

PROF. ALBERTO E.TURCO, M.D.

Curriculum vitae

Attività scientifiche e didattiche

- Nato a Verona il 13.5.1956, residente a Verona, via Rimini 7
- 1975: Maturita' Scientifica, Liceo Scientifico Statale "G.Galilei" di Verona
- 1976: si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova
- 1.2.1981/28.2.1981: Studente frequentatore presso il Servizio di Pronto Soccorso del Policlinico di Borgo Roma, Verona.
- 1980-1982: Studente Frequentatore presso il Reparto di Patologia Speciale Medica dell' Universita' di Verona, diretto dal Prof. G. De Sandre.
- 1982: Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode, presso l'Universita' degli Studi di Padova, sede distaccata di Verona. Tesi di Laurea: "L'eritrocita come modello cellulare per lo studio degli effetti dei farmaci", pubblicata sulla rivista "Basi Razionali della Terapia" 13:1-36, 1983.
- 1982: Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo. Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Verona (tessera n.2362).
- Effettua due sostituzioni di medico per la Medicina Generale (dal 7.8.82 al 22.8.82 presso l'USL n.24, e dal 1.9.86 al 13.9.86 presso l'USL n.25).
- 12.1.83/5.4.83: Frequenta l'82° Corso Allievi Ufficiali Medici di Complemento presso la Scuola di Sanita' Militare di Firenze.
- 1982-1984: Medico frequentatore presso l'Istituto di Semeiotica Medica dell'Universita' di Verona
- 6.4.1983/11.4.1984: Ufficiale Medico di complemento presso l'Ospedale Militare di Verona, in qualita' di Sottotenente Medico con l'incarico di Assistente al Reparto Medicina, svolgendo inoltre n.816 ore di servizio come Ufficiale Medico di Guardia e Pronto Soccorso.
- 1987: Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (5 anni totali), votazione 70/70 e lode, presso l'Universita' degli Studi di Verona. Tesi di Specialita': "Oncogeni e cancerogenesi".
- 1984-1985: Coordinatore di Ricerca Clinica presso la Direzione Medica della Glaxo di Verona (aree di studio: programmazione e realizzazione di trials clinici-sperimentali con nuove molecole ad attivita' antibatterica, e valutazione degli effetti farmacologici, terapeutici e farmacocinetici).
- 1985-1987: Borsista presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (interessi di ricerca: il virus herpes simplex (HSV) come modello per lo studio dell'espressione genica virale; analisi della sintesi e assemblaggio degli intermediari nucleoproteici virali).
- 1987: vincitore del concorso a n.5 posti di Ricercatore Universitario (art.54, DPR 11/7/80 n.382), gruppo discipline n.68, Genetica, e' nominato Ricercatore Universitario in Genetica

presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (2 aree principali di ricerca: HSV e genetica molecolare umana:analisi di segregazione di marcatori in famiglie con fibrosi cistica).

- 1987-1989: In congedo straordinario presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics dell' University of Utah Medical Center in Salt Lake City, Utah, U.S.A., diretto dal Prof. Mark H. Skolnick (interessi di ricerca: 1. Analisi molecolari nella predisposizione ereditaria ad alcuni tipi di neoplasie, es. melanoma maligno, carcinoma mammario. 2. Sviluppo di nuovi marcatori polimorfici sul cromosoma X. 3. Analisi di linkage in ampie famiglie con sindrome di Alport).
- 1990-1998: Ricercatore Confermato in Genetica presso l'Istituto di Biologia e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona.
- 1998: partecipa al Concorso Nazionale per titoli ed esami per Professore Associato in Genetica Medica (settore F03X, DM 22.12.1995, GU 4a serie speciale n9 bis del 30.1.1996).
- Agosto 2000: dichiarato idoneo nella valutazione comparativa per professore associato, SSSD F03X- Genetica Medica (G.U. 4^a serie speciale n.74 del 17.9.1999)
- 1 novembre 2000: Professore Associato in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona (delibera del Consiglio di Facoltà del 21.9.2000)
- Ottobre 2002, Diploma di Specializzazione in Genetica Medica (4 anni), indirizzo medico, votazione 50/50, Università degli Studi di Verona, tesi di specializzazione:" Nefropatia da IgA(Malattia di Berger): studi di associazione tra poliorfismi genetici del sistema RAS (renina-angiotensina) e fenotipi clinici e istologici".
- Dall AA 2000/2001 è membro del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Biomediche (Coordinatore prof Guido Fumagalli)
- 1 novembre 2003, è professore associato confermato in Genetica Medica.
- 2005/2006: ha fatto parte della Commissione Interni della Facoltà di Medicina dell'Università di Verona (Presidente Prof G.Pizzolo)
- Dal 2005 fa parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca "Biomedicina traslazionale", coordinatore responsabile prof G.Tridente
- 2008 Coordinatore Sezione veronese della Consulta di Bioetica Onlus
- 2009 Consulente genetista medico Centro Medico Palladio Srl di Vicenza
- 2010 Componente esterno Comitato Etico Azienda provinciale TN, Trento
- Marzo 2010: Eletto Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona, per la restante parte del triennio 2009/2012.

2009	Membro consulente esterno permanente del Comitato Etico per la Sperimentazione dell'azienda Ospedaliera.
2009	Professore Associato in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona.
Da gennaio 2003	Componente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera di Verona
Da gennaio 2002	Attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell' A.O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore, Prof E.Signori, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
1.6.2001-31.5.2002	Consulente genetista medico presso il Centro ATHENA di Procreazione Medico Assistita, di Verona

ATTIVITA' E INTERESSI MEDICO-SCIENTIFICI E DI RICERCA

- Interessi scientifici e principali ambiti di studio: genetica umana, genetica medica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica. Dal 1990, dopo il rientro dagli Stati Uniti, è responsabile come coordinatore, direzione, organizzazione e supervisione del gruppo di lavoro, di ricerca e diagnostica di "Nefrologia Molecolare" nell'ambito della Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università di Verona. I collaboratori del prof AE Turco nell'ambito di tale gruppo sono stati e sono rappresentati da: laureandi/laureati in medicina, Scienze Biologiche, diplomandi/ti-laureandi/ti in Tecniche di Laboratorio Sanitario Biomedico, specializzandi (biologi e medici) presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica), borsisti e/o tirocinanti.
- Genetica molecolare applicata alla ricerca e alla diagnostica di nefropatie ereditarie: malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD) (geni PKD1, PKD2 e PKD3) e sindrome di Alport X-linked e autosomica. Analisi familiari di linkage genetico. Identificazione e caratterizzazione molecolare di mutazioni-malattia nei geni PKD1 e COL4A5. Correlazioni genotipo/fenotipo.
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE (angiotensin I-converting enzyme), angiotensinogeno, recettore angiotensina) e TGFbeta1, progressione clinica e risposta terapeutica in pazienti affetti da nefropatia a IgA (Malattia di Berger). (Progetto MURST ex40%)
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE, angiotensinogeno, recettore angiotensina), TGFbeta1, IL-10, e IL-4R nel rigetto cronico da trapianto renale (Progetto MURST ex40%)
- Diagnostica molecolare dell'acondroplasia (ACH) e ipocondroplasia (HCH): ricerca delle mutazioni più frequenti (G380R e G375C, e N540K nel gene FGFR3)
- Ricerca di geni di suscettibilità in BPCO (bronconeunopatie croniche ostruttive)
- Consulente genetista medico per l'A.I.S.Ac. (Associazione Italiana Acondroplasia)
- Attività di consulenza genetica postnatale per patologie e/o anomalie geniche e/o cromosomiche, e in pazienti e famiglie con sindrome di Lynch (HNPCC, carcinoma colico ereditario non poliposico), in collaborazione con la Oncologia Medica di Verona, l'Anatomia Patologia, e la Chirurgia Clinica.
- Attività di consulenza scientifica e didattica per la ditta farmaceutica GlaxoSmithKline di Verona, in ambito di problematiche di genetica clinica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.

- Attività di consulenza nel Comitato Etico dell'ULSS 20 di Verona, per problematiche relative ai test genetici e alla farmacogenetica.
- Ha curato i 2 corsi ECM telematici di genetica "Genetica e malattie nell'era genomica" e "Test genetici: dalla mappatura del gene alla pratica clinica"
- Consulente genetista medico presso il Centro ATHENA di Procreazione Medico Assistita, di Verona (dal 1.6.2001), responsabile dott.ssa G Torregrossa
- Dal gennaio 2002, attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell' A.O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore, Prof E.Signori, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
- Dal gennaio 2003 ad aprile 2007 è componente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera di Verona.
- Dal gennaio 2003 è Consulente Genetista Medico presso il Centro TETHYS di Riproduzione Assistita, resp. Dott. S Zaffagnini e dott.ssa P Pezzini
- Dal 2005 al 2006 ha fatto parte della Commissione Interni (Presidente Prof G.Pizzolo) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona
- Dal 2006 attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Sezione di Ostetricia e Ginecologia dell'Università di Verona, Ospedale Policlinico, Prof M Franchi, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
- Dall'aprile 2007 è nominato consulente esterno permanente del nuovo Comitato Etico per la sperimentazione (delibera n.578 del 30.3.07)

Dal 1990, dopo il rientro dagli Stati Uniti, è responsabile come coordinatore, direzione, organizzazione e supervisione del gruppo di lavoro, di ricerca e diagnostica di "Nefrologia Molecolare" nell'ambito della Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università di Verona. I collaboratori del prof AE Turco nell'ambito di tale gruppo sono rappresentati da: laureati in medicina, laureati in scienze biologiche, diplomati (tecnici di laboratorio sanitario biomedico) in qualità di specializzandi (Scuola di Specializzazione in Genetica Medica), borsisti e/o tirocinanti).

RELAZIONI ORALI PRESENTATE PERSONALMENTE, SU INVITO, A SEMINARI, CONGRESSI, CORSI, WORKSHOPS, CONFERENZE, LEZIONI LOCALI, TRASMISSIONI RADIOFONICHE E TELEVISIVE, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1986

- 9.5.1986 Su invito del Comune di Grezzana (VR), Biblioteca Comunale, nell'ambito di un corso pubblico di educazione sanitaria, tiene una relazione sul tema "Elementi di genetica umana".

1987

- 2.2.1987 "Etica e cultura cristiana della sessualità", Centro Aiuto Vita, Valeggio sul Mincio, Sala Civica, "Le basi biologiche della sessualità".
- 12.10.1989 Napoli CNR, IIGB, "Il progetto genoma umano", Prof. Renato Dulbecco.

1991

- 1-2.03.1991 Gorizia, First Alpe-Adria Meeting on Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 1.3.91. "Segregation studies for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease".
- 19.3.1991 Roma, Progetto Finalizzato Ingegneria Genetica, Riunione Scientifica del Sottoprogetto n.5 Mappaggio e sequenziamento del genoma umano, (coordinatore prof Renato Dulbecco), "Xq24-qter: vettori tradizionali".

1992

- 21-22.01.1992 Segrate (MI), Seminario Biorad: Utilizzo delle tecniche di biologia molecolare per la diagnosi di malattie genetiche, ADPKD.
- 05.06.1992 Verona, Seminari di Genetica Medica, Aula E - Scuola di Specializzazione in Genetica Medica. Dott. Alberto Turco e prof. Luciano Bonomi (Clinica Oculistica, Universita' di Verona): "Retinoblastoma e Retinite Pigmentosa".
- 15.9.1992 Roma, Progetto Finalizzato Ingegneria Genetica, Seconda Riunione Scientifica Plenaria, Sottoprogetto 5, "Analisi genetica".

1993

- 18-21.05.1993 Pisa, 34° Congresso Nazionale S.I.N. (Societa' Italiana di Nefrologia). "Analisi genetiche molecolari in famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD)".
- 12-13.06.1993 Firenze, IV Congresso CIB (Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie), Dip. Scienze Biochimiche, Sessione su: Gene cloning and molecular diagnosis in medicine, 13.6.93."
- 30.9.1993 Senigallia (AN), 36° Congresso Associazione Genetica Italiana (AGI), comunicazione orale: "Genetic linkage studies for the molecular diagnosis of ADPKD".
- 26-27.10.1993 Roma, Progetto Finalizzato Ingegneria Genetica, Seconda Riunione Scientifica Plenaria sottoprogetti 1,3 e 4. Sottoprogetto 4: malattie ereditarie monogeniche e poligeniche a difetto sconosciuto: ADPKD e sindrome di Alport.
- 11.11.1993 Roma, Progetto Finalizzato Ingegneria Genetica, Seconda Riunione Scientifica Plenaria, CNR, P.le A.Moro, Sottoprogetto 5, Analisi genetica.
- 9-10.12.1993 Lerici (La Spezia), Hotel Europa, Corso: Introduzione alla genetica molecolare per l'endocrinologo clinico." Cattedre di Pediatria, Univ.di Parma, e di Istologia ed Embriologia Generale, Universita' di Modena.

1994

- 22.03.1994 Verona, Seminari di Genetica, Scuola di Specialita' in Genetica Medica, Scuola di Specialita' in Nefrologia Medica, Centro Medico Culturale Marani. Prof. Antonio Lupo e Dott. Alberto E.Turco "Inquadramento clinico e aspetti genetici di alcune nefropatie ereditarie".
- 11.07.1994 Siena, Universita' di Siena, Aula Magna Storica dell'Universita', 3° Workshop: Genetica molecolare della sindrome di Alport, "Rapporto sullo stato di avanzamento dello Studio Multicentrico Italiano: mutazioni frameshift".
- 28.9-1.10.1994 Spoleto (PG), IX Congresso F.I.S.M.E. I Sessione, Genetica e Citogenetica Molecolare, 29.9.1994. Applicazioni cliniche e diagnostiche dell'analisi molecolare per linkage genetico nella malattia policistica renale autosomica dominante".
- 25.07.1994 Norimberga (Germania), Universita' di Erlangen Medizinische Klinik IV Mit Poliklinik, Prof. Manfred Weber. "Genetic analysis in ADPKD: present status and future developments"

1995

- 18.01.1995 Ferrara, Universita' di Ferrara, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Prof.ssa Laura Del Senno, Prof Roberto Gambari. "Clinica, biochimica e genetica della sindrome di Alport: un modello per lo studio delle malattie delle membrane basali".
- 27-29.01.1995 Nicosia (Cipro), Seminar on Inherited Kidney Diseases, Institute of Neurology and Genetics, Limassol e Nicosia, Cipro. 27.1.95, Workshop, "Mutation detection in Alport/part 2".
- 16.05.1995 Verona, Lezione al Corso per aspiranti volontari del soccorso, Croce Rossa Italiana, 20.30-22.30 "Malattie genetiche nell'uomo: generalita', incidenza, prevenzione e trattamento".
- 12.09.1995 Vimercate (MI), Ospedale Di Vimercate, Divisione di Nefrologia e Dialisi, Prof.A.Sessa, incontro scientifico "ADPKD, aggiornamento genetico-molecolare".

- 20-23.09.1995 Spoleto (PG), X Congresso F.I.S.M.E., Spoleto, 22.9, I Sessione: genetica Molecolare. "Mutazioni nonsenso del gene PKD1 in due famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD)".
- 26.09.1995 Padova, Universita' di Padova, Istituto di Medicina Interna, Cattedra e Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Dott.Giovanni Gambaro, Ciclo di lezioni sulle glomerulonefriti per gli specializzandi in Nefrologia, Prof. Adalberto Sessa e Dott. Alberto Turco. "Nefriti ereditarie ematuriche: clinica e genetica".
- 15.12.1995 Ginevra, Svizzera, Ospedale Cantonale Universitario di Ginevra, Divisioni di Genetica Medica e di Nefrologia, seminario: "Direct mutation research in hereditary renal disease: Alport syndrome and polycystic kidney disease", host: Dr.Celia DeLozier-Blanchet.

1996

- 14.2.1996 Verona, Aula Farmacologia, Incontri Scientifici Facolta' di Medicina: "Applicazione di indagini molecolari in malattie ereditarie renali" (Prof.G.Fumagalli).
- 30.5.1996 Cagliari, 37° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Nefrologia (S.I.N.): "Analisi molecolare di linkage genetico e ricerca diretta di mutazioni nel gene PKD1 in 50 famiglie italiane con malattia policistica renale autosomica dominante".
- 21.6.1996 Vicenza, Meeting on rare diseases, Associazione malattie rare Mauro Baschirotto: "Genetica molecolare della malattia policistica renale autosomica dominante"
- 20-21 Settembre 1996 Verona, 6° Seminario Veronese di Nefrologia, Sessione "Basi genetiche e biologiche delle malattie renali, " Dal difetto genetico alla nefropatia".
- 23 settembre 1996 Villa Camozzi, Ranica (Bergamo), Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri. Corso di Medicina Interna 1996, Prof L Minetti, Simposio: Malattia di Fabry, Genetica della Malattia di Fabry (30 minuti).
- 28 settembre 1996 Seminar on Hereditary Kidney Diseases, Forte Crest Hotel, S Donato Milanese (MI), co-chairman assieme al dr P Harris - poster session A.
- 10 ottobre 1996 Spoleto (PG), XI Congresso Nazionale FISME, I sessione, Genetica Molecolare, Identificazione di mutazioni nel gene PKD1 in un'ampia casistica di pazienti con ADPKD.
- 23 novembre 1996 Verona Centro Culturale Marani. Partecipazione alla tavola rotonda dei ricercatori che hanno ricevuto finanziamenti Telethon, su strategie, risultati ottenuti e linee di ricerca future: Strategia della ricerca Telethon in Italia - l'impegno di Verona.

1997

- 3-4-febbraio 1997, Leiden, Olanda, "4th International Workshop on PKD", short presentation su: "Mutation detection in PKD genes".
- 18 aprile 1997, Verona, Seminari di Genetica Medica , Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, "Genetica e clinica di nefropatie ereditarie".
- 26 aprile 1997, Gardone Riviera (BS), III Convegno A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare): "Analisi genetiche e diagnostica molecolare di nefropatie ereditarie frequenti: malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD e sindrome di Alport (SA).
- 9 maggio 1997, Verona, Hotel Due Torri, 18 Riunione Groupe Latin de Pediatrie, "Identificazione di una variazione di sequenza nell'esone 38 del gene PKD1 in un neonato con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD): difetto genetico o semplice polimorfismo?".
- 13 ottobre 1997, Bologna, Clinica Neurologica Universita' di Bologna, Incontri di Genetica Clinica, seminario: "Update sulle collagenopatie: collagene I, II, III, e IV".
- 28 novembre 1997, Camposampiero (PD), "Genetica della retinite pigmentosa", prof Steindler, dott.ssa E Milan, Unione Italiana Ciechi di Padova.

1998

- 12 e 26 gennaio 1998, Verona, Liceo Scientifico G Galilei (prof.ssa E Concari), "Nuove prospettive in genetica umana e medica" "La clonazione".

- 13 gennaio 1998, Verona, Istituti Biologici Università, FUCI: "Diagnosi prenatale molecolare: approcci nelle malattie genetiche".
- 28 febbraio 1998, Vicenza, Unione Italiana Ciechi, Congresso "Retinite Pigmentosa Conoscere per prevenire. meccanismi di trasmissione ereditaria"
- 3 marzo 1998, Verona, Collegio femminile Don Mazza, Ciclo di incontri su "La sessualità umana": "Fisiologia della sessualità umana".
- 7 maggio 1998, Verona Glaxo Wellcome, Seminario - Incontro di formazione "Genetica e clinica"
- 11 settembre 1998, Forum XI Glaxo, Verona "Farmacogenetica - meccanismi genetici della variabilità della risposta ai farmaci"
- 18 settembre 1998, Bologna, 39° Congresso S.I.N "Nuove strategie molecolari per la ricerca di mutazioni nella regione ripetuta del gene PKD1".
- 2 ottobre 1998, Spoleto, I Congresso S.I.G.U. "Nuove strategie di ricerca di mutazioni nella regione ripetuta del gene PKD1".
- 10 ottobre 1998, Palermo, Seminari di Nefrologia, Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Palermo, "Recenti progressi nell'identificazione genetica delle malattie renali ereditarie"
- 15 ottobre 1998, Vicenza, Dott GP Stopazzolo, Incontri di aggiornamento per i medici dei distretti "Organizzazione territoriale dei servizi di consulenza genetica".
- 20 novembre 1998, Verona, Villa S Chiara, "Genetica delle malattie neuropsichiatriche alle soglie del 2000: un aggiornamento"

1999

- 17 febbraio 1999, Verona, Telearena, "Educare alla salute": "Le biotecnologie" (con prof PF Pignatti e Don B Fasani)
- 12 marzo 1999, Verona, Aula Magna Policlinico, Convegno interregionale, "Dismorfologia e genetica clinica": "presentazione di caso clinico: ADPKD e polisindattilia"
- 22 marzo 1999, Verona, Scuola Media "P Caliari": "Aggiornamento di Genetica"
- 30 marzo 1999, Verona, Liceo Scientifico Statale "G Galilei": "La clonazione"
- 17 aprile 1999, Salt lake City, Utah, USA, IV International Workshop on Alport Syndrome, presentazione orale "DNA-based diagnostics by genetic linkage and genetic counseling in Alport syndrome. An update of the experience in Verona, northern Italy"
- 15 maggio 1999, Verona, Scuola Media Superiore "Seghetti": "Aggiornamenti in Genetica"

2000

- 4 febbraio 2000, Verona, Liceo Scientifico "G Galilei", seminario su "malattie genetiche" - Telethon giovani
- 11 febbraio 2000, Verona, Liceo Scientifico "S Giuseppe", seminario su "malattie genetiche" - Telethon giovani
- 4 aprile 2000, Verona, Centro Studi "A Aleardi" seminario su "malattie genetiche" - Telethon giovani
- 6-7-8 aprile 2000, Como, relatore al Convegno "Molecular biology and genetics of obstructive respiratory diseases", Menarini Series on Molecular Biology and Medicine - "Introduction to molecular techniques"
- 14 aprile 2000, Verona, Scuola Superiore "Seghetti", seminario su "malattie genetiche" - Telethon giovani
- 11-12 maggio 2000, Leiden/Noordwijkerhout, Olanda, 5th International Workshop on PKD – comunicazione orale, session 2 "PKD1 Mutation detection"
- 15 giugno 2000, Taormina, Giardini Naxos, 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia (SIN), comunicazione orale – Sessione biologia molecolare e nefropatie ereditarie "Screening di mutazioni mediante long-range PCR nella regione ripetuta del gene PKD1 in una ampia casistica di pazienti con ADPKD"
- 24 ottobre 2000, Verona, Corso di Etica & Tecnica, a.a. 2000/2001 Collegio Universitario Pontenavi, "Fondamenti e principi della bioetica"

- 23 novembre 2000, Verona, Istituto Cangrande – Montanari, Telethon giovani “lezione su “Malattie genetiche”
- 28 novembre/1 dicembre 2000, Orvieto, 3° Congresso Nazionale S.I.G.U. , moderatore della Sessione “Genetica Molecolare”, venerdì 1.12.2000.

2001

- 14 febbraio 2001, Verona, Scuola “Stimate” “Malattie genetiche e ricerca Telethon”
- 14 marzo 2001, Verona, Scuola Media Statale “Caliari – Betteloni”, seminario sulle malattie genetiche
- 5 aprile 2001, Verona, Liceo Scientifico Statale “G Galilei” seminario sulle malattie genetiche
- 20 aprile 2001, Verona, Liceo Scientifico Statale “G Galilei” seminario su “clonazione”
- 5 maggio 2001, Centro Marani, Verona, Convegno “Diagnosi prenatale delle malformazioni cardiache”, relazione su “La genetica delle cardiopatie congenite”
- 11 maggio 2001, Verona, Scuola media “Caliari-Betteloni”, seminario su “malattie genetiche”
- 14 maggio 2001, Brescia, Seminario Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Univ. di Brescia “Genetica e clinica dell’ADPKD e della S Alport” (prof M Colombi)
- 19 maggio 2001, Valeggio s/Mincio, VR, riunione A.I.S.Ac, Associazione Italiana Acondroplasia – relazione su: “La genetica dell’acondroplasia”
- 25 maggio 2001, Longare, Vicenza, Meeting on rare diseases – genetics and therapies: “ADPKD Clinical and genetics aspects”
- 31 maggio/1 giugno 2001, Verona, GlaxoSmithKline, Workshop SIFO-GSK “La sperimentazione di farmacogenetica, intervento su “L’influenza genetica nelle malattie e nel loro trattamento”
- 24 ottobre 2001, Padova, Hotel Sheraton SNAMID, Tavola Rotonda: “Farmacogenetica e genomica nel futuro della medicina generale”, 2 interventi su “Nuove acquisizioni sulle malattie genetiche” e “Il futuro del progetto genoma”
- 9 novembre 2001, Verona, centro culturali “Marani”, “Nefropatia a IgA: fattori di rischio e terapia”, intervento su “Fattori di rischio genetici”
- 10 novembre 2001, Taormina (ME), Hotel La Plage, Congresso “Malattie cistiche del rene e progressione del danno renale”, intervento su “Diagnostica molecolare dell’ADPKD: limiti e applicazioni”
- 15 novembre 2001, Verona, Auditorium Glaxo, I° Congresso Internazionale “Il tesoro sommerso” Ricerca sull’Autismo, ULSS 20 VR, “Genetica dell’autismo”
- 18 novembre 2001, Verona, Cariverona, Convegno AIRC “Ricerca sul cancro tra tecnologia e nuovo umanesimo”

2002

- 17 gennaio 2002, Liceo Pedagogico Sperimentale “C. Montanari”, Verona, Seminario “Genetica e ricerca”
- 26 gennaio 2002, Verona, Centro Servizi Banca Popolare di Verona, Convegno su “Diagnosi prenatale: aspetti organizzativi”, Regione Veneto. A.O. di Verona, intervento su “Consulenza genetica prenatale”
- 15 febbraio 2002, Mantova, Liceo Linguistico Europeo “Oxford”, Seminario sulle malattie genetiche (Telethon Young)
- 15 marzo 2002, Mantova, Istituto Tecnico per l’Attività Sociale (ITAS) “A Mantegna”, Seminario sulle malattie genetiche (Telethon Young)
- 22 marzo 2002, Verona, Gran Guardia, 11th International Workshop on Neonatal Nephrology, 6th Seminar on Pediatric Nephrology, intervento su “Genetics and nephro-uropathies”
- 10 aprile 2002, Verona, Liceo Scientifico Statale “G Galilei”, Seminari su “malattie genetiche” e “clonazione”.
- 3 maggio 2002, Verona, Scuola media “Caliari-Betteloni”, seminario su “malattie genetiche”
- 24-28 settembre 2002, Verona, Palazzo della Gran Guardia, fa parte del Comitato Organizzatore del V Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)

- 26 settembre 2002, Verona, V Congresso S.I.G.U., moderatore sessione "Genetica Molecolare II", assieme alla prof.ssa MC Rosatelli
- 4 ottobre 2002, Corleone (PA), II Corso di Aggiornamento in Nefrologia "Il rene dell'anziano", relatore: "Genetica delle nefropatie"
- 13 novembre 2002, Porto Mantovano, MN, Scuola Istituto "Monteverdi", Seminario sulle malattie genetiche (Telethon)
- 20 novembre 2002, Verona, Associazione Industriali VR, Tavola Rotonda: "Telethon: un valore per la ricerca scientifica italiana"
- 6-7 dicembre 2002, Avellino, Convegno "Le malattie genetiche, un up-to-date sulla diagnosi, abilitazione e assistenza e sul nuovo umanesimo", moderatore IV sessione "presentazione di casi clinici"

2003

- 17 Febbraio 2003, Verona, Liceo Pedagogico Sperimentale "C. Montanari", c/o Istituto "Cangrande", Seminario: "50° Anniversario della scoperta della struttura del DNA"
- 21 Marzo 2003, Verona, Liceo Scuole "S.Giuseppe", Seminario di Genetica: "50° Anniversario della scoperta della struttura del DNA"
- 28 Marzo 2003, Verona, Scuole Medie "P.Caliari", Seminario di Genetica
- 3 Aprile 2003, 37th Annual Meeting ESCI (Europen Society for Clinical Investigation), Workshop 7 Insulin Resistance, Session I Allostasis and homeostasis in type 2 diabetes: "Genomics and allostasis: an overview"
- 5 Aprile 2003, Vilafranca (VR) , Liceo Scientifico "Medi", Seminario di Genetica: "50° Anniversario della scoperta della struttura del DNA"
- 8 Aprile 2003, Verona, Liceo Scientifico "G.Galilei", Seminario di Genetica: "50° Anniversario della scoperta della struttura del DNA"
- 9 Aprile 2003, Verona, Scuole Medie "Betteloni", Seminario di Genetica
- 10 Aprile 2003, Verona, Master Universitario di II livello in Chirurgia della Mano – Corso Nazionale di formazione in Chirurgia della mano, Soc.It.di Chir.della Mano "Il Bambino portatore di malformazioni congenite dell'arto superiore – Aspetti Genetici"
- 12 Aprile 2003, Verona, Glaxo SmithKline, Convegno "Dalla doppia elica alla salute", convegno di celebrazione del 50° anniversario della scoperta della struttura del DNA
- 15 Aprile 2003, Verona, Museo di Storia Naturale, Società dei Naturalisti, Seminario: "Cellule staminali e clonazione. Le ultime frontiere della Scienza. Nuove speranze e nuove paure"
- 10 maggio 2003, Maternità B Trento, Tavola rotonda "Attualità della diagnosi prenatale"
- 20 maggio 2003, Negar, VR, Sala Convegni, "Seminari di aggiornamento in chirurgia: tumori solidi in età pediatrica", A.Turco "Ruolo del Genetista"
- 25 settembre 2003, Verona, Gran Guardia, VI Congresso S.I.G.U., Sessioni Didattiche D2: "L'azione dei geni" Relazione 17.30-18-15 "Geni e società", Prof AE Turco
- 7 novembre 2003, Mantova, Politecnico, (Prof.ssa L.Astolfi) AMMI e Telethon "La cellula in perfetto stato di salute e gli "errori" del DNA. Come si sviluppa una malattia genetica. Principali tipologie di più vasta diffusione sul nostro territorio. Terapia genica".
- 18 novembre 2003, Verona, Centro medico "Marani", Aggiornamento di pediatria: il retinoblastoma, prof.ssa L.Tomazzoli, "Genetica del retinoblastoma"
- 21 novembre 2003, Siena, "Malformazioni Congenite: dalla diagnosi prenatale alla terapia chirurgica", II Corso Residenziale, Siena 20-21 novembre 2003,21.9.03 Sessione II Nefro-Uropatie I, h10.00-10.30 "Genetica delle Nefropatie"
- 29 novembre 2003, Verona, Aula Magna Policlinico, Convegno "Evoluzione della ricerca genetica nell'autismo" h9-9.30, presentazione e introduzione alla relazione del prof Flavio Keller
- 16 dicembre 2003, Verona, Scuola Elementare "Guarino", lezione di Genetica (insegnanti M.Contu e G.Rossignoli)

2004

- 12 Gennaio Verona, Liceo Classico "S.Maffei", Telethon Young, seminario su "Le malattie genetiche e la ricerca Telethon"
- 28 gennaio RadioVerona, In Studio con noi, di M.T.Tebaldi "Diagnosi prenatale e test combinato"
- 13 febbraio TeleArena, "Educare alla Salute", Mariangela Bonfanti "La genetica per la salute"
- 20 febbraio TeleArena, Educare alla Salute, Mariangela Bonfanti "Le malattie renali"
- 20 febbraio , Seminario di aggiornamento per i medici di base, Practice Club Valpantena-Lessinia "La Medicina Genomica, attualità e prospettive", Grezzana, organizza Dr.S.Girotto
- 27 febbraio RadioVerona, In Studio con noi, di M.T.Tebaldi "Clonazione terapeutica e cellule staminali"
- 27 febbraio TeleArena, "Educare alla salute", "La salute nel piatto – gli OGM"
- 8 marzo Corso di Perfezionamento in Senologia, coordinatrice Dott.ssa A.Molino "Aspetti genetici del carcinoma mammario"
- 16 marzo Corso di Formazione "La Cultura della Responsabilità – Traiettorie di riflessione Bioetica" "Bioetica come frontiera – La frontiera della genetica", Collegio Universitario femminile Don Mazza
- 3 aprile, Verona, Centro Marani O.C.Maggiore, Convegno sulla "Diagnosi prenatale" – "Consulenza genetica prenatale"
- 16 aprile, Cerese (MN), Scuola Elementare "F.Fellini", Telethon Young "Seminario sulle malattie genetiche", 2 turni: 4 classi di V elementare, e 3 classi di III media
- 17 aprile, Verona, Esercitazioni pratiche di genetica molecolare presso i laboratori dell'Istituto di Genetica, Università di Verona, classe IV Liceo Scientifico "G.Galilei", prof.ssa E Concari
- 21 aprile TeleArena "Nascita e diagnosi prenatale"
- 22 aprile, Verona, Liceo Scientifico "Fracastoro", Seminario su "Prevenzione e diagnosi di malattie genetiche", proff.sse D Sinigaglia e Gasperini
- 30 aprile, Scuola Professionale "E.Fermi", Seminario di Genetica su "Clonazione", prof.ssa L Parenti
- 5 maggio, Verona, Scuola Media Statale "Caliari Betteloni", sede Betteloni "Seminario di Genetica", prof.ssa Castagnini
- 7 maggio, Verona, Scuola Media Statale "Caliari Betteloni", sede Caliari "Seminario di Genetica", prof.ssa S Zanin
- 11 maggio, Verona, Liceo Scientifico "Fracastoro", "Seminario di Genetica: Genetica e società", proff.sse D Sinigaglia e Gasperini
- 20-22 settembre, Stresa, "4th International Conference on Sex Hormones, Pregnancy and the Rheumatic Diseases", SIR (Società Italiana di Reumatologia), II Session: Autoimmunity as cause of pregnancy failure, "Pregnancy, microchimerism and autoimmunity: an update"
- 7 ottobre, Verona, Centro Culturale "La Scarpetta di Venere", Conferenza su " La nuova medicina genomica e le malattie genetiche"
- 5 novembre, Nogarole Rocca, VR, Oratorio di S.Leonardo "Strade e società, percorsi in sicurezza" incontro sul tema "Le mani sulla vita:nuove speranze e nuovi timori" relatori: Prof A.Turco e Don B Fasani
- 18 novembre, Verona, Consultorio Familiare Verona Sud, Conferenza dibattito sulla legge 40/2004 "Norme in materia di PMA"
- 2 dicembre, Verona, Centro Culturale "La Scarpetta di Venere", Conferenza su "Cellule staminali e clonazione"
- 16 dicembre, Verona, Centro Culturale "La Scarpetta di Venere", Conferenza su "Le manipolazioni genetiche"

2005

- 25 febbraio, Liceo Scientifico "Fracastoro", conferenza su "Le malattie genetiche dell'uomo- nuove prospettive di prevenzione, diagnosi e trattamento", prof.sse Claudia Gasperini e Daniela Sinigaglia

- 7 marzo, parrocchia C.Lavoratore, P.Dalle Vedove, Consultorio Familiare, Conferenza dibattito sulla legge 40/2004 "Norme in materia di PMA"
- 8 marzo, Caminetto Rotary Sud, prof D Barisoni, seminario scientifico: Medicina rigenerativa, cellule staminali, clonazione terapeutica, procreazione medicalmente assistita: nuove sfide scientifiche e bioetiche"
- 15 marzo, Comune di Salizzole, Assessorato ai Servizi Sociali, con Don Bruno Fasani: Conferenza "La scienza a servizio della vita – aspetti scientifici e morali"
- 7 aprile, Liceo G.Galilei, Prof.ssa Concari, conferenza su "Genetica ed etica"
- 9 aprile, Scuole Medie "Caliari", Verona, prof.ssa S Tomelleri, conferenza di Genetica
- 16 aprile, Scuole Medie "Betteloni", Verona, prof.ssa S Castagnini, conferenza di Genetica
- 19 aprile, Caminetto Rotary Sud, prof D Barisoni, seminario su legge 40/2004, aspetti scientifici e medico-legali
- 26 aprile, RadioVerona, In Studio con voi...con MT Tebaldi: legge 40/2004 e referendum abrogativi: aspetti scientifici
- 29 aprile, Liceo Scientifico "Fracastoro", conferenza su "Le malattie genetiche dell'uomo-nuove prospettive di prevenzione, diagnosi e trattamento", prof.sse Claudia Gasperini e Daniela Sinigaglia
- 5 maggio, Liceo Cangrande-Montanari, Verona, prof.ssa M Righetti, conferenza su "Malattie genetiche, etica, legge 40"
- 6 maggio: Verona, Il Congresso Regionale Veneto SIEOG , Centro "Marani" "Screening prenatale – counseling genetico"
- 6 maggio, Verona, prof F Rizzi, Chiara Valentini "La procreazione proibita"
- 9 maggio, Castel d'Azzano, Verona, Architetto Dolci, conferenza con Don Bruno Fasani e ministro Giovanardi "Aspetti scientifici e legge 40/2004"
- 10 maggio, Verona conferenza PMA studenti Facoltà.....
- 12 maggio, Verona, sede Ordine dei Medici, sig.ra Laura Manfredi, presidente ANMI, conferenza con Don Bruno Fasani, "Legge 40 su PMA, referendum 2005: aspetti etici e scientifici"
- 19 maggio, Pozzolongo-Peschiera (VR), conferenza con Don Bruno Fasani, "Legge 40 su PMA, aspetti etici e scientifici"
- 20 maggio, Il Circolo di Verona, Verona, Foyer Teatro Nuovo, Procreazione assistita: diritti dei figli e dei genitori nel rispetto della vita
- 24 maggio, Pescantina, Prof R Leone, Dott.ssa M Geneth.....
- VD REFERENDUMMMMMMMMMMM.....
-
- 15 giugno, TeleArena, Educare alla Salute
- 24 settembre, Lallio (Bergamo), "Il genoma, il medico e il futuro della medicina", seminario e tavola rotonda "Dal genoma alla malattia: la predisposizione genetica"
- 6-8 ottobre, Grand Hotel Gardone Riviera (BS); XXVII Seminario dei Laghi "Il trasferimento dell'innovazione nella clinica e nell'organizzazione sanitaria". Coordinatore di un gruppo di lavoro
- 19 novembre, Aprilia (Latina), Workshop , OdM Latina, "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina", 3 interventi: "I geni e le malattie", "Le cellule staminali", "La terapia genica"

2006

- 13 gennaio: Verona, Centro Polifunzionale Don Calabria, Seminario di formazione "Il bambino con sindrome malformativa: dalla diagnosi clinica alla presa in carico". Chairman della sessione "Inquadramento del bambino con sindrome malformativa"
- 26 gennaio: Vicenza Centro Congressi Jolly Hotel , Corso di Genetica Clinica cardiovascolare: il modello delle cardiomiopatie", 5° sessione, Tavola rotonda "Genetica ed etica"
- 11 febbraio: Verona, Società Letteraria, UAAR, Darwin Day, "Genetica e società"
- 7 e 21 marzo, Conferenza Liceo scientifico "Fracastoro" sede centrale e succursale, "Malattie genetiche e cellule staminali"

- 4 aprile, Verona , Conferenza di Genetica, Scuola media Betteloni
- 8 aprile, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di Formazione ECM per MMG (evento ECM 4806-231883) "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
- 11 aprile, Verona, Conferenza di genetica, Scuola media Caliari
- 20 maggio, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di formazione ECM per MMG, (evento ECM 4806-231883) "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
- 10 giugno, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di formazione ECM per Farmacisti, (evento ECM 4806-242516), "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
- 4 novembre, Formia/Gaeta (LT), Corso di Formazione ECM per MMG (evento ECM 4806-231883) "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
- 18 novembre, Verona, Sede GlaxoSmithKline, Tavola Rotonda, Lions Club, "Discorso sulle cellule staminali,. Il punto di vista sul vero, sul bene, sul bello delle staminali. Oltre l'orizzonte"
- 23 novembre: Bovolone, VR, Università della terza età e del tempo libero, a.a. 2006/07: Seminario su "Cellule staminali".

2007

- 7 febbraio, Verona, Palazzo della Gran Guardia, "La ricerca scientifica si presenta alle scuole", Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica: "Genetica, società e ricerca scientifica: questioni aperte"
- 17 febbraio, Napoli (Pozzuoli), Corso di aggiornamento ECM, "Genetica e medicina: presente e futuro"
- 27 febbraio, Verona, Liceo "Montanari", seminario di genetica medica
- 1 marzo, Torri del Benaco, VR, AIDO "Cellule staminali, realtà e prospettive oltre il trapianto di organi" "Cosa sono e come si possono utilizzare le cellule staminali"
- 3 marzo, Napoli (Giugliano), Corso di aggiornamento ECM, "Genetica e medicina: presente e futuro"
- 9 marzo, Verona, Società Letteraria (Dott Chiarelli, Dott F.Benedetti)) Aggiornamento su Cellule staminali"
- 13 marzo, TeleArena (Verona), partecipazione al programma in diretta "Educare alla salute" "Malattie genetiche: la fibrosi cistica"
- 31 marzo, Napoli (Torri del Greco), Corso di aggiornamento ECM, "Genetica e medicina: presente e futuro"
- 11 aprile, Verona, Liceo Scientifico "Fracastoro", Seminario di Genetica Medica
- 18 aprile, Verona, Liceo Scientifico "Fracastoro", Seminario di Genetica Medica
- 21 aprile, Aprilia (Latina), Corso di aggiornamento ECM, "Genetica e medicina: presente e futuro"
- 2 maggio, Verona, Liceo Scientifico "Messedaglia", Seminario di Genetica Medica
- 5 maggio, Verona , "Il cuore fetale: dalle nuove linee guida SIEOG alla realtà del territorio": Lo studio del cuore fetale: ruoli a confronto" Il ruolo del genetista: "Associazione delle cardiopatie del cono-tronco con le anomalie cromosomiche e le sindromi genetiche"
- 16 maggio, Verona, Scuole Medie Statali "Caliari": Seminario di genetica
- 16 maggio, Verona, Scuole Medie Statali "Betteloni": Seminario di genetica
- 28 settembre, Auditorium Gran Guardia, Verona, Tavola Rotonda: "Cellule staminali: aspetti bioetici", con Ersilio Tonini e Piergiorgio Strata.
- 20 novembre, Loggia Fra'Giocondo, Verona, 2^ Convegno Nazionale "Sindrome di Sjogren e sue complicazioni", relazione su "Genetica delle malattie complesse: attualità e prospettive"
- 21 novembre, Egna (BZ), conferenza Club Lions (Dr Chiarelli) su "Genetica e cellule staminali"
- 1 dicembre, GlaxoSmithKline, Verona, Convegno Distrettuale Lions "Scienza ed etica – I dilemmi della bioetica e non solo", intervento su "Il premio Nobel della Medicina 2007 – Mario Capecchi e le sue ricerche"
- 15 dicembre, Liceo Scientifico "A.Messedaglia", Verona, Corso di formazione e aggiornamento "Creazione o evoluzione?"

2008

- 25 gennaio, Torbole/Riva del Garda, TN, Lions Club, conferenza Club Lions (Dr Chiarelli) su "Genetica e cellule staminali"
 - marzo Scuola Cangrande
 - marzo Fracastoro
 - 23 aprile Betteloni
 - 30 aprile, Fracastoro, succursale
 - maggio caliari
- 21 novembre, Loggia Fra'Giocondo, Verona, Terzo Convegno Nazionale "Sindrome di Sjogren e sue complicazioni", relazione su "Genetica delle malattie rare e complesse: prospettive per la S.di Sjogren"
- 1 dicembre: Verona, Università della terza età, "L'alfabeto della vita – dalla scoperta del codice genetico alla biologia molecolare", relazione su "Genetica e bioetica"

2009

- 3 febbraio: Verona, Facoltà di Medicina, Aula Magna Policlinico B.Roma: Associazione L.Coscioni "Testamento biologico, valutazione della ricerca scientifica, peer review", Con Mina Welby e prof G berlucchi
 - 12.2 Cantù, Como, Liceo Fermi, "Bioetica Insegnata", prof.ssa Nadia Bettazzoli, "La rivoluzione genomica in medicina: speranze, paure, dilemmi e prospettive"
 - 13.2 Galilei Bioetica (Sara Patuzzo)
 - 18.2 Darwin Scuole
 - 19.2 Consulta di Bioetica, Aula T5 Polo Zanotto, Università di Verona, "Bioetica e laicità. E' possibile un'etica senza Dio?", Prof E.Lecaldano
 - 6.3 Lavagno, VR, presentazione romanzo "Di sola madre"
 - 12.3 Liceo Montanari, prof.ssa M.Righetti: seminario di genetica
- 21 marzo: Bardolino (VR), Hotel Caesius Thermae, Convegno "Procreazione medico assistita: appunti di clinica e di laboratorio", III Sessione: genetica e medicina della riproduzione, relazione su "Genetica dell'aborto ripetuto"

8 maggio: Verona , Policlinico B.Roma. Conferenza della Consulta di Bioetica, prof D.Neri: "La bioetica in laboratorio. Cellule staminali, clonazione e salute umana"

20 novembre 2009 Lombozo

27 novembre Sjogren

11 dicembre 2009 Enhancement

2010

- 11 febbraio, Darwin Day, Telmo Pievani
- Aprile Caliari, Betteloni
- 26.4 Montanari "Dai piselli ai geni"...

2011

17-20 marzo 2011, Infinitamente, Festival di Scienze e Arti a Verona "Perfezione, errore e differenza

29 marzo 2011, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (Direttore Prof L.Cominacini), Tronco Comune, Nuovo Ordinamento, "Le prospettive di utilizzo delle cellule staminali"

29 aprile 2011, Master di II livello in FARMACOVIGILANZA E DISCIPLINE REGOLATORIE DEL FARMACO, Modulo 12, 2 CFU "Definizioni e principi generali di genetica"

3 maggio 2011, Verona, Scuola Media Statale "Betteloni", Seminario "Genetica e Medicina"

4 maggio 2011, Verona, Liceo Scientifico "G.Galilei", Seminario Assemblea, su "Effetti biologici delle radiazioni nucleari", con la partecipazione del prof. Franco Battaglia, Università di Modena, prof. E Pfletschinger, ex Presidente "Circolo Astrofili di Verona", Prof.ssa F Veronesi, prof.ssa di Matematica e Fisica, Prof.F Guy, docente di Scienze Naturali e Biologia

10 maggio 2011, Verona, Scuola Media Statale "Caliari", Seminario "Genetica e Medicina"

Novembre Dicembre 2011, Convegno, Bioetica di inizio vita. La legge 40/2005 sulla FMA e la ricerca e l'impiego delle cellule staminali

FINANZIAMENTI DI RICERCA

- Progetto Finalizzato "Ingegneria Genetica", sottoprogetto 5: Mappaggio e sequenziamento del genoma umano: responsabile linea di ricerca "Isolamento, caratterizzazione e localizzazione di nuovi cloni polimorfici nella regione q24-qter del cromosoma X umano"; sottoprogetto 4, Malattie ereditarie, responsabile linea di ricerca: "Studi di linkage genetico e ricerca di mutazioni nei geni PKD1 e COL4A5 in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e sindrome di Alport (SA)", per gli anni 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.

- Fondi 60% MURST per gli anni 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/01 responsabile della ricerca "Analisi genetiche molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e in famiglie con sindrome di Alport".

- "Associazione Emma ed Ernesto Rulfo per la Genetica Medica" :

Contributo di Lit 5 milioni per l'anno 1995 per la ricerca scientifica "Analisi molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante".

Contributo di Lit 10.000.000 per l'anno 1996 per il proseguimento della ricerca scientifica "Analisi molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante" (borsa di studio per soggiorno all'estero erogata a favore del dott. Sandro Rossetti).

- Telethon: "Detection of disease mutations in the PKD1 gene, and genotype-phenotype correlations in a large collection of families with ADPKD1" (progetto E.253)." Finanziamento biennale, 1995-1996 (100 milioni).
- Responsabile scientifico per la domanda di finanziamento regionale per Ricerca Sanitaria Finalizzata, 1995-1996, Convenzione Azienda Ospedaliera "Predisposizione genetica ai tumori della mammella e dell'ovaio": finanziamento di L 40 milioni.
- MURST Cofinanziamento 1998: Programma di Ricerca (durata 2 anni): "Genetica molecolare della sindrome di Alport e del rene policistico dell'adulto: strategie per l'analisi di mutazioni orientate ai fini delle correlazioni genotipo/fenotipo e della consulenza genetica", coordinatore scientifico Prof M De Marchi, responsabile scientifico Unità di Ricerca, Dott AE Turco: "diagnostica e genetica molecolare (linkage e ricerca di mutazioni), correlazioni genotipo/fenotipo e consulenza genetica nella malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD) - cofinanziamento ottenuto: Lit 81 milioni.
- MURST Cofinanziamento 1998: "Insufficienza renale cronica nella nefropatia IgA: interazione tra sistema renina-angiotensina, fattori di crescita e terapia farmacologica", coordinatore scientifico prof G Maschio, Nefrologia Medica, Università di Verona - in collaborazione con il dott G Gambaro, Istituto di Medicina Interna e Nefrologia, Università di Padova, "polimorfismi del sistema renina-angiotensina, sua espressione intrarenale ed evoluzione delle nefropatie croniche"
- Telethon: "Mapping of the PKD3 gene by genome-wide scanning", progetto E.628, finanziamento di 105 milioni, biennale 1997-1999.
- MURST Cofinanziamento 1999-2000, "Analisi di polimorfismi del sistema RAS e di citokine (TGFbeta1, IL10, IL4R) nel rigetto cronico da trapianto renale" (Dott Boschiero, prof G Ancona)
- Progetto di Ateneo 2001-2002– Università di Padova, responsabile Dr G Gambaro, Nefrologia Medica: Analisi di polimorfismi nel sistema RAS in donatore e ricevente di trapianto renale
- Progetto di ricerca 2002-2003 – Università di Verona, Prof.ssa A Barba, Clinica Dermatologica: Polimorfismi del gene della Glutathione - S- transferasi (GST) e rischio di tumori cutanei in trapiantati d'organo: dati preliminari e proposta di uno studio multicentrico
- Fondi MIUR ex 60% anno 2004 3.000 euro.....
- Fondi MIUR ex 60% anno 2006 4.500 euro

PROGETTI DI RICERCA RECENTI FINANZIATI

- "Insufficienza renale cronica nella nefropatia da IgA: interazione tra sistema renina-angiotensina, fattori di crescita e terapia farmacologica": Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone: ACE (angiotensin I-converting enzyme), angiotensinogeno, recettore angiotensina) e TGFbeta1, progressione clinica e risposta terapeutica in pazienti affetti da nefropatia a IgA (Malattia di Berger). (Progetto MURST ex40%, 1998-2000, Coordinatore Scientifico: prof G Maschio, Cattedra di Nefrologia Medica, Università di Verona)
- "Diagnostica molecolare del rigetto cronico dopo trapianto renale": analisi di polimorfismi genetici e correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE, angiotensinogeno, recettore angiotensina), TGFbeta1, IL-10, e IL-4R nel rigetto cronico da trapianto renale" (Progetto MURST ex40%, 2000-2002, Coordinatori: prof E Ancona, Padova, prof G Ancona, Centro Trapianti Renali, Università di Verona)
- "Analisi di polimorfismi nel sistema RAS in donatore e ricevente di trapianto renale" Progetto di Ateneo 2001-2002– Università di Padova, responsabile Prof G Gambaro, Nefrologia Medica:
- "Studi di associazione tra i polimorfismi nei geni GST (Glutathione S-Transferasi) e tumori cutanei in pazienti trapiantati renali e cardiaci" (Progetto MURST 60% 2003, Coordinatore Scientifico: prof.ssa A Barba, Clinica Dermatologica, Università di Verona)

- Progetto MIUR di ricerca di rilevante interesse nazionale anno 2003: "Ricerca di geni di suscettibilità in BPCO, BroncoPneumopatie Croniche Ostruttive). Responsabile U.O. locale: prof AE Turco; coordinatore nazionale: Prof.ssa M Saetta

BORSE DI STUDIO

- Beneficiario di una borsa di studio AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) di perfezionamento per l'estero, nel periodo 1987-1989 per soggiorno presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics di Salt Lake City, Utah, USA.
- Beneficiario di una borsa di studio per aggiornamento nella ricerca biomedica, della durata di 2 anni, erogata dall'Università di Verona in convenzione con l'ULSS 25 di VR, anni 1987-1989.

ALTRE INFORMAZIONI

* Revisore (reviewer)

Attività di reviewer di riviste scientifiche internazionali e di "grant proposals" di Enti di Ricerca

- "Clinical Genetics"
- "Human Molecular Genetics"
- "American Journal of Kidney Diseases"
- "European Journal of Human Genetics"
- "Human Heredity"
- BioTechniques
- "The Wellcome Trust"
- "Human Genetics"
- "European Respiratory Journal"
- "Kidney International"
- "Journal of Nephrology"
- Università degli Studi di Padova (settembre-ottobre 2003 e ottobre-novembre 2005): peer reviewers- valutazione dei programmi di ricerca di Ateneo.
- J Endocrinological Investigation (2006)

* Journal of Nephrology. Dal 1999 è Section/Subject Editor (Clinical Genetics, assieme al prof JP Grunfeld di Parigi) della rivista Journal of Nephrology, Editor-in-Chief Prof G D'Amico

* Appartenenza a Società Scientifiche

- ASHG (American Society of Human Genetics)
- SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)

* Lingua straniera

Ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato.

* Commissioni di valutazione comparativa (concorsi universitari):

- n.1 posto di ricercatore universitario, SSD E06X, Facoltà di Medicina, Università di Brescia, anno.....
- Conferma in ruolo di professore associato: MED03, Brahe Cristina Beate, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica Sacro Cuore (2005) (Commissione: Prof G Damante, Prof.ssa G Guanti, Prof A Turco)
- sett 2005: n1 posto ricercatore MED03, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano – Bicocca (Commissione: Prof.ssa L.Larizza, Prof A Turco, Dott.ssa R Selvatici)
- Febbraio 2008: Conferma in ruolo di professore associato: F03X, Paolo Fortina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica Sacro Cuore (2008) (Commissione: Prof G Damante, Prof.ssa G Guanti, Prof A Turco)

Traduzioni di Capitoli di Libri

Ha curato la traduzione di due Capitoli del Trattato "Wintrobe - Clinical Hematology", IV edizione italiana (Ematologia Clinica, Piccin 1990) sulla VIII edizione americana: Cap 54: "Alterazione dei leucociti negli stati di malattia", e Cap. 55: "Anomalie quantitative, morfologiche e funzionali dei sistemi granulocitico e monocitico-macrofagico".

Contributi editoriali, articoli e rubriche su riviste scientifiche e divulgative

- Review sulla malattia policistica renale autosomica dominante, Rubrica "Frontiera", rivista BioTec, 6, 1996, pagg 9-10, curata dal Dr Marco Soria, Direttore del Dipartimento di Biotecnologie dell'Istituto Scientifico S Raffaele, Milano.
- 1997, Commento editoriale "Alport syndrome - is there a genotype-phenotype relationship?", "Nephrology Dialysis and Transplantation (NDT)", rivista ufficiale della European Renal Association, da parte del Prof Dr E Ritz, dell'Università di Heidelberg, Editore di NDT.
- 1998 "Lei & Lui – La sessualità umana" Atti del ciclo di conferenze Collegio femminile Don Mazza, Verona, "Fisiologia della sessualità umana", pagg 9 -34
- "In 2 nel pancione" a cura di M.C.Valsecchi, per il periodico DolceAttesa, Gennaio/Febbraio 2004, pag 88-91
- Autore della scheda scientifica di INFORMAGENE (Fondazione Telethon) sulla Sindrome di Alport (aggiornamento 2004)
- Verona Fedele, 2 maggio 2004, n17 "Procreazione, se il papà non serve più..." pag 1, e pag 4 -Intervista della Dott.ssa A.De Pasquale.
- Fondazione M.Golinelli sito web, 12.5.04 Osservatorio - Usa: bambini selezionati per essere donatori (commento)
- La Macchina del Tempo, settembre 2005, pagg 56 e 58 ""Ecco cosa ci differenzia dagli altri primati", nella rubrica "animali&natura", "La scimmia fantasma"
- Di Sola madre, postfazione romanzo Lisa Albertini 2008

Divulgazione scientifica radiotelevisiva

- Radio Verona, 103FM: partecipazione a una serie di trasmissioni "In diretta con voi" con Maria Teresa Tebaldi

- 25.7.02: clonazione
- 8.8.02: diagnosi prenatale
- 3.9.02: test genetici
- 8.10.02: malattie genetiche, Nobel per la medicina
- 4.03.03: anniversario della doppia elica, Raeliani
- 6.05.03: terapie sperimentali nella sclerosi multipla
- 26.06.03: Telethon e le malattie genetiche
- 29.07.03: genetica dell'invecchiamento
- 28.1.04: diagnosi prenatale e test combinato
- 27.2.04: clonazione terapeutica e cellule staminali
- 23.3.04: la nuova legge sulla procreazione medico-assistita
- 4.05.04: La partenogenesi (Kaguya, la topolina senza padre)
- 17.06.04:
- 27.07.04: Paradossi della legge 40/2004 sulla PMA
- 02.11.05: Progetto HapMap, aggiornamento su cellule staminali
- 28.12.05: Speranze dalle cellule staminali
- 31.1.06
- 14.2.06
- 28.3.06: Genomica e medicina
- 13.7.06: Cellule staminali e ricerca in Europa
- 14.9.06: Ricerca ed etica pubblica
- 17.10.06: Evoluzionismo e darwinismo

16.1.07: cellule staminali da liquido amniotico

- **TeleArena**, "Educare alla Salute", Mariangela Bonfanti
13 febbraio 2004 "La genetica per la salute"
20 febbraio 2004 "Le malattie renali"
27 febbraio 2004 "La salute nel piatto – gli OGM"
23 aprile 2004 "La gravidanza, la nascita, i test prenatali, la patologia neonatale"
24 giugno 2005 "Dal concepimento alla nascita"
23 maggio 2006 "Nefropatie e uropatie"
1-7 gennaio 2006 "Salute!" programma di C.capitini "Astrologia e medicina, mappa genetica"
16 gennaio 2007 "Diagnosi e terapia nell'era della genetica"
13 marzo 2007: "Malattie genetiche e fibrosi cistica"

ATTIVITA' DIDATTICA

A) CORSO INTEGRATO DI GENETICA PER STUDENTI IN MEDICINA

- Docente nel Corso Integrato di Genetica (discipline: Genetica Generale e Genetica Molecolare) per studenti di Medicina, Università di Verona, comprese esercitazioni pratiche di laboratorio, attività teorico-pratiche tutoriali, e partecipazione alla sperimentazione di nuove modalita' di insegnamento a connesse attivita' tutoriali (a.a. 1991/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000).
- Corsi estivi di Canazei a.a. 2001/02: Corso intensivo di Genetica Umana (dal 18.8 al 31.8.02)
- Titolare del Corso di Genetica Umana del Corso Integrato di Genetica per studenti di Medicina (a.a. 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012)
- Dall'a.a. 2005/06 è Coordinatore del C.I. di Genetica

B) SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

B1) Compiti didattici integrativi (coadiutore) per gli a.a. 1991/92, 92/93, 93/94, 94/95, nei seguenti insegnamenti e Scuole di Specializzazione (SS):

- Elementi di genetica, I anno, SS in Igiene e Medicina preventiva;
- Genetica del sistema nervoso, I anno, SS in Neuropatologia;
- Oncologia, III anno Ind. Medico, SS in Genetica Medica;
- Genetica generale (I anno), Genetica medica (II e III anno), Genetica di popolazione (II anno), Genetica medica speciale (IV anno), e Genetica medica generale (IV anno), SS in Genetica Medica;
- Genetica molecolare, II anno, SS in Genetica Medica;
- Genetica medica, I anno, SS in Nefrologia;
- Neurogenetica, I anno, SS in Neurologia.

B2) Titolare effettivo dei seguenti Insegnamenti:

- Genetica Umana, II anno, SS in Genetica Medica (a.a. 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 2002/3, 2003/4, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08);
- Genetica medica, I anno, SS in Dermatologia e Venereologia (a.a. 1995/1996, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, Genetica Medica applicata alla Dermatologia 2005/06 e 2006/07, 2007/08, 2008/09);
- Genetica medica, I anno, SS in Nefrologia Medica (a.a. 1995/1996, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08);
- Genetica Molecolare e Genetica Medica, II anno, SS in Nefrologia Medica (a.a. 2001/02 nuovo ordinamento, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)

- Consultorio genetico, III anno, SS in Nefrologia Medica (a.a.1993/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02);
- Elementi di Genetica, I anno, SS in Igiene e Medicina Preventiva (a.a. 1995/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03);
- Lezioni di "Genetica" per la SS in Igiene e Medicina Preventiva, I, II, e III anno Nuovo Ordinamento (a.a. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Patologia Genetica e Molecolare del Metabolismo, II anno SS Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (a.a. 1998/99)
- Genetica medica, I anno, SS in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (a.a 1995/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09).
- Genetica Medica, I anno, SS Ostetricia e Ginecologia (aa 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Genetica Medica e Biologia Molecolare, II anno, SS Cardiologia (aa 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Genetica Medica, I anno, SS Oftalmologia (aa 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Genetica Medica, I anno, SS Chirurgia Pediatrica (aa 2003/04 (12ore), 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Genetica Medica, I anno, SS Chirurgia Plastica e Ricostruttiva (aa 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08)
- Genetica Medica, I anno, SS Psichiatria (con prof PF Pignatti) (aa 2002/3, 2003/4, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09)
- Genetica Medica (?) SS Ortodonzia? (Prof Bertelè) (aa 2007/08?)
- Genetica applicata alle malattie reumatiche I anno, SS Reumatologia (aa 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11)
- Biologia e sistema nervoso/genetica medica, SS Neurochirurgia (aa 2007/08, 2008/2009)
- Genetica medica, SS Medicina Fisica e Riabilitativa (aa 2009/10 ?, 2010/11)
- Genetica Medica (Neurogenetica), I anno, SS Neurologia (aa2008/09)

B3) Titolare effettivo dei seguenti Insegnamenti - Scuole di Specializzazione Nuovo Ordinamento

- Genetica Medica, I anno, SS in Dermatologia e Venereologia (a.a. 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS aggregata in Genetica Medica, capofila Università di Padova (aa.2008/09, 2009/2010, 2010/11)
- Genetica I anno, Tronco Comune delle Scuole di Specializzazione Classi Medicina Clinica Generale: Geriatria, Medicina dello Sport, Medicina d'Emergenza-Urgenza, Medicina Interna, Oncologia Medica. Classe di Medicina Specialistica: Dermatologia e Venereologia, Ematologia, Endocrinologia e malattie del Ricambio, Gastroenterologia, Malattie dell'apparato Cardiovascolare, Malattie Infettive, Nefrologia, Reumatologia
- Genetica Medica (attività formative di base 5CFU; attività caratterizzanti-81CFU – Ambito Diagnostico; attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente – 45 CFU), I anno, SS di Reumatologia (aa 2010/11?, 2011/2012)
- Genetica medica, SS Medicina Fisica e Riabilitativa (aa 2009/10?, 2010/11)
- Biologia e sistema nervoso/Genetica medica, SS Neurochirurgia (8 ore) (aa 2007/08, 2008/09, 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS in Ematologia (8 ore) (aa 2009/10, 2010/11)
- Genetica Medica, I anno, SS in Pediatria (8 ore) (aa 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS in Psichiatria (10 ore) (aa 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS in Neurologia (8 ore) (aa 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS in Medicina d'Emergenza e Urgenza (8 ore) (aa 2008/09)
- Genetica Medica, I anno, SS in Medicina Fisica e Riabilitativa (8 ore) (aa 2009/10)
- Genetica Medica, I anno, SS in Oncologia Medica (8 ore) (aa 2009/10)
- Genetica Medica, II anno, SS in Neuropsichiatria Infantile (8ore) (aa 2009/10)

- Genetica Medica, I anno, SS in Neurochirurgia (8 ore) (aa 2009/10)

Commissioni per esame di ammissione Scuole di Specializzazione

- Commissario per l'esame di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Genetica Medica . 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 2002/3, 2003/4, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08);
- Eletto Commissario per l'esame di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (a.a. 2002/03), Commissario Supplente per l'a.a. 2001/2002
- Eletto Commissario per l'esame di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia (a.a. 2002/03)
- Eletto Commissario per l'esame di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Gastroenterologiche, Univ di Verona (aa 2005/06, 2006/07), Commissario Supplente per la SS in Chirurgia Pediatrica, aa 2004/2005

Consigli delle Scuole di Specializzazione

Membro dei Consigli delle seguenti Scuole di Specializzazione: Nefrologia, Dermatologia e Venereologia, Chirurgia Pediatrica, Igiene e Medicina Preventiva, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Medicina Interna, Ostetricia e Ginecologia, Pediatria, Medicina delle Urgenze, Cardiologia, Oftalmologia, Reumatologia, Geriatria, Medicina dello Sport, Medicina d'Emergenza-Urgenza, Medicina Interna, Oncologia Medica, Ematologia, Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Gastroenterologia, Malattie dell'apparato Cardiovascolare, Malattie Infettive, Psichiatria, Neurologia

C) DIPLOMI UNIVERSITARI /CORSI DI LAUREA BREVE

C1) D.U. TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Titolare effettivo dei seguenti insegnamenti (discipline) per il Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, sede di Verona:

- Genetica Generale (Corso Integrato di Biologia e Genetica), I anno I semestre (a.a 1994/95, 1995/96).
- Genetica Medica (Corso Integrato di Biologia e Genetica), I anno (aa 1996/97, 1997/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001)
- Principi di Citogenetica (Corso Integrato di Citogenetica), III anno, I semestre, Indirizzo di Citopatologia (aa 1996/97).
- Genetica Molecolare, III anno, II semestre (a.a. Polo didattico di Trento, sede di Rovereto) (aa 1999/2000, 2000/2001)
- Genetica Medica (Corso Integrato di Biologia e Genetica, poli di Verona e Rovereto) (aa 1997/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001).
- Genetica Molecolare, III anno, II semestre (aa 1998/99, 99/2000, 2000/2001, polo di Verona)

Fa inoltre parte della Commissione esami di profitto per il Corso Integrato di Biologia e Genetica dei Diplomi Universitari di "Terapista della Riabilitazione" e "Scienze Infermieristiche".

C1.1) CORSO DI LAUREA TRIENNALE PER "TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO")

- Genetica Medica (SSD MED03) I anno I sem (aa 2001/02, 2002/03, 2003/04 Poli di Verona e Rovereto)
- Genetica Medica (SSD MED03) I anno I sem (2004/05, 2005/06 Polo di Verona)
- Genetica Medica (SSD MED03) I anno I sem (2004/05, 2005/06 Polo di Rovereto)

- Genetica Molecolare, III anno, II sem (aa 2001/2002, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07 Polo di Verona)

- Genetica Molecolare, III anno, II sem (aa 2001/2002, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07 Polo di Rovereto)

- Storia della Medicina, I anno, I semestre (a.a 2005/06)*

* incarico temporaneo dovuto all'improvvisa scomparsa del docente prof.L.Gozzi

C2) D.U./CORSO DI LAUREA in TECNICHE AUDIOPROTESICHE

Docente titolare effettivo del Corso Integrato di Biologia e Genetica, I anno (insegnamenti: Biologia Applicata e Genetica Medica) per il Diploma Universitario di Tecnico Audioprotesista, sede di Verona (a.a. 1996/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2005/06, 2006/07).

C3) D.U. INFERMIERE (sedi di Verona, Vicenza e Legnago)/CORSO DI LAUREA IN INFERNIERISTICA

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Verona (a.a. 1999/2000, 2000/2001).

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Vicenza (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001).

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Legnago(a.a.2000/2001).

C4) CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO(TPALL)

Docente titolare effettivo del Corso di Genetica Medica (a.a. 2004/05, 2005/06, 2006/07 Polo di Ala,TN)

C5) CORSO DI LAUREA IN LOGOPEDIA

Docente titolare effettivo del Corso di Biologia Applicata (BIO13) (Corso Integrato di Scienze Biologiche e Psicologiche) e di Genetica Medica (MED03) (Corso Integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche) (a.a. 2004/05, 2005/06, 2006/07)

C6) CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE – FACOLTA' DI SCIENZE MMFFNN UNIVERSITA' DI PADOVA

Docente titolare effettivo del Corso di Bioetica, I anno, III bimestre, a.a. 2004/05, 2005/06, 2006/07 (5CFU),2009/10 (II anno, III trimestre)

D) CORSI ELETTIVI

(Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona)

Docente titolare dei seguenti Corsi Elettivi:

“Aspetti pratici della Consulenza Genetica” (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/2010, 2010/11, 2011/2012).

“Genetica Medica e Bioetica” (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08).

“Scienza, ragione e fede, bioetica, genetica e società” (a.a. 2009/10)

“Genetica, bioetica e società” (aa 2010/11, 2011/12)

Corso elettivo “Farmacogenetica”, docenti Velo, DeCarli, Pirazzoli, Recchia, Turco (a.a. 2001/02)

E) MASTERS

Docente nei seguenti Masters:

- Master Universitario di II livello in Chirurgia della Mano – Università di Verona– Corso Nazionale di formazione in Chirurgia della mano, Soc.It.di Chir.della Mano, 10-12 Aprile 2003 – Gio 10.4.03: “Il bambino portatore di malformazioni congenite dell'arto superiore – Aspetti Genetici”

- Master di II livello in “Prevenzione e cura nella sterilità”, aa. 2003/04, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università di Verona, Direttore: Prof A.Ottolenghi- dal 12.07.04 al 18.07.04, 12.5h ore su “Basi genetiche della sterilità umana”

- Master di II livello in "Gastroenterologia Pediatrica", aa 2004/05, SS Chirurgia Pediatrica, Lezioni di attività di base "Basi genetiche della patologia gastrointestinale", tot 9 ore di lezione (05 CFU)
- Master di II livello "Gastroenterologia Pediatrica" Università di Verona, docente dal 21.3.05 al 27.3.05 "Basi genetiche della patologia gastrointestinale"
- Master II livello in Pedagogia Cognitivo Neuromotoria, Università di Verona, Prof La Rocca, a.a. 2005/06 "Genetica Medica" h12 didattica frontale 16 e 17.8.06
- Master II livello 2011 "farmacovigilanza e Discipline regolatorie del Farmaco" Direttore: G.Velo

F) CORSI DI PERFEZIONAMENTO

CORSO di Perfezionamento in Senologia, a.a. 2003/04, Università di Verona, Direttore prof GL Cetto, docente: "Aspetti genetici del carcinoma mammario" Sessione 3 , 8.3.2004

G) DOTTORATI DI RICERCA

Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Traslazionali a.a 2005-06, Attività Didattica XXIO Ciclo – Biotecnologie Farmacogenetiche : Genetica – Università di Verona - Lezione "I Test Genetici" – 2 ore 26.5.06

Dottorato in Biomedicina Traslazionale, Lezioni "Consulenza genetica, Diagnostica prenatale e preimpianto, Test Genetici" (aa 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10)

H) DIDATTICA TUTORIALE

Ha partecipato alla sperimentazione didattica dell'insegnamento tutoriale nella Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona.

I) COMMISSIONE DIDATTICA

Dal 1.11.2000 fa parte della Commissione Didattica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona

L) CORSI ED EVENTI E.C.M.

- 2001, Curatore di un corso formativo on-line a distanza (portale e-dott x medici), in collaborazione con GlaxoSmithKline: "L'influenza genetica nelle malattie: dalle malattie genetiche semplici a quelle multifattoriali": Sezione 1: le malattie monogeniche. Sezione 2: le malattie cromosomiche, multifattoriali, mitocondriali.
- Ha curato 2 corsi ECM telematici di genetica "Genetica e malattie nell'era genomica" e "Test genetici: dalla mappatura del gene alla pratica clinica"
- 2005, 19 novembre, Aprilia (Latina), Workshop , Ordine dei Medici Latina, "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina", 3 interventi: "I geni e le malattie", "Le cellule staminali", "La terapia genica", Corso di Formazione ECM
- 2006, Docente ai seguenti Corsi di Formazione per MMG e Farmacisti "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina":
8 aprile, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di Formazione ECM per MMG (evento ECM 4806-231883) "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
20 maggio, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di formazione ECM per MMG, (evento ECM 4806-231883) "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
10 giugno, S.Martino al Cimino, Viterbo, Corso di formazione ECM per Farmacisti, (evento ECM 4806-242516), "Gli sviluppi della genetica e della genomica per la medicina"
- In qualità di docente ha conseguito n.6 (sei) crediti formativi per l'anno 2006

M) PROGETTO TANDEM

Docente e organizzatore della Disciplina "Genetica Umana e Medica", Progetto Tandem Università di Verona (a.a. 2004/05, 2005/06, 2006/2007, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/2011)

**SUPERVISORE DI STUDENTI/SPECIALIZZANDI INTERNI, TESI DI LAUREA E/O
SPECIALIZZAZIONE O TESI DI DOTTORATO IN QUALITA' DI RELATORE,
CORRELATORE, E/O TUTOR**

- Sandro Rossetti, a.a. 1991/1992. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Istituto di Scienze Biologiche e Genetica, Direttore Prof. P.F.Pignatti. Universita' degli Studi di Verona.
"Diagnosi genetica di malattia policistica renale con i polimorfismi del DNA, in un neonato con malformazioni scheletriche multiple".
 - Dr. Bernard Peissel, M.D. a.a. 1992/93. Tesi di Specializzazione in Genetica Medica, Universita' degli Studi di Verona, Facolta' di Medicina e Chirurgia, *"Analisi di linkage nella malattia policistica renale autosomica dominante ed applicazioni diagnostiche"*.
 - Maria Olivia Biasi a.a. 1993/1994. Tesi di Laurea in Scienze Biologiche, Universita' degli Studi di Milano, Relatore prof. S Ottolenghi, correlatore prof. PF Pignatti. *"Ricerca di mutazioni nel gene COL4A5 in pazienti con sindrome di Alport"*
 - Irene Spilimbergo, Tesi di Laurea: *"Analisi del DNA in nefropatie ereditarie: esperienze con il rene policistico e la sindrome di Alport"*, a.a. 1996/97.
 - Daniela Barana, studentessa della Facolta' di Scienze Biologiche, Universita' di Padova, interna dal dicembre 1996 - Tesi di Laurea *"Diagnostica molecolare della malattia policistica renale autosomica dominante"*, aa 96/97.
 - Manuel Fazion, diplomando Tecnico di Laboratorio Sanitario Biomedico, tesi di diploma *"Analisi genetiche nelle malattie ereditarie renali"*, ottobre 2000, a.a. 1999/2000
 - Dott.ssa Elena Bressin, tesi di specializzazione *"Analisi del polimorfismo I/D del gene ACE e a/b del gene ecNOS in pazienti con malattia renale policistica autosomica dominante"*, (correlatore dott. G Remuzzi), a.a. 1999/2000, 24.10. 2000, voto 50/50
 - Dott.ssa Fiorenza Soli, Tesi di specializzazione in Genetica medica *"Ricerca di mutazioni nel gene PKD1 in pazienti con malattia policistica renale autosomica dominante. Applicazioni diagnostiche e cliniche"*, a.a.1999/2000, 24 ottobre 2000.
 - Milena Brugnara, tesi di laurea in Medicina e Chirurgia *"Analisi di polimorfismi genetici del sistema RAS e del TGFbeta1 nella nefropatia a IgA"*, relatore Prof Turco, a.a. 2001/2002, voto 110/110 e lode
 - Valeria Ramponi, Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, "Adrenoleucodistrofia: ricerca di mutazioni nel gene X-ALD (ABCD1)" a.a. 2002-2003
 - Silvia Mazzola, frequentatrice del laboratorio dal febbraio 2002 , laureanda prevista per marzo 2004 (a.a. 2002/03), Tesi di laurea *"Sclerosi multipla: analisi di geni candidati"* (sessione di laurea AA 2002-03 19.3.04)
 - Sara Soliman, laureanda in Tecniche di Laboratorio Biomedico, A.A. 2002/03, 28.4.2004 Tesi di laurea *"Ricerca di mutazioni nel gene dell'arilsulfatasi, causa di leucodistrofia metacromatica"*
 - Elisa Paviati, laureanda in Tecniche di Laboratorio Biomedico, A.A. 2003/04, 11.11.2004 Tesi di laurea *"Analisi genetico molecolari nel gene PLA..... sclerosi multipla"*
- COMPLETARE.....**
- Patrizia Bonassi Signoroni, laureanda in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso Finalizzato a.a.2003/2004, 22.4.05 ,tesi "Valutazione dell'atteggiamento delle cellule isolate dalla placenta umana a termine in modelli xenogenici"
 - 2005 Rachele Sacco, Biotecnologie, Padova, "Bioetica....."
 - 2005 Sonia Manenti, laureanda in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso Finalizzato a.a.2004/2005,.....
 - 2005 Annachiara Labbate..... Audioprotesista
 - 28.9.06 Viviana Vincenzi, CdL Specialistica in CTF, Facoltà di Farmacia, Università di Padova "Correlazione tra i polimorfismi dei geni CYP2C9 e UGT1A6, enzimi metabolizzatori di FANS, ed emorragie gastrointestinali". Correlatore con dr M Gomez-Lira.
 - TLB, Corso Finalizzato:
a.a. 2004/05 Manenti Sonia
a.a 2005/06 ? Boifava Mery
Barraco Ivana

- 22.11.07 Laurea in TLB, aa 2006/07 "Polimorfismi dei geni UGT1A6 e VKORC1 in associazione al rischio di emorragie gastrointestinali", laureanda Elisa Gazziero
- 23.11.07 Laurea in TLB, aa 2006/07 Corso Finalizzato "Messa a punto delle metodiche qualitative e quantitative per la determinazione delle mutazioni del gene JAK2 V617F nelle sindromi mieloproliferative croniche Philadelphia negative; discussione dei risultati positivi", laureanda Serena Marchetti
- Dott.ssa Francesca DE RAZZA, aa2008-2009, Relatore come Direttore della Scuola di Soocializzazione in Genetica Medica, Università di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Tesi di Specializzazione in Genetica Medica, indirizzo Tecnico, "Associazione tra le molecole HLA di Classe II, DQ2 e DQ8 e le allergopatie. Ruolo della dieta gluten-free nell'immunoterapia".
- 23.10.09 Eleonora Olive, aa2008/09 Tesi di laurea: Amiloidosi da transtiretina: ruolo dell'indagine genetica nella caratterizzazione diagnostica, CdL in tecniche di laboratorio Biomedico
- 23.10.09 Elisa Calcaterra, aa 2008/09 tesi di laurea: Analisi genetica molecolare di polimorfismi nel gene mPGES1 e predisposizione allo sviluppo di tumore cutaneo non melanoma dopo trapianto d'organo. CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- 8.3.2010 Giulia Rodella Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, aa 2008/09 ASSOCIAZIONE DEL POLIMORFISMO -765G>C DEL GENE PTGS2 CON EMORRAGIE GASTROINTESTINALI CORRELATE ALLA PRESENZA DI HELICOBACTER PYLORI E ALL'USO DI FANS
- Elena Tiziani, aa 2009/10, Relatore per Tesi di Laurea "Nuove tecnologie "high-throughput" per l'analisi delle neuropatie periferiche ereditarie, studio molecolare e correlazioni genotipo-fenotipo nella malattia di Charcot-Marie-Tooth tipo 4C", CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
- Dr.ssa Silvia Mazzola, Tesi di Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslazionale, Tutor, Ciclo XXIII, "Mutation search and association study of candidate genes in non melanoma skin cancer after organ transplantation", Università di Verona, 2011

SOGGIORNI ALL'ESTERO DI GIOVANI COLLABORATORI DI CUI IL PROF. A TURCO E' STATO SUPERVISORE

- Dott Bernard Peissel, frequentatore e collaboratore a partire dal 1990, e diplomato in Genetica Medica a Verona, a.a. 1992/93, e' stato accettato come postdoctoral fellow presso la Renal Division, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, U.S.A., sotto la supervisione della dr.ssa J Zhou, per svolgere ricerche sulla genetica molecolare e biochimica della sindrome di Alport e della malattia policistica renale ereditaria.
- Dr Sandro Rossetti, frequentatore e collaboratore a partire dal 1991, specializzando in Genetica Medica, e' stato inviato per 12 mesi, come postdoctoral fellow presso il MRC Molecular Haematology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford, United Kingdom, diretto dal dr. Peter Harris, per svolgere ricerche su nuove strategie per l'identificazione di mutazioni nel gene PKD1. Attualmente il Dr Rossetti è Fellow presso la Divisione di Nefrologia della Mayo Clinics di Rochester, Minnesota, USA.

ELENCO PUBBLICAZIONI (A: comunicazioni; B: lavori in extenso)

A) COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- A1. PF Pignatti, D Bellotti, MG Romanelli, **AE Turco**, O Valentini, E Cassai, M Tognon. Herpes simplex virus DNA- protein association and packaging. Leeds 1986, 11th International Herpesvirus Workshop, abs, p.46, 1986.
- A2. **AE Turco**, MG Romanelli, O Valentini, P Plevani, E Cassai, M Tognon, PF Pignatti. Herpes simplex virus nucleoprotein complexes and nucleocapsid assembly. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 32:215-216, 1986.

- A3. MG Romanelli, **AE Turco**, PF Pignatti. Herpes simplex virus DNA replication in the presence of a DNA polymerase alpha inhibitor. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 32:179-180, 1986.
- A4. MG Romanelli, **AE Turco**, P Plevani, PF Pignatti. Role of cellular DNA polymerase in HSV replication. Philadelphia 1987, 12th International Herpesvirus Workshop, abs, p.180, 1987.
- A5. **AE Turco**, PF Pignatti. Herpes simplex virus-induced alkaline nuclease in nucleoprotein complexes. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 33:345-346, 1987.
- A6 . **AE Turco**, PF Pignatti. Activity gel detection of a cellular deoxyribonuclease in herpes simplex virus type 1 nucleoprotein complexes. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 33:347-348, 1987.
- A7. O Valentini, **AE Turco**, PF Pignatti. Herpes simplex virus nucleoprotein complexes formation in three DNA minus ts mutants. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 33:349-350, 1987.
- A8. **AE Turco**, PF Pignatti. Herpes simplex virus nucleoprotein complexes and nucleocapsids are associated with viral and cellular DNases during infection. Genome, 30 (Suppl.1), XVI Int.Congr.Genetics, Toronto, Canada, Abs.32.84.6,p.327, 1988.
- A9. J Dietz-Band, **AE Turco**, H Willard, D Goldgar, JL Mandel, C Atkin, M Skolnick, D Barker. Characterization and physical localization of 37 RFLPs for the X chromosome and linkage of two markers to the gene for X-linked Alport syndrome. Am J Hum Genet 43:566, 1988.
- A10. LA Cannon-Albright, DE Goldgar, LJ Meyer, MA Piepkorn, SA Seuchter, E Wright, **AE Turco**, JJ Zone, MH Skolnick. An inherited melanoma precursor: dysplastic nevus syndrome or total nevus surface area? Am J Hum Genet 43:81, 1988.
- A11. D Barker, J Dietz-Band, C Donaldson, L Andersen, **AE Turco**, A Pole, H Willard, JL Mandel. Further isolation, characterization and physical localization of X-chromosome RFLP markers, comparing VNTR-directed and random isolation procedures. Cytogenet Cell Genet 51:958, 1989.
- A12. D Barker, J Dietz-Band, D Goldgar, K Nguyen, **AE Turco**, C Donaldson, H Willard, M Skolnick, C Atkin. Mapping of the gene for Alport syndrome (ASLN) within a physically and genetically mapped cluster of X RFLP markers. Cytogenet Cell Genet 51:957, 1989.
- A13. **AE Turco**, H Willard, D Barker. Development, characterization and physical localization of 17 random RFLPs on the human X chromosome derived from the flow-sorted X- specific library LAOXNL01. Sardinia Symposium on Advances in Biotechnology: Control of Gene Expression, Alghero, Sassari, 18-23 maggio 1989, Abs.C22, p.179.
- A14 . **AE Turco**, M Skolnick, D Barker. Isolation and physical mapping of new human X-chromosome specific markers. Clinical Genetics Conference - Clinical Application of Molecular Genetics, Boston, U.S.A., 9-12 luglio 1989, Abs.p.82.
- A15. **AE Turco**, D Barker. Isolation, characterization and localization of 12 new random RFLPs on the human X chromosome. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 35:373-373, 1989.
- A16. DF Barker, D Goldgar, JN Dietz-Band, K Nguyen, **AE Turco**, CW Donaldson, HF Willard, MH Skolnick, CL Atkin. Genetic mapping of Alport syndrome (ASLN) with physically and genetically ordered X RFLPs. Am J Hum Genet 45:671, 1989.
- A17. DE Goldgar, L Albright, L Meyer, E Wright, **AE Turco**, M Piepkorn, J Zone, M Skolnick. A two locus model for the inheritance of total nevus density in melanoma kindreds. Am J Hum Genet 45:943, 1989.
- A18. P Mandich, L Potenza, G Restagno, E Bellone, G Novelli, C Gennaro, **AE Turco**, PF Pignatti, C Carbonara, B Dallapiccola, F Ajmar. Molecular genetic analysis of APKD Italian families. Workshop on Inherited Polycystic Kidney Disease, Parigi, giugno 1990, p.27.
- A19. DF Barker, AR Oliphant, PR Fain, DE Goldgar, JN Dietz- Band, **AE Turco**, MC Gregory, MH Skolnick, CL Atkin, LT Chow, SL Hostikka, J Zhou, K Tryggvason. Refined genetic and physical mapping of the Alport syndrome locus and identification of mutations in the Col4A5 gene. Am J Hum Genet 47:814, 1990.

- A20. **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Malattia policistica renale: analisi genetica molecolare con polimorfismi del DNA in alcune famiglie venete. V Congr.Naz. F.I.S.M.E., Abs, Perugia, p.118, 1990.
- A21. E Bellone, P Mandich, R Barresi, L Potenza, G Novelli, G Restagno, C Gennaro, **AE Turco**, PF Pignatti, A Carbonara, B Dallapiccola, F Ajmar. Analisi genetica di famiglie con rene policistico congenito (APKD). V Congr.Naz. F.I.S.M.E., Abs, Perugia, p.78, 1990.
- A22. E Trabetti, P Gasparini, M Mottes, **AE Turco**, G Martinelli, PF Pignatti. Determinazione delle relazioni biologiche nelle indagini genetiche mediante analisi del DNA. V Congr.Naz. F.I.S.M.E., Abs, Perugia, p.124, 1990.
- A23. **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Segregation studies for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). First Alpe Adria Meeting on Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Gorizia, 1-2 marzo 1991, Abs, p.22, comunicazione orale.
- A24 . **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Segregation analysis for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease in Italian families using Southern blotting and PCR. Am J Hum Genet (Suppl) 49:206, 1991.
- A25. G Berlucchi, G Cornaglia, MG Covi, R Fontana, R Leone, G Montesi, E Nardelli, M Palmieri, **AE Turco**. Sperimentazione didattica tutoriale nel I triennio del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: il Problem Based Learning applicato all'insegnamento della Fisiologia Umana. Abs.V Congr. Naz. Soc.Ital.Pedagogia Medica, Ferrara, 20-22 maggio 1991.
- A26. **AE Turco**, B Peissel, P Quaia, R Morandi, L Bovicelli, PF Pignatti. Malattia policistica renale dell'adulto (ADPKD): diagnosi prenatale a 9 settimane di gestazione effettuata mediante analisi del DNA con Southern blotting e amplificazione in vitro del DNA (PCR). Atti VI Congr.Naz. F.I.S.M.E., Parma, 16-19 settembre 1991, pp.543-547, 1991.
- A27 **AE Turco**, B Peissel, PF Pignatti. Genetic linkage studies in autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) Italian families: no evidence of genetic heterogeneity. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 37:393-394, 1991.
- A28 AM Chiamenti, **AE Turco**, B Peissel, G Martinelli, M Sessarego, F Frassoni, PF Pignatti. Improved sensitivity of bcr-abl fused transcript detection by nested PCR and sequence-specific junction oligonucleotides. Atti Associazione Genetica Italiana (A.G.I.), 37:213-214, 1991.
- A29 PF Pignatti, P Gasparini, M Mottes, **AE Turco**, A Bonizzato, M Dognini, M Gomez-Lira, B Peissel, A Sangalli, A Savoia, E Trabetti. Sviluppo di nuovi metodi di analisi molecolare in alcune malattie genetiche e determinazione di mutazioni nei geni della fibrosi cistica e del collagene di tipo I. Convegno del Progetto Finalizzato C.N.R. "Biotecnologie e Biostrumentazione", Universita' di Genova, 22-26 settembre 1991, abs., p.127.
- A30 **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Molecular genetic diagnosis of dominant polycystic kidney disease, using a nonradioactive assay for a closely linked highly polymorphic microsatellite. Int. Meeting on Molecular Approaches to Nephrology: Prospects in diagnosis and management. Bari, Marzo 19-21, 1992, abs.
- A31 **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, P F Pignatti. Utilizzazione di un nuovo microsatellite strettamente associato al gene PKD1 per la analisi genetica in famiglie con malattia policistica renale. Convegno "Universita' ed Innovazione Biotecnologica", Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Bari, 14-15 maggio 1992, abs. p.13, 1992.
- A32 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, E Padovani, G Chiaffoni, L Gammaro, G Maschio, P F Pignatti. Molecular genetic diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease in a newborn with bilateral cystic kidneys and multiple skeletal malformations. Am J Hum Genet 51:A391, 1992.
- A33 PF Pignatti, **AE Turco**. Aspetti genetici dell' aterosclerosi. XIII Congr. Naz. Associazione Italiana di Cardiologia Preventiva e Sociale, Verona, 8-10 ottobre 1992, pp.97-99.
- A34 **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, P F Pignatti. Analisi di linkage in famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD). Pathologica,

85:101, 1992 (Atti VII Congr.Naz. F.I.S.M.E., Genova 25-28 novembre 1992).

A35 A Renieri, M Seri, L Galli, M Bruttini, M De Marchi, G Rizzoni, A Sessa, A Antonelli, A Lupo, G Basolo, C Borrone, G Cannella, R Coppo, C Danesino, T Faraggiana, F Fasciolo, R Gatti, E Imbasciati, G Lavoratti, E Lisi, W Livi, R Maiorca, C Manno, D Cotroneo, M Miletì, G Monga, R Palla, M V Pellanda, C Pecoraro, L Peratoner, P Riegler, M Salvadori, M Savi, A Vercellone, G Verzetti, R Tenconi, **AE Turco**. Eterogeneita' delle mutazioni nel gene COL4A5 nella S.di Alport: risultati dello studio multicentrico italiano.

Pathologica, 85:63-64, 1992 (Atti VII Congr.Naz. F.I.S.M.E., Genova 25-28 novembre 1992).

A36 PF Pignatti, **AE Turco**, M Mottes, B Peissel, E Trabetti, C Marigo. Applicazioni della PCR nelle malattie genetiche. In: "Applicazioni diagnostiche della PCR", a cura di A. Albertini, E. Bombardieri, P. Bonini, F. Salvatore, Ed. Biimedia, pp. 77-93, 1993.

A37 Renieri A, Seri M, Galli L, De Marchi M, Sessa A, Rizzoni G, Faraggiana T, Riegler P, Basolo B, Coppo B, Monga G, Vercellone A, Borrone C, Lamperi D, Gatti R, Gusmano R, Banfi G, Giani M, Imbasciati E, Danesino C, Miletì M, Fasciolo F, Scolari F, Lupo A, **AE Turco**, **AE**, Tenconi R, Pellanda MV, Peratoner L, et al. Screening of mutations in the COL4A5 gene: report of the Italian Multicenter Study. 2nd Int. Workshop on Alport Syndrome, New Haven, USA, 26-27 Febbraio 1993, p.23.

A38 Renieri A, Seri M, Galli L, De Marchi M, Riegler P, Basolo B, Coppo R, Monga G, Vercellone A, Verzetti G, Borrone C, Lamperi D, Gusmano R, Banfi G, Meroni M, Sessa A, Imbasciati E, Danesino C, Miletì M, Fasciolo F, Scolari F, Lupo A, **AE Turco**, Tenconi R, et al. Heterogeneity of COL4A5 mutations in Alport patients: report of the Italian Multicenter Study. XII Int. Congress of Nephrology, Gerusalemme, Israele, 13-18 Giugno 1993.

A39 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, A Selicorni, U Nicolini, R Tenconi, L Turolla, PF Pignatti. Prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease and epidermolysis bullosa letalis in a fetus. Abs. 25th Annual Meeting ESHG, Barcellona, Spagna, 6-9 maggio 1993, p.128.

A40 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Analisi genetiche molecolari in famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD). Giornale Italiano di Nefrologia 10 (S-4): 61, 1993. Abs. 34° Congresso Nazionale S.I.N. (Societa' Nazionale di Nefrologia), Pisa, 18-21 maggio 1993.

A41 Renieri A, Seri M, Galli L, Bruttini M, De Marchi M, **AE Turco** et al. Risultati dello Studio Multicentrico Italiano sulla Sindrome di Alport. Giornale Italiano di Nefrologia 10 (S-4): 24, 1993. Abs. 34° Congresso Nazionale S.I.N. (Societa' Nazionale di Nefrologia), Pisa, 18-21 maggio 1993.

A42 Renieri A, M Seri, L Galli, M Bruttini, M De Marchi, M Meroni, G battini, A Sessa, T Faraggiana, M Massella, G Rizzoni, P Riegler, B Basolo, L Coppo, G Monga, R Vercellone, F Ajmar, C Borrone, D Lampieri, R Gatti, R Gusmano, G Banfi, E Imbasciati, C Danesino, M Miletì, F Fasciolo, F Scolari, A Lupo, **AE Turco**, R Tenconi, et al. Report of the Italian multicenter study on Alport syndrome. Kidney Int 44: 1399, 1993 (abst).

A43 Seri M, Renieri A, Galli L, De Marchi M, Riegler P, Basolo B, Coppo B, Monga G, Vercellone A, Ajmar F, Borrone C, Lamperi D, Gatti R, Gusmano R, Banfi G, Giani M, Sessa A, Imbasciati E, Danesino C, Miletì M, Fasciolo F, Scolari F, Lupo A, **AE Turco**, Tenconi R, Pellanda MV, Peratoner L, Savi M, Lavoratti G, Antonelli A, Palla R, Livi W, Ragaiolo M, Faraggiana T, Rizzoni G, Pecoraro C, Manno C, Buemi M. Ricerca di mutazioni con SSCP non radioattiva nel COL4A5 in pazienti affetti da sindrome di Alport. Analisi del DNA 1993, Incontri Polymed, Firenze 16.2.1993, Abst. p36, 1993.

A44 B Peissel, **AE Turco**, S Rossetti, O Biasi, A Lupo, G Maschio, A Renieri, M De Marchi, PF Pignatti. Mutation sceening of COL4A5 gene in X-linked Alport Syndrome by non- radioactive SSCP and heteroduplex analysis. Convegno Incontri Genenco, "VR5 - attuali metodi in genetica molecolare", Verona, 14.5.1993, abs. p.70.

A45 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, O Biasi, PF Pignatti. COL4A5 gene mutation screening in X-linked Alport syndrome by non-radioactive SSCP and heteroduplex analysis.

IV Congress on University and Biotechnology Innovation, CIB, Interuniversity Consortium for Biotechnologies, Firenze, 12-13 giugno 1993, abs., p.57-58.

A46 A Renieri, L Galli, M Seri, M De Marchi, B Peissel, AE Turco, PF Pignatti, T Neri, P Zanelli, M Savi, ER Hamalainen, T Philajaniemi. Alport syndrome in Italy: a multicenter screening for COL4A5 gene mutations. *Am J Hum Genet* 53:1219, 1993 (abs).

A47 V Colletti, AE Turco, M Carner, M Esposito, FG Fiorino, A Sangalli, S Rossetti, PF Pignatti. Linkage analysis using COL1A1 and COL1A2 DNA markers in Italian families with otosclerosis. Abs, 7th International Symposium on Audiological Medicine, Cardiff, Galles, 19-22 Settembre 1993, p.29.

A48 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, O Biasi, L Gammaro, G Maschio, A Selicorni, A Brusasco, PF Pignatti. Genetic linkage studies for the molecular diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Atti Associazione Genetica Italiana (AGI), 39:277-278, 1993, presentato come comunicazione orale.

A49 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, O Biasi, A Lupo, G Maschio, A Renieri, M De Marchi, PF Pignatti. A single base-pair deletion in exon 34 of the COL4A5 gene detected by non-syntopic PCR-SSCP in an Alport syndrome patient. Atti Associazione Genetica Italiana (AGI), 39:279, 1993.

A50 A Renieri, L Galli, T Neri, AE Turco, M De Marchi. Diagnostica molecolare delle nefriti ereditarie ematuriche. *Pathologica* 85:138-139, 1993 (Abs, VIII Congr. Naz.FISME, Sorrento, Nov.1993).

A51 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, O Biasi, A Lupo, G Maschio, A Renieri, M De Marchi, PF Pignatti. Identificazione di una mutazione puntiforme nel gene COL4A5 in un paziente con sindrome di Alport giovanile. *Pathologica* 85:154, 1993 (Abs, VIII Congr. Naz.FISME, Sorrento, Nov.1993).

A52 A Renieri, L Massella, A De nigris, G Rizzoni, L Galli, M Seri, M De Marchi, T Neri, AE Turco, M Meroni, A Sessa et al. Mutations in COL4A5 gene in X-linked Alport syndrome in Multicenter Study. XXVI Annual Meeting American Society of Nephrology, Boston 14-17 novembre 1993. *J Am Soc Nephrol* 1993; 4:822 (A).

A53 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Molecular diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in a newborn. (abs 528) 26th Annual Meeting ESHG, Parigi, 1-5 giugno 1994.

A54 AE Turco, S Rossetti, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, P F Pignatti. Clinical applications of genetic linkage analysis for the molecular diagnostics of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), using DNA markers linked to the PKD1 and PKD2 genes. Convegno: Seminar on ADPKD, 18 giugno 1994, Vimercate, abs.

A55 AE Turco, S Rossetti, O Biasi, B Peissel, A Lupo, G Maschio, PF Pignatti. Genetic linkage approach and direct gene mutation screening in families with the hereditary nephritis Alport syndrome. V Congress on University and Biotechnology Innovation, CIB, Interuniversity Consortium for Biotechnologies, Brescia, 20-21 giugno 1994, abs. pp.318-319.

A56 AE Turco, S Rossetti, O Biasi, A Lupo, G Maschio, A Renieri, M De Marchi, and PF Pignatti. Linkage approach and direct COL4A5 gene mutation screening in Alport syndrome. *Am J Hum Genet*, Suppl. 55:A246, 1994.

A57 AE Turco, S Rossetti, O Biasi, A Renieri, M De Marchi, PF Pignatti. Diagnosi molecolare in pazienti con sindrome di Alport: analisi di linkage e ricerca di mutazioni. Atti IX Congresso FISME, Spoleto 28 settembre- 1 ottobre 1994, p.225.

A58 AE Turco, S Rossetti, S Corra', L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Applicazioni cliniche e diagnostiche dell'analisi molecolare per linkage genetico nella malattia policistica renale autosomica dominante. Atti IX Congresso FISME, Spoleto 28 settembre- 1 ottobre 1994, p. 16 (Comunicazione orale).

A59 A Renieri, L Galli, TM Neri, P Zanelli, AE Turco, S Rossetti, A Ballabio, M De Marchi et al. Alterazioni del gene COL4a5 nella sindrome di Alport come modello di patologia molecolare. Atti IX Congresso FISME, Spoleto 28 settembre- 1 ottobre 1994, p.12 (Comunicazione orale).

A60 A Renieri, L Galli, M Bruttini, TM Neri, P Zanelli, AE Turco, S Rossetti, A Ballabio, M

De Marchi. Screening di mutazioni nei geni COL4A5 e COL4A6 e sostituzioni aminoacidiche nel gene COL4A5. Abst 3° Workshop Naz."Genetica Molecolare della Sindrome di Alport", Siena, 11 luglio 1994, pp.7-10.

A61 **AE Turco**, S Rossetti, O Biasi, A Renieri, L Galli, T Neri, P Zanelli, M De Marchi, PF Pignatti. Small frameshift mutations affecting the collagen type 4 gene (COL4A5) in juvenile Alport syndrome patients. Abst 3° Workshop Naz."Genetica Molecolare della Sindrome di Alport", Siena, 11 luglio 1994, pp 11-12.

A62 TM Neri, P Zanelli, G De Palma, A Renieri, L Galli, M De Marchi, **AE Turco**, S Rossetti, M Savi. Mutazioni dei siti di splicing e mutazioni non senso nei pazienti con sindrome di Alport. Abst 3° Workshop Naz."Genetica Molecolare della Sindrome di Alport", Siena, 11 luglio 1994, pp 13-17.

A63 S Rossetti, O Biasi, S Corra', PF Pignatti, **AE Turco**. Comparison of the sensitivity of non-isotopic PCR-SSCP versus heteroduplex Hydrolink analysis for the detection of small mutations in different human genes. Abst 3° Workshop Naz."Genetica Molecolare della Sindrome di Alport", Siena, 11 luglio 1994, pp 24-25

A64 A Renieri, L Galli, M Bruttini, P Zanelli, T Neri, S Rossetti, **AE Turco**, L Massella, GF Rizzoni, M Meroni, A Sessa, N Heiskari, K Tryggvason, T Philajaniemi, G Monga, G Mazzucco, P Barsotti, A Ballabio, M De Marchi. Molecular genetics of Alport syndrome: an update of the Italian Study. Abs 3rd International Workshop on Alport Syndrome, Erlangen, Germania, 11-13 settembre 1994.

A65 A Renieri, L Galli, T Neri, **AE Turco**, L Massella, M Meroni, A Trivelli, M De Marchi, A Ballabio. Amino acid substitution and late onset Alport syndrome. Abs 3rd International Workshop on Alport Syndrome, Erlangen, Germania, 11-13 settembre 1994.

A66 **AE Turco**, S Rossetti, MO Biasi, S Corra', T Mochizuki, PF Pignatti. A large Italian Alport syndrome family unlinked to COL4A5. Abs 3rd International Workshop on Alport Syndrome, Erlangen, Germania, 11-13 settembre 1994.

A67 **AE Turco**, S Rossetti, MO Biasi, A Renieri, L Galli, T Neri, P Zanelli, M De Marchi, PF Pignatti. COL4A5 frameshift mutations in juvenile Alport syndrome patients. Abs 3rd International Workshop on Alport Syndrome, Erlangen, Germania, 11-13 settembre 1994.

A68 **AE Turco**, S Rossetti, S Corra', L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Molecular studies in autosomal dominant polycystic kidney disease using DNA markers linked to the PKD1 and PKD2 genes in Italian families. Abs 3rd International Workshop on PKD, Leiden, 10-11 Ottobre 1994.

A69 L Massella, G Mazzucco, P Barsotti, T Faraggiana, A Renieri, A De Nigris, L Galli, M Seri, T Neri, **AE Turco**, M Meroni, A Sessa, M De Marchi, G Monga, G Rizzoni, et al. Clinical and morphological features of 25 families with Alport syndrome (AS) in which a COL4A5 gene mutation was identified. 27th Annual Meeting American Society of Nephrology (ASN), Orlando, USA, 26-29 ottobre 1994, J Am Soc Nephrol 5:649, 1994.

A70 **AE Turco**, S Rossetti, MO Biasi, PF Pignatti. COL4A5 gene mutation screening and detection in italian Alport syndrome patients: an update of the experience in Verona. Abs. "Seminar on Inherited Kidney Diseases", Nicosia e Limassol, Cipro, 27-29 gennaio 1995, pp.23-24.

A71 **AE Turco**, S Rossetti, S Corra', L Gammaro, G Maschio, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): genetic linkage studies and molecular diagnostics using PKD1 and PKD2-linked markers in Italian families. Abs. "Seminar on Inherited Kidney Diseases, Nicosia e Limassol, Cipro, 27-29 gennaio 1995, pp.10-12.

A72 **AE Turco**, Rossetti S, Corra' S, Gammaro L, Maschio G, Pignatti P.F. Linkage analysis and direct PKD1 mutation detection in Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Medizinische Genetik 2/1995, p.208, abs H-28 27th Meeting ESHG, 23-27 maggio 1995, Berlino.

A73 TM Neri, P Zanelli, M Savi, A Renieri, L Galli, M Bruttini, A Ballabio, **AE Turco**, S

Rossetti, PF Pignatti, M De Marchi. Heterogeneity of COL4A5 mutations in Alport patients: update of the Italian multicenter study. Medizinische Genetik 2/1995, p.271, abs 27th Meeting ESHG, 23-27 maggio 1995, Berlino.

A74 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Identificazione di mutazioni di terminazione nel gene PKD1 in famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD), mediante PCR e analisi di DNA eteroduplice. Abs. CIB (Consorzio Interuniversitario Bioteecnologie), Bologna 6-9 settembre 1995, p1.5.

A75 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, A Lupo, G Maschio, PF Pignatti. Ricerca di mutazioni nel gene COL4A5 in pazienti con sindrome di Alport mediante SSCP non radioattivo: risultati dell'esperienza di Verona. Abs. CIB (Consorzio Interuniversitario Bioteecnologie), Bologna 6-9 settembre 1995, p1.6.

A76 S Rossetti, E Bresin, PF Pignatti, A Lupo, G Maschio, **AE Turco**. Ricerca di mutazioni nel gene COL4A5 in pazienti con sindrome di Alport: aggiornamento dell'esperienza di Verona. Abs X Congresso F.I.S.M.E., Spoleto, 20-23 settembre 1995, p.239.

A77 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Mutazioni nonsenso nel gene PKD1 in due famiglie con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD). Abs X Congresso F.I.S.M.E., Spoleto, 20-23 settembre 1995, p.70 (comunicazione orale).

A78 A Renieri, M Bruttini, L Galli, A Ballabio, T Neri, P Zanelli, M Savi, **AE Turco**, PF Pignatti, S Rossetti, P Barsotti, G Mazzucco, G Monga, M Meroni, A Sessa, L Massella, A Rizzoni, M De Marchi. Analisi del gene COL4A5 nella S.di Alport e correlazioni con fenotipo clinico ed ultrastrutturale in 198 pazienti. Abs X Congresso F.I.S.M.E., Spoleto, 20-23 settembre 1995, p.16 (comunicazione orale).

A79 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Novel nonsense mutations in the PKD1 gene in Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Am J Hum Genet 57(suppl.):A230, 1995.

A80 A Renieri, M Bruttini, L Galli, T Neri, P Zanelli, **AE Turco**, S Rossetti, M Meroni, A Sessa, L Massella, G Rizzoni, PF Pignatti, M savi, A Ballabio, M De Marchi. Mutation scanning of the entire COL4A5 coding sequence in Alport syndrome and genotype-phenotype correlation. Am J Hum Genet 57(suppl.):A9, 1995. Abs 45th Annual Meeting ASHG, Minneapolis, USA, 24-28 ottobre 1995 (comunicazione orale).

A81 **AE Turco**, Rossetti S, Bresin E, Corra' S, Englisch S, Gammaro L, Maschio G, Stiasny B, Pignatti, PF. Detection of novel PKD1 gene nonsense mutations in ADPKD families. Eur J Hum Genet 4(suppl 1): 96, 1996.

A82 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', G Restagno, A Carbonara, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Analisi molecolari di linkage genetico e ricerca diretta di mutazioni nel gene PKD1 in 50 famiglie italiane con malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD). Abst. 37° Congresso Nazionale S.I.N. (Societa' Italiana di Nefrologia), Cagliari, 29 maggio-1 giugno 1996, comunicazione orale.

A83 L Gammaro, L Oldrizzi, **AE Turco**, S Rossetti, L Terziotti, PF Pignatti, G Maschio. Ruolo delle mutazioni nel gene PKD1 nella progressione della malattia policistica renale (ADPKD). Abst. 37° Congresso Nazionale S.I.N. (Societa' Italiana di Nefrologia), Cagliari, 29 maggio-1 giugno 1996.

A84 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti. Identification of new mutations in the PKD1 gene in a large series of families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Brazilian J Genetics, 19(2):125, 1996 (Abs 9th International Congress of Human Genetics, 18-23 agosto 1996, Rio de Janeiro, Brasile).

A85 C Patuzzo, E Trabetti, C Bombieri, A Molino, M Turazza, G Cetto, PF Pignatti, **AE Turco**. Analisi di linkage in famiglie con carcinoma mammario ereditario. XI Congresso F.I.S.M.E. Spoleto, 9-12 ottobre 1996, abs p.251.

A86 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Corra', S Englisch, PF Pignatti. Identificazione di mutazioni nel gene PKD1 in un'ampia casistica di pazienti con malattia policistica

renale autosomica dominante (ADPKD). XI Congresso F.I.S.M.E. Spoleto, 9-12 ottobre 1996, abs p.30 (comunicazione orale).

A87 S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti, **AE Turco**. Analisi di segregazione con marcatori polimorfici del DNA legati ai geni COL4A5 e COL4A3/A4 in tre grandi famiglie italiane con sindrome di Alport. XI Congresso F.I.S.M.E. Spoleto, 9-12 ottobre 1996, abs. p.28 (comunicazione orale).

A88 E Bresin, S Rossetti, S Englisch, PF Pignatti, **AE Turco**. Un nuovo e frequente polimorfismo Ddel (12838T/C) nell'esone 46 del gene PKD1 della malattia policistica renale autosomica dominante. XI Congresso F.I.S.M.E. Spoleto, 9-12 ottobre 1996, abs p.23 (comunicazione orale).

A89 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Corra', S Englisch, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Novel mutations in the PKD1 gene in European patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Am J Hum Genet 59 suppl (4): A290, 1996 (Abst 1683 46th Annual Meeting ASHG, 29.10-2.11, 1996, San Francisco).

A90 A Mesoraca, A Massari, A Botta, F Sangiuolo, P Mandich, **AE Turco**, G Novelli, B Dallapiccola, G Rizzoni. Esclusione mediante analisi di linkage dell'ipoplasia glomerulocistica familiare del rene dalle regioni 4q e 16p. XI Congresso F.I.S.M.E. Spoleto, 9-12 ottobre 1996, abs p. 234.

A91 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, L Gammaro, P Bernich, G Maschio, M Benedetti, EG Barlocco, PF Pignatti. Detection of a missense mutation in exon 44 of the PKD1 gene in an Italian family with very early onset autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): molecular defect or polymorphism? Abst. "Seminar on Hereditary Kidney Diseases", 28.9.1996, SDonato Milanese, Milano.

A92 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, F Conte, P Serbelloni, A Sessa, M Li Vecchi, G Cerasola, PF Pignatti. Exclusion of linkage to PKD1 in a Sicilian family with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), using new intragenic PKD1 DNA markers. Abst. "Seminar on Hereditary Kidney Diseases", 28.9.1996, S Donato Milanese, Milano.

A93 R Torra, C Badenas, A Darnell, B Peral, **AE Turco**, PC Harris, X Estivill. Descripcion de la primera mutacion recurrente en el gen PKD1. XXVI Congreso de la S.E.N. (Sociedad Espanola de Nefrologia), Salamanca, Spagna, 29 settembre - 2 ottobre 1996, abs. T86, p 48.

A94 R Torra, C Badenas, B Peral, A Darnell, V Gamble, **AE Turco**, PC Harris, X Estivill. Recurrence of the PKD1 nonsense mutation Q4041X is Spanish, Italian and British families. J Am Soc Nephrol 7(9):1623, 1996 (Abs A1875 29th Meeting ASN, New Orleans, USA, 3-6 novembre 1996).

A95 **AE Turco**, E Bresin, S Rossetti, S Englisch, PF Pignatti. Detection of disease mutations and polymorphisms in the PKD1 gene in a large collection of families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). Abs. Workshop on PKD, Leiden, Olanda, 3-4 febbraio 1997.

A96 **AE Turco**, E Bresin, S Rossetti, S Englisch, PF Pignatti. Mutations and polymorphisms in the PKD1 gene in a large collection of families and patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): an update. Medizinische Genetik 9(2): P4.383, 1997 (29th meeting European Society of Human Genetics (ESHG), Genova, 17-20 maggio 1997)

A97 E Bresin, S Englisch, S Rossetti, B Schulze, **AE Turco**. Association between the DD genotype od the angiotensin converting enzyme (ACE) gene polymorphisms and hypertension in ADPKD patients. Medizinische Genetik 9(2): P4.003, 1997 (29th meeting European Society of Human Genetics (ESHG), Genova, 17-20 maggio 1997).

A98 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti. Analisi genetica e diagnostica molecolare di nefropatie ereditarie frequenti: malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD e sindrome di Alport (SA). abs IV Congresso A.I.B.G. Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare, Gardone Riviera, BS, 26-28 aprile 1997.

A99 **AE Turco**, E Bresin, S Rossetti, S Englisch, R Morandi, PF Pignatti Diagnosi prenatale rapida mediante linkage genetico su DNA fetale in tre famiglie con sindrome di

- Alport (SA). Giornale Italiano di Nefrologia 14 (S9): 72, 1997 (abs P266 38° Congresso S.I.N. Societa' Italiana di Nefrologia, Milano, 24-27 giugno 1997).
- A100 **AE Turco**, E Bresin, S Rossetti, S Englisch, L Gammaro, P Bernich, G Maschio, M Benedetti, M Li Vecchi, A Ferrantelli, G Cerasola, PF Pignatti. Genetica molecolare della malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD): un aggiornamento dell'esperienza di Verona. Giornale Italiano di Nefrologia 14 (S9): 108, 1997 (abs P401 38° Congresso S.I.N. Societa' Italiana di Nefrologia, Milano, 24-27 giugno 1997).
- A101 **AE Turco**, V Fanos, P Pizzo, B Khoory, E Bresin, PF Pignatti. Detection of a sequence variation in exon 38 of the PKD1 gene in a newborn infant with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): molecular defect or harmless polymorphism? II Pediatra XIX 7:44, 1997 (Abst 7th International Workshop on Neonatal Nephrology, 3-5 aprile 1997, Roma).
- A102 L Oldrizzzi, C Marcantoni, **AE Turco**, L Gammaro, PF Pignatti, G Maschio. ADPKD1 e genotipo II dell'ACE: un'associazione pericolosa? Giornale Italiano di Nefrologia 14 (S9): 30, 1997 (abs e comunicazione C114 38° Congresso S.I.N. Societa' Italiana di Nefrologia, Milano, 24-27 giugno 1997).
- A103 C Marcantoni, L Oldrizzzi, **AE Turco**, PF Pignatti, G Maschio. Nefropatia da IgA, proteinuria, dieta. Quanto conta il genotipo dell'ACE? Giornale Italiano di Nefrologia 14 (S9): 81, 1997 (abs P297 38° Congresso S.I.N. Societa' Italiana di Nefrologia, Milano, 24-27 giugno 1997).
- A104 **AE Turco**, E Bresin, F Soli, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Genetic counseling, DNA-based investigations and presymptomatic molecular diagnosis in families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) and Alport syndrome (AS): an update from the experience in Verona, Italy. Am J Hum Genet 61 suppl (4): A193, 1997 (abs n.1111, 47th meeting ASHG, Baltimore, Maryland, USA, ottobre-novembre 1997).
- A105 E Bresin, S Rossetti, R Morandi, PF Pignatti, **AE Turco**. Consulenza genetica e diagnosi molecolare prenatale indiretta nella sindrome di Alport. Abs XII Congresso FISME, Spoleto, novembre 1997, p 144
- A106 **AE Turco**, E Bresin, F Soli, S Rossetti, L Gammaro, L Oldrizzzi, G Maschio, PF Pignatti. Genetica e diagnostica molecolare della malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) - Un aggiornamento sull'esperienza di Verona. Abs XII Congresso FISME, Spoleto, novembre 1997, p 267
- A107 **AE Turco**, E Bresin, F Soli, S Rossetti, L Gammaro, L Oldrizzzi, G Maschio, PF Pignatti. Molecular DNA-based diagnostics in a large series of European families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): an update. J Am Soc Nephrol 8:383A, 1997 (30th Annual meeting ASN (American Society of Nephrology), 2-5 novembre 1997, S Antonio, Texas, USA)
- A108 C Patuzzo, AM Molino, P Manno, **AE Turco**, PF Pignatti. Analisi di mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 in famiglie con carcinoma mammario. Abs XII Congresso FISME, Spoleto, novembre 1997, p 192
- A109 L Oldrizzzi, C Marcantoni, **AE Turco**, L Gammaro, PF Pignatti, G Maschio. ACE genotype in ADPKD1: a marker for a faster progression to end stage renal failure (ESRF)? J Am Soc Nephrol 8:377A, 1997 (30th Annual meeting ASN (American Society of Nephrology), 2-5 novembre 1997, S Antonio, Texas, USA)
- A110 **AE Turco**, E Bresin, S Rossetti, F Soli, A Sangalli, PF Pignatti. Mapping of the PKD3 gene by genome-wide scanning. VI Convention Telethon, Bologna, 16-18 novembre 1997, abs 149
- A111 **AE Turco**, E Bresin, F Soli, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. DNA-based molecular diagnostics of common inherited nephropaties: autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) and Alport syndrome (AS). XXXV Congresso ERA-EDTA (European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association), 6-9 giugno 1998, Rimini
- A112 **AE Turco**, E Bresin, F Soli, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. ADPKD: nuove strategie molecolari per la ricerca di mutazioni nella regione ripetuta del gene PKD1. Abs 39° Congresso Nazionale S.I.N. (Società Italiana di Nefrologia), Bologna, 16-19 settembre, 1998 (comunicazione orale)

- A113 E Bresin, F Soli, PF Pignatti, **AE Turco**. Nuove strategie di ricerca di mutazioni nella regione ripetuta del gene PKD1. Abs I Congresso Nazionale S.I.G.U. (Societa' Italiana di Genetica Umana), Spoleto 30 settembre - 3 ottobre 1998 (comunicazione orale).
- A114. **AE Turco**, L Gammaro, E Bresin, A Sabato, F Soli, G Maschio, PF Pignatti. Clinical and molecular investigations in 18 Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) analyzed in Verona: an update. 1st International Congress on Immunointervention in Nephrology, Chia Laguna (CA), 30 aprile- 2 maggio 1998
- A115 **AE Turco**, F Soli, E Bresin, PF Pignatti. DNA-based diagnostics by genetic linkage and genetic counseling in Alport Syndrome: an update of the experience in Verona, northern Italy. IV International Workshop on Alport Syndrome, Salt Lake City, Utah, USA, 15-17 aprile 1999 (comunicazione orale)
- A116 L Gammaro, V Fanos, D Benini, P Mangiarotti, G Restivo, G Maschio, **AE Turco**. Malformazioni renali non cistiche ad espressività fenotipica variabile: descrizione di una famiglia. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Perugia, 16-19 giugno 1999
- A117 M Attanasio, **AE Turco**, M Nitsch, MR Ferrante, A Ammenti. Family pattern in 19 Italian children with idiopathic hypercalciuria. 8th European Symposium on Urolithiasis, Parma 9-12 giugno 1999.
- A118 F Soli, S Tezza, S Passigato, E Bresin, **AE Turco**. Diagnosi molecolare e consulenza genetica nella sindrome di Alport: un aggiornamento dell'esperienza veronese. Atti 2° Congresso S.I.G.U., Orvieto 29/9-1/10/1999, p 151.
- A119 S Rugolotto, F Soli, M Benedetti, C Ghizzi, **A Turco**, P Biban. Maschio affetto da incontinentia pigmenti non familiare. Atti 2° Congresso S.I.G.U., Orvieto 29/9-1/10/1999, p 175.
- A120 S Rugolotto, F Soli, M Benedetti, C Ghizzi, P Biban, **A Turco**, PF Pignatti. Neonatal incontinentia pigmenti in an affected male within a normal family. 49th Annual Meeting American Society of Human Genetics, San Francisco, USA, 19-23 ottobre 1999.
- A121 D Barana, C Oliani, P Radice, A Tomezzoli, G Zamboni, C Talamini, C Manfrini, S Cingarlini, T Griminelli, **AE Turco**, GL Cetto, A Scarpa. Percorso diagnostico per l'identificazione di pazienti HNPCC mediante i criteri di Bethesda. VII Riunione "Gruppo Italiano Studio Tumori Colorettali Ereditari", Roma, 13-14 novembre 1999.
- A122 **AE Turco**, F Soli, S Tezza, S Passigato, L Gammaro, G Valenti, G Maschio. Screening di mutazioni mediante "Long-Range Pcr" nella regione ripetuta del gene PKD1 in un'ampia casistica di pazienti con rene policistico autosomico dominante (ADPKD). 41° Congresso Nazionale Società Italiana di nefrologia (S.I.N.), Giardini Naxos, 14-17 giugno 2000 (comunicazione orale)
- A123 **AE Turco**, F Soli, S Tezza, S Passigato. Long range PCR mutation screening in the duplicated region of the PKD1 gene in a large collection of ADPKD patients. 5th International Workshop on PKD, Leiden, The Netherlands, 11-12 maggio 2000.
- A124 **AE Turco**, S Passigato, M Fazion, F Soli. Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): screening for mutations and polymorphisms in the duplicated region of the PKD1 gene. 50th Annual Meeting America Society of Human Genetics, Philadelphia, USA, 3-7 ottobre 2000
- A125 L Gammaro, N Tessitore, V Todini, M Benedetti, G maschio, G Zoppi, **AE Turco**. Eterogeneità clinica e genetica della malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD). Giornale Italiano di Nefrologia, N.S-18 42° Congresso nazionale S.I.N. Trieste 19-22 settembre 2001 (P 162)
- A126 **AE Turco**, C Patuzzo, M Brugnara, C Marcantoni, B Brezzi, A Lupo, G Gambaro, F Anglani, L Furci, G Ligabue, A Albertazzi, R Magistroni, G Maschio. Renin-angiotensin system (RAS) DNA polymorphisms and TGFbeta1-mediated fibrogenetic pathway gene expression studies in primary IgA nephropathy (Berger's disease). Am J Hum Genet 69:564, 2001 (Abs2247) 1th Annual meeting ASHGenetics, San Diego, USA, 12-16 Ottobre 2001.
- A127 F Anglani, **AE Turco**, G Gambaro, D Del Prete, C Marcantoni, R Magistroni, F Modena, A D'Angelo, A Albertazzi, G maschio. Renin-angiotensin system (RAS) polymorphisms and

- IgA nephropathy (IgAN) patients: a molecular study at the renal level. 2001 ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA, October 2001 (A0471)
- A128 C Pecoraro, MR Larocca, **AE Turco**, A Pota, G Raddi. Prognosis for autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) presenting in utero. 2001 ASN/ISN World Congress of Nephrology, San Francisco, USA, October 2001 (A2820)
- A129 S Rugolotto, T Bardaro, T Esposito, F Soli, **AE Turco**, PF Pignatti, M D'Urso. A mild phenotype of incontinentia pigmenti in a male child: DNA confirmation of a somatic mosaicism. Am J Hum Genet 69:298, 2001 (Abs 674) 1th Annual meeting ASHG.
- A130 M Brugnara, C Patuzzo, M Gomez-Lira, B Brezzi, G Gambaro, F Anglani, D Del Prete, A Carrea, GM Ghiggeri, R Magistroni, A Lupo, G Maschio, **AE Turco**. The angiotensinogen M235T gene polymorphism as a risk factor for sporadic IgAN in Italian patients. ASN 35th Annual Meeting, Ottobre Novembre 2002, Philadelphia, USA
- A131 M Brugnara, M Gomez Lira, B Brezzi, G Gambaro, F Anglani, D Del Prete, R Bertelli, GM Ghiggeri, G Ligabue, A Lupo, G Maschio, **AE Turco**. A TGFbeta1 gene promoter polymorphism seems to be a risk factor for the development of IgAN in Italian patients. ASN 35th Annual Meeting, Ottobre Novembre 2002, Philadelphia, USA
- A132 B Brezzi, A Lupo, M Brugnara, G Ligabue, R Magistroni, C Marcantoni, M Gomez-Lira, G Gambaro, **AE Turco**, A Poli, G maschio. TGFbeta1 COD10 polymorphism is associated with progressive IgA nephropathy (IgAN). ASN 35th Annual Meeting, Ottobre Novembre 2002, Philadelphia, USA
- A133 M. Brugnara, B. Brezzi, C. Patuzzo, M. Gomez-Lira, A. Lupo, G. Maschio, R. Magistroni, **A. Turco**. Association studies of Renin-Angiotensin System (RAS) gene polymorphisms with clinical and histological features in primary IgA nephropathy (Berger's disease). Am J Hum Genet 71(4): 504, abs 1960, 2002 (ASHG 52nd meeting, Baltimore, USA, Ottobre 2002)
- A134 **A. Turco**, M. Gomez-Lira, M. Brugnara, B. Brezzi, A. Lupo, G. Gambaro, F. Anglani, D. Del Prete, G. Maschio. The TGFb1 -509C/T promoter gene polymorphism as a risk factor for IgA nephropathy (IgAN)(Berger's disease). Am J Hum Genet 71(4): 506, abs 1969, 2002 (ASHG 52nd meeting, Baltimore, USA, Ottobre 2002)
- A135 M Brugnara, M Gomez-Lira, C Patuzzo, B Brezzi, A Lupo, G Maschio, **AE Turco**. Studi di associazione tra polimorfismi genetici del sistema RAS (Renina-Angiotensina) e fenotipi clinici e istologici nella nefropatia da IgA (IgAN). V Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Verona , 24-27 settembre 2002, abs pag 51 (comunicazione orale).
- A136 M Brugnara, M Gomez-Lira, F Anglani, D Del Prete, G Gambaro, A Lupo, G Maschio, **AE Turco**. Mancanza di associazione tra il polimorfismo -509C/T del gene per il TGFbeta1 e la malattia di Berger o nefropatia a depositi mesangiali di IgA (IgAN). V Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana Genetica Umana), Verona , 24-27 settembre 2002, abs pag 372.
- A137 C Terranova, B Brezzi, M Gomez-Lira, G Gambaro, A Lupo, **AE Turco**. Polimorfismi dei geni ACE e PAF-AH nella Nefropatia da IgA (malattia di Berger). VI Congresso Nazionale S.I.G.U. Società Italiana di Genetica Umana, Verona, 24-27 settembre 2003, abs p.313
- A138 G Tessari, **AE Turco**, M Gomez-Lira, C Colato, A Barba. Recurring familial epithelioma of Ferguson-Smith in an eleven-year-old child: case report. X World Congress of pediatric Dermatology, Roma, 7-10 Luglio 2004
- A139 L Provezza, G Malerba, M Gomez-Lira, **A Turco**, G Girolomoni, GP Tessari. Polimorfismi dei geni Glutathione S-transferasi e CYP1A1: analisi in pazienti trapiantati con cancro della pelle non melanoma (NMSC). VIII Congresso Nazionale S.I.G.U. Società Italiana di Genetica Umana, Domus de Maria, Cagliari, 28-30 settembre 2005, abs p.522
- A140 A Ghidini, S Bianchi-Ceriani, F Bettinazzi, C Zamboni, **A Turco**. L'ecografia 3D nella diagnosi delle malattie del rachide: case report. XV Conf'gresso Nazionale SIEOG (Soc Ital Ecografia Ostetrica e Ginecologica, Brescia 23-27 settembre 2006, p286.
- A141 S. Mazzola, M. Gomez Lira, G. Tessari, G. Malerba, M.Ortombina, L. Naldi, G.Remuzzi, L. Boschiero, A. Forni, C. Rugiu, S. Piaserico, G. Girolomoni, **A. Turco**. Polimorfismi e aplotipi del gene COX-2 in tumori non melanoma (NMSC) dopo trapianto. Abs 458, IX

Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana S.I.G.U., Venezia 8-10 ottobre 2006

A142 M.Gomez Lira, S. Mazzola, G. Tessari, L. Naldi, A. Forni, C. Rugiu, S. Piaserico, G. Girolomoni, **A. Turco**: Functional gene variants in the regulatory regions of COX-2 gene and non-melanoma skin cancer after organ transplantation. European Human Genetics Conference 2007, European Society of Human Genetics, Nizza 16-19 giugno 2007
A143 Brentonego R, Gomez-Lira M, Tessari G, Naldi L, Remuzzi G, Boschiero L, Forni A, Rugiu C, Piaserico S, Girolomoni G, **Turco A.** Genetic analysis of the 3'UTR of COX-2 gene in N.M.S.C. patients after organ transplantation. 40th European Human Genetics Conference 2008, European Society of Human Genetics, Barcelona, Spain, May 31-June 3, 2008
A144 Begnini A, Tessari G, Gomez Lira M, Naldi L, Remuzzi G, Boschiero L, Forni A, Rugiu C, Piaserico S, Girolomoni G, **Turco A.** PTCH1 gene polymorphisms and risk of non melanoma skin cancer after organ transplantation. 40th European Human Genetics Conference 2008, European Society of Human Genetics, Barcelona, Spain, May 31-June 3, 2008
A145 S.Mazzola, MGomez Lira, G.Tessari, E.Calcaterra, L Naldi, G Remuzzi, L Boschiero, A Forni, C Rugiu, S Piaserico, G Girolomoni, A.Turco.Ricerca di mutazioni e studio di associazione del gene mPGES-1 nel tumore cutaneo non melanoma dopo trapianto d'organo. XII Congresso Nazionale SIGU, 8-10 nov 2009, Torino

B) PUBBLICAZIONI A STAMPA IN EXtenso

B1 L Vettore, **AE Turco**. Rapporti tra farmaci ed eritrociti. Basi Raz Ter 13:1-36, 1983.

B2 G Recchia, GF De Carli, M Benedetti, R Fostini, **AE Turco**. Profilo di tollerabilità del cefazidime: dati comparativi di 13004 pazienti nello studio clinico italiano. Basi Raz Ter 16:139-142, 1986.

B3 **AE Turco**, PF Pignatti. Viral and cellular deoxyribonucleases are associated with herpes simplex virus replicative intermediates. Microbiologica 11:321-328, 1988.

B4 LA Cannon-Albright, DE Goldgar, EC Wright, **AE Turco**, M Jost, LJ Meyer, M Piepkorn, JJ Zone, MH Skolnick. Evidence against the reported linkage of the cutaneous melanoma dysplastic nevus syndrome locus to chromosome 1p36. Am J Hum Genet 46:912-918, 1990.

B5 JN Dietz-Band, **AE Turco**, HF Willard, A Vincent, MH Skolnick, DF Barker. Isolation, characterization, and physical localization of 33 human X chromosome RFLP markers. Cytogenet Cell Genet 54:137-141, 1990.

B6 **AE Turco**, L Gammaro, S Montemezzi, PF Pignatti, G Maschio. Analisi genetica familiare della malattia policistica renale mediante polimorfismi del DNA. Nefrologia, Dialisi, Trapianto 1:137-140, 1990.

B7 **AE Turco**, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Linkage analysis for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease, and for the determination of genetic heterogeneity in Italian families. Clin Genet 40:287-297, 1991.

B8 DF Barker, PR Fain, DE Goldgar, JN Dietz-Band, **AE Turco**, CE Kashtan, MC Gregory, K Tryggvason, MH Skolnick, CL Atkin. High density genetic and physical mapping of DNA

markers near the X-linked Alport syndrome locus: definition and use of flanking polymorphic markers. *Hum Genet* 88:189-194, 1991.

B9 T Hughes, A Ambrosetti, V Barbu, C Bartram, R Battista, A Biondi, A Chiamenti, G Cimino, F Frassoni, P Gasparini, I Gentilini, G Grosveld, A Guerrasio, S Hegewich, JW Jannsen, A Keating, F LoCoco, G Martinelli, K Mills, G Morgan, G Nadali, PG Pelicci, G Perona, PF Pignatti, P Richard, G Saglio, E Trabetti, **AE Turco**, D Veneri, A Zaccaria, A Zander, J Goldman. Clinical value of PCR in diagnosis and follow-up of leukemia and lymphoma: report of the Third Workshop of the Molecular Biology/BMT Study Group. *Leukemia* 5:101-104, 1991.

B10 **AE Turco**, B Peissel, P Quaia, R Morandi, L Bovicelli, PF Pignatti. Prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease using flanking DNA markers and the polymerase chain reaction. *Prenatal Diagnosis* 12:513-524, 1992.

B11 DJM Peters, LA Sandkuijl, FGM Snijdewint, JJ Saris, L Spruit, RG Elles, S Pound, A Wright, S Jeffrey, LP Lazarou, P Girginoudis, L Bachner, C Ferec, P Mandich, **AE Turco**, G Restagno, L Veneziano, M Belen Peral, JL San Millan, S Norby, R Fossdal, MH Breuning. Genetic heterogeneity of polycystic kidney disease in Europe. *Contrib Nephrol* 97:128-139, 1992.

B12 PF Pignatti, **AE Turco**. Tracking disease genes by reverse genetics. *J Psychiatric Research* 26:287-298, 1992.

B13 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Molecular genetic diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease in a newborn with bilateral cystic kidneys detected prenatally, and multiple skeletal malformations. *J Med Genet* 30:419-422, 1993.

B14 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, A Selicorni, G Galimberti, B Tassis, A Brusasco, S Manoukian, G Tadini, L Turolla, R Tenconi, P F Pignatti. Prenatal testing in a fetus at risk for autosomal dominant polycystic kidney disease and autosomal recessive junctional epidermolysis bullosa with pyloric atresia. *Am J Med Genet* 47:1225-1230, 1993.

B15 A Renieri, L Galli, M De Marchi, A Lupo, G Maschio, S Li Volti, F Mollica, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti, **AE Turco**. Single base pairs deletions in exons 39 and 42 of the COL4A5 gene in Alport syndrome. *Hum Mol Genet* 3:201-202, 1994.

B16 B Peissel, S Rossetti, A Renieri, L Galli, M De Marchi, G Battini, M Meroni, A Sessa, S Schiavano, PF Pignatti, **AE Turco**. A novel frameshift deletion in type IV collagen 5 gene in a juvenile-type Alport syndrome patient: an adenine deletion (2940/2943 del A) in exon 34 of COL4A5. *Hum Mutat* 3:386-390, 1994.

B17 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Rapid prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Arch Pediatr Adolesc Med* 148:1101-1102, 1994.

B18 **AE Turco**, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Skeletal malformations and polycystic kidney disease. *J Med Genet* 31: 741-742, 1994.

B19 S Rossetti, S Corrà, MO Biasi, **AE Turco**, PF Pignatti. Comparison of heteroduplex and single strand conformation analyses followed by ethidium fluorescence visualization, for the detection of mutations in four human genes. *Mol Cell Probes* 9:195-200, 1995.

B20 **AE Turco**, S Rossetti, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Clinical applications of genetic linkage analysis for the molecular diagnostics of autosomal

dominant polycystic kidney disease (ADPKD), using DNA markers linked to the PKD1 and PKD2 genes. In Sessa A, Conte F, Serbelloni P, Milani S (eds): Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. Contrib Nephrol 115:88-92, 1995.

B21 **AE Turco**, E M Padovani, B Peissel, G P Chiaffoni, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, P F Pignatti. Gene linkage analysis and DNA-based detection of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in a newborn infant. J Perinatal Medicine 23:205-212, 1995.

B22 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Corra', L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. A novel nonsense mutation in the PKD1 gene (C3817T) is associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) in a large three-generation Italian family. Hum Mol Genet 4:1331-1335, 1995.

B23 **AE Turco**, S Rossetti, MO Biasi, G Rizzoni, L Massella, NH Saarinen, A Renieri, PF Pignatti, M De Marchi. A novel missense mutation in exon 3 of the COL4A5 gene associated with late-onset Alport syndrome. Clin Genet, 48: 261-263. 1995

B24 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Corra'. Erroneous genetic risk assessment of Alport syndrome. Lancet 346:1237, 1995.

B25 L Massella, AM De Nigris, T Faraggiana, R De Blasiis, P Barsotti, A Renieri, T Neri, **AE Turco**, M De Marchi, G Rizzoni. La sindrome di Alport: dalla genetica nuove prospettive di diagnosi clinica e istologica. Riv Ital Ped 21 (S5):80-85, 1995.

B26 S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, S Corrà, O De Prisco, PF Pignatti, **AE Turco**. Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in an Italian family carrying a novel nonsense mutation and two missense changes in exons 44 and 45 of the PKD1 gene. Am J Med Genet 65:155-159, 1996

B27 M Rossato, M Rigotti, M Grazia, **AE Turco**, L Bonomi. Congenital hypertrophy of the retinal pigment epithelium (CHRPE) and familial adenomatous polyposis (FAP). Acta Ophthalmol Scand 74: 348-342, 1996

B28 A Renieri, M Bruttini, L Galli, P Zanelli, T Neri, S Rossetti, **AE Turco**, N Heiskari, J Zhou, R Gusmano, L Massella, G Banfi, F Scolari, A Sessa, G Rizzoni, K Tryggvason, PF Pignatti, M Savi, A Ballabio, M De Marchi. X-linked Alport syndrome: an SSCP-based mutation survey over all 51 exons of the COL4A5 gene. Am J Hum Genet 58: 1192-1204, 1996.

B29 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Corra', G Restagno, A Carbonara, O DePrisco, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Detection of two different nonsense mutations in exon 44 of the PKD1 gene in two unrelated Italian families with severe autosomal dominant polycystic kidney disease. Nephrol Dial Transplant 11 (Suppl 6):10-13 1996, .

B30 E Bresin, S Rossetti, S Englisch, S Corra', PF Pignatti, **AE Turco**. A common polymorphism in exon 46of the human autosomal dominant polycystic kidney disease 1 gene (PKD1). Mol Cell Probes 10: 463-465, 1996.

B31 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti. Three novel mutations of the PKD1 gene in Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease. Hum Mutat 10: 164-167, 1997.

B32 **AE Turco**, M Clementi, S Rossetti, R Tenconi, PF Pignatti. An Italian family with autosomal dominant polycystic kidney disease unlinked to either the PKD1 or PKD2 gene. Am J Kid Dis 28:759-761, 1996.

B33 **AE Turco**. Una malattia frequente e poco conosciuta. BioTec 1(6):9-10, 1996.

B34 S Rossetti, S Englisch, E Bresin, PF Pignatti, **AE Turco**. Detection of mutations in human genes by a new rapid method: cleavage fragment length polymorphism analysis (CFLPA). Mol Cell Probes 11:155-160, 1997

B35 G Rizzoni, L Massella, T Faraggiana, P Barsotti, A Renieri, T Neri, **AE Turco**, M De Marchi. Alport syndrome: the point of view of a pediatric nephrologist. Pediatría Polska 5(suppl): 49-53, 1997

B36 **AE Turco**, E Bresin , S Rossetti , S Englisch , PF Pignatti, L Gammaro , G Maschio, M Benedetti, M Li Vecchi , A Ferrantelli, G Cerasola, B Schulze, B Stiasny . Molecular genetic investigations in autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): gene mutation detection, linkage analysis, and preliminary ACE gene I/D polymorphism association studies. An update. Contrib Nephrology, 122:53-57, 1997

B37 **AE Turco**, A Renieri, M De Marchi. Alport syndrome - is there a genotype/phenotype relationship? Nephrol Dial Transplant 12:1551-1553, 1997

B38 **AE Turco**, S Rossetti, E Bresin, B Peterlin, R Morandi, PF Pignatti. Rapid DNA- based prenatal linkage diagnosis in three families with Alport's syndrome. Am J Kidney Dis, 30:174-179, 1997

B39 **AE Turco**. Genetica e clinica della malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD): recenti acquisizioni su una malattia molto frequente e poco conosciuta. Verona Medica, XXXII:15-18, maggio 1997

B40 R Torra, C Badenas, B Peral, A Darnell, V Gamble, **AE Turco**, PC Harris, X Estivill. Recurrence of the PKD1 nonsense mutation Q4041X in Spanish, Italian and British families. Hum Mutat Supplement 1:S117-S120, 1998

B41 TM Neri, P Zanelli, G De Palma, M Savi, S Rossetti, **AE Turco**, PF Pignatti, L Galli, M Bruttini, A Renieri, R Mingarelli, A Trivelli, AR Pinciaroli, M Ragaiolo, GF Rizzoni, M De Marchi. Missense mutations in the COL4A5 gene in patients with X-linked Alport syndrome. Hum Mutat, Supplement 1:S106-S109, 1998

B42 A Sessa, G Ghiggieri, **AE Turco**. Autosomal dominant polycystic kidney disease: clinical and genetic aspects. J Nephrol 10:295-310, 1997

B43 H Nomura, **AE Turco**, Y Pei, L Kalaydjieva, T Schiavello, S Weremowicz, W Ji, CC Morton, M Meisler, ST Reeders, J Zhou. Identification of PKDL, a novel polycystic kidney disease 2-like gene whose murine homologue is deleted in mice with kidney and retinal defect. J Biol Chem 273:25967-25973, 1998

B44 L Gammaro, V Fanos, P Mangiarotti, D Benini, G Restivo, A Portuese, **AE Turco**, G Maschio. Malformazioni renali non cistiche ad espressione fenotipica variabile: descrizione di una famiglia. Giornale Italiano di Nefrologia 17(2):198-200, 2000

B45 The International IP Consortium. Survival of male patients with incontinentia pigmenti carrying a lethal mutation can be explained by somatic mosaicism or Klinefelter syndrome. Am J Hum Genet 69:1210-1217, 2001

B46 **AE Turco**. La Genetica dell'autismo. Pagg 39-45, 2001. Congresso Internazionale 15-18 novembre 2001 "Il Tesoro Sommerso" – Centro Diagnosi e Cura per l'Autismo Az ULSS20 Verona

B47 **AE Turco** Genetics and nephro-uropathies. Ped Med Chir (Med Surg Ped) 24:39-41, 2002

B48 **AE Turco**, LM Bambara. Pregnancy, microchimerism and autoimmunity:an update. Lupus 13:659-660, 2004

B49 P Rizzini, **A Turco**, A Pirazzoli, G Recchia. Ricerca biomedica, clinica, sperimentale e sanitaria in ambito geriatrico. Fondazione Smith Kline, Rapporto Sanità 2005 – Invecchiamento della popolazione e servizi sanitari. Il Mulino Ed, pagg.227-291, 2005.

B50 Manno M, Marchesan E, Tomei F, Cicutto D, Maruzzi D, Maier A, **Turco A**. Polycystic kidney disease and infertility: case report and literature review. Arch Ital Urol Androl 77 (1):25-8, 2005

B51 Gomez Lira M, Provezza L, Malerba G, Naldi L, Remuzzi G, Boschiero L, Forni A, Rugiu C, Piasierico S, Alaibac M, **Turco A**, Girolomoni G, Tessari G. Glutathione S-transferase and CYP1A1 gene polymorphisms and non-melanoma skin cancer risk in Italian transplanted patients. Exp Dermatol. 2006 Dec;15(12):958-65.

IF: 2.449

B52 D'Alessandro M, Coats SE, Morley SM, Mackintosh L, Tessari G, **Turco A**, Gerdes AM, Pichert G, Whittaker S, Brandrup F, Broesby-Olsen S, Gomez-Lira M, Girolomoni G, Maize JC, Feldman RJ, Kato N, Koga Y, Ferguson-Smith MA, Goudie DR, Lane EB. Multiple self-healing squamous epithelioma in different ethnic groups: more than a founder mutation disorder? J Invest Dermatol. 2007 Oct;127(10):2336-44. Epub 2007 Jun 7.

IF: 4.535

B53 Gout AM; ADPKD Gene Variant Consortium, Ravine D, Harris PC, Rossetti S, Peters D, Breuning M, Henske EP, Koizumi A, Inoue S, Shimizu Y, Thongnoppakhun W, Yenchitsomanus PT, Deltas C, Sandford R, Torra R, **Turco AE**, Jeffery S, Fontes M, Somlo S, Furu LM, Smulders YM, Mercier B, Ferec C, Burtey S, Pei Y, Kalaydjieva L, Bogdanova N, McCluskey M, Geon LJ, Wouters CH, Reiterova J, Stekrová J, San Millan JL, Aguiari G, Del Senno L. Analysis of published PKD1 gene sequence variants. Nat Genet. 2007 Apr;39(4):427-8. Review

IF: 24.176

B54

Gomez Lira M, Mazzola S, Tessari G, Malerba G, Ortombina M, Naldi L, Remuzzi G, Boschiero L, Forni A, Rugiu C, Piasierico S, Girolomoni G, **Turco A**. Association of functional gene variants in the regulatory regions of COX-2 gene (PTGS2) with nonmelanoma skin cancer after organ transplantation. Br J Dermatol. 2007 Jul;157(1):49-57.

IF: 3.33

B55 Brezzi B, Del Prete D, Lupo A, Magistroni R, Gomez-Lira M, Bernich P, Anglani F, Mezzabotta F, **Turco A**, Furci L, Ceol M, Antonucci F, Abaterusso C, Bonfante L, D'Angelo A, Albertazzi A, Gambaro G. Primary IgA nephropathy is more severe in TGF-beta1 high secretor patients. J Nephrol. 2009 Nov-Dec;22(6):747-59.

IF 1.25

B56 Begnini A, Tessari G, **Turco A**, Malerba G, Naldi L, Gotti E, Boschiero L, Forni A, Rugiu C, Piaserico S, Belloni Fortina A, Brunello A, Cascone C, Girolomoni G, Gomez Lira M. PTCH1 gene haplotypes association with basal cell carcinoma after transplantation. Br J Dermatol, 2010 2010 Aug;163(2):364-70. Epub 2010 Mar 23.

IF 4.26

B57 Gomez-Lira M, Tessari G, Mazzola S, Malerba G, Rugiu C, Naldi L, Nacchia F, Valerio F, Brunello A, Forni A, Boschiero L, Sandrini S, Faggian G, Girolomoni G, **Turco A**. Analysis of the 3'UTR of the prostaglandine synthetase -2 (PTGS-2 /COX-2) gene in non melanoma skin cancer after organ transplantation. Exp Dermatol 2011 Dec; 20 (12): 1025-7

IF 3.543

B58 Gomez-Lira M, Ferronato S, Malerba G, Santinami M, Maurichi A, Sangalli A, **Turco A**, Perego P, Rodolfo M. Association of promoter polymorphism -765G>C in the PTGS2 gene with malignant melanoma in Italian patients and its correlation to gene expression in dermal fibroblasts. Exp Dermatol, 2014, *In Press (Accepted for publication: 22-Jul-2014)*

Recapiti

Abitazione:

Via Rimini 7
37134 Verona
Cell 349 – 21 91 573

Lavoro:

Dipartimento Materno Infantile e di Biologia e Genetica
Sezione di Genetica
Università degli Studi di Verona
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Strada le Grazie, 8 – 35134 Verona
Tel 045 – 80 27 189
Fax 045 – 80 27 180
email : alberto.turco@univr.it

Alberto E.Turco, M.D. CURRICULUM VITAE

Born in Verona, Italy, May 13th, 1956.

Married with two sons.

Education, Licensure and Certification

1982 M.D. degree - University of Padova School of Medicine, with full marks and honors.

1982 Medical Qualifying Examination at the University of Verona School of Medicine.

1987 Board certified in Internal Medicine, University of Verona School of Medicine

2002 Board certified in Medical Genetics, University of Verona School of Medicine

Predoctoral Training

1980-1982 Intern student in Internal Medicine, University Hospital Polyclinic Borgo Roma, Verona.

Postdoctoral Training

Internships and Residencies

1982-1984 Resident Physician in Internal Medicine at the University of Verona Medical School, University Hospital Polyclinic, Verona.

1982-1987 Postgraduate Specialty School in Internal Medicine, University of Verona School of Medicine (5 years).

1999-2002 Postgraduate Specialty School in Medical Genetics, University of Verona School of Medicine (4 years)

Clinical and Research Fellowships

1986-1987 Recipient of a research fellowship granted to the Institute of Biological Sciences & Genetics, University of Verona School of Medicine, by the "Banca Popolare di Verona".

1987-1989 Postdoctoral Fellow (Research Assistant in Genetics) at the University of Utah Medical Center, Department of Genetic Epidemiology & Medical Informatics, Salt Lake City, Utah, USA (interests: molecular genetic analysis of Alport syndrome families; genetic predisposition to common malignancies [melanoma, breast cancer]).

Academic Appointments

1987 University Researcher in Genetics at the Institute of Biological Sciences and Genetics, University of Verona School of Medicine.

Instructor in Genetics (Human and Medical Genetics) (see below).

2000 Associate Professor in Medical Genetics at the Section of Biology & Genetics, Department of Mother & Child, University of Verona School of Medicine, Verona, Italy

Research Interests and current main fields of interest

- Clinical Pharmacology, Red Blood Cell Physiology and Clinical Hematology, Herpesvirus gene expression and viral nucleoprotein complexes (NPC) synthesis and assembly
- Single-gene human nephrological disorders: molecular diagnostics in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) and Alport Syndrome; genotype-phenotype correlations.
- Molecular diagnostics in achondroplasia (ACH): molecular detection of the most common FGFR3 gene mutations (G380R and G375C)
- Clinical genetics: prenatal and postnatal genetic counselling for single-gene and chromosomal disorders

Teaching activities

A. Integrated Course of "Genetics" for second-year medical students, University of Verona Medical School, including practical training.

B. Instructor/lecturer in Medical Genetics for the following Specialty Schools, University of Verona School of Medicine: Dermatology, Hygiene and Preventive Medicine, Nephrology, and Endocrinology.

C. University Diplomas, University of Verona School of Medicine: Instructor/lecturer in "Genetics" and "Cytogenetics" for the university diploma of "Biomedical Laboratory Technician".

Other information

Regular Reviewer of the Journal "Clinical Genetics", Editor in Chief: Prof Kare Berg, Institute of Medical Genetics, Oslo, Norway.

Reviewer for the Journal "Human Molecular Genetics", Editor Prof K Davies

Member of the following Scientific Societies: AGI (Associazione Genetica Italiana), ASHG (American Society of Human Genetics), AIGM (Associazione Italiana di Genetica Medica), ASN (American Society of Nephrology)

Granted Fellowships

- He was granted a fellowship for abroad from AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul cancro), from 1987 to 1989, to stay at the Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics, Salt Lake City, USA.
- He was granted a two-year fellowship from the University of Verona and Azienda ospedaliera (Verona), 1987-89.

Research Funding Information

-Progetto Finalizzato "Ingegneria Genetica"

sottoprogetto 5: Mappaggio e sequenziamento del genoma umano: principal investigator "Isolamento, caratterizzazione e localizzazione di nuovi cloni polimorfici nella regione q24-qter del cromosoma X umano"

sottoprogetto 4: Malattie ereditarie, principal investigator "Studi di linkage genetico e ricerca di mutazioni nei geni PKD1 e COL4A5 in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e sindrome di Alport (SA)", for the years 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.

- Ministry "Fondi 60% MURST" for 1993/1994 e 1994/1995, principal investigator "Analisi genetiche molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante e in famiglie con sindrome di Alport".

- Telethon: two-year funding 1995-1996 (100 million lire), project "Detection of disease mutations in the PKD1 gene, and genotype-phenotype correlations in a large collection of families with ADPKD1" (E.253).

- Principal investigator for the regional grant request "Ricerca Sanitaria Finalizzata", 1995-1996, Convenzione Azienda Ospedaliera "Predisposizione genetica ai tumori della mammella e dell'ovaio", 40 million lire.

- Telethon: two-year funding 1997-1999 (105 million lire), project E.628 "Mapping of the PKD3 gene by genome-wide scanning".

Publications

- 142 abstracts/oral presentations at National and International scientific meetings

- 55 full articles published in peer reviewed International journals

□CURRICULUM VITAE□

Date prepared: December 1993

□Name□: Alberto E. Turco

□Address□: C.Ila Molinara 4, 37135 Verona, Italy

□Place of Birth□: Verona, Italy

□Self Report of Teaching□:

20.2.1996

Verona, 15.03.1996

ALBERTO E. TURCO, M.D.: short CV

Birthdate: May 13, 1956

Education:

University of Padova Medical School, Padova, Italy: graduated in Medicine with full marks and honors in 1982.

Postgraduate Specialty School in Internal Medicine, University of Verona School of Medicine (5 years total); 1982-1987.

Resident Physician in Patologia Speciale Medica (1980-1982) and Semeiotica Medica (1982-1984) at the University of Verona Medical School.

Served in the Army as a Medical Officer, Military Hospital in Verona; 1983-1984.

Recipient of a research fellowship granted to the Institute of Biological Sciences by the "Banca Popolare di Verona"; 1986-1987.

Appointed Specialist in Internal Medicine (Univ. of Verona); 1987.

University Researcher in Genetics (permanent position) at the Institute of Biological Sciences and Genetics; 1987.

Postdoctoral Fellow (Research Assistant in Genetics) at the University of Utah Medical Center, Department of Genetic

Epidemiology & Medical Informatics, headed by prof.M.H.Skolnick; 1987-1989.

1989-1993: University Researcher in Genetics at the Institute of Biological Sciences & Genetics, University of Verona School of Medicine.

Prof Alberto Emilio Turco - CURRICULUM VITAE

- Nato a Verona il 13.5.1956, coniugato con due figli
- 1982: Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Padova, sede distaccata di Verona.
- 1987-1989: In congedo straordinario presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics dell'University of Utah Medical Center in Salt Lake City, Utah, U.S.A., diretto dal Prof. Mark H. Skolnick
- Specialista in Medicina Interna e in Genetica Medica
- Professore Associato in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona

ATTIVITA' SCIENTIFICA DI RICERCA, INTERESSI MEDICO SCIENTIFICI ATTUALI, PROGETTI E PROSPETTIVE FUTURE

- Genetica umana, genetica medica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.

- Genetica molecolare applicata alla ricerca e alla diagnostica di nefropatie ereditarie:
- Diagnostica molecolare dell'acondroplasia (ACH) e ipocondroplasia (HCH- Consulente genetista per l'A.I.S.Ac. (Associazione Italiana Acondroplasia)
- Attività di consulenza genetica per sospette patologie e/o anomalie geniche e/o cromosomiche.
- Attività di consulenza scientifica e didattica per la ditta farmaceutica GlaxoSmithKline di Verona, in ambito di problematiche di genetica clinica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.
- Attività di consulenza nel Comitato Etico dell'ULSS 20 di Verona, problematiche relative ai test genetici e alla farmacogenetica
- Ha curato i 2 corsi ECM telematici di genetica “Genetica e malattie nell’era genomica” e “Test genetici: dalla mappatura del gene alla pratica clinica”
- Consulente genetista medico presso il Centro ATHENA di Procreazione Medico Assistita, di Verona (1.6.2001 - 31.5.2002)
- Dal gennaio 2002, attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell’A.O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore, Prof E.Signori, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
- Dal gennaio 2003 è componente del Comitato Etico dell’Azienda Ospedaliera di Verona

ATTIVITA' DIDATTICHE

Titolare effettivo dei seguenti Corsi:

CORSO INTEGRATO DI GENETICA PER STUDENTI IN MEDICINA Docente nel Corso Integrato di Genetica (Genetica Umana)

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE Docente di Genetica Medica presso le seguenti SS: Igiene e Medicina Preventiva, Ginecologia, Endocrinologia, Nefrologia, Dermatologia, Oftalmologia, Cardiologia, Chirurgia Plastica, Chirurgia Pediatrica

DIPLOMI UNIVERSITARI/CORSI DI LAUREA SANITARIA, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico, Audioprotesisti, Infermieri

CORSI ELETTIVI Docente titolare dei seguenti Corsi Elettivi “Aspetti pratici della consulenza Genetica” e “Genetica Medica e Bioetica”.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di oltre 135 comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali e internazionali, e di una ciquantina di articoli e pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste internazionali.

Prof Alberto Emilio Turco - CURRICULUM VITAE

- Nato a Verona il 13.5.1956, coniugato con due figli, residente a Verona, Corticella Molinara 4, tel 045 – 500892, 349-2191573
- 1975: Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale "G.Galilei" di Verona
- 1980-1982: Studente Frequentatore presso il Reparto di Patologia Speciale Medica dell' Universita' di Verona, diretto dal Prof. G. De Sandre.
- 1982: Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode, presso l'Universita' degli Studi di Padova, sede distaccata di Verona. Tesi di Laurea: "L'eritrocita come modello cellulare per lo studio degli effetti dei farmaci", pubblicata sulla rivista "Basi Razionali della Terapia" 13:1-36, 1983.
- 1982: Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo. Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Verona (tessera n.2362).
- 1987: Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (5 anni totali), votazione 70/70 e lode, presso l'Universita' degli Studi di Verona. Tesi di Specialita': "Oncogeni e cancerogenesi".
- 1985-1987: Borsista presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (interessi di ricerca: il virus herpes simplex (HSV) come modello per lo studio dell'espressione genica virale; analisi della sintesi e assemblaggio degli intermediari nucleoproteici virali).
- 1987: vincitore del concorso a n.5 posti di Ricercatore Universitario (art.54, DPR 11/7/80 n.382), gruppo discipline n.68, Genetica, e' nominato Ricercatore Universitario in Genetica presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (2 aree principali di ricerca: HSV e genetica molecolare umana:analisi di segregazione di marcatori in famiglie con fibrosi cistica).
- 1987-1989: In congedo straordinario presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics dell' University of Utah Medical Center in Salt Lake City, Utah, U.S.A., diretto dal Prof. Mark H. Skolnick (interessi di ricerca: 1. Analisi molecolari nella predisposizione ereditaria ad alcuni tipi di neoplasie, es. melanoma maligno, carcinoma mammario. 2. Sviluppo di nuovi marcatori polimorfici sul cromosoma X. 3. Analisi di linkage in ampie famiglie con sindrome di Alport).
- 1990-1998: Ricercatore Confermato in Genetica presso l'Istituto di Biologia e Genetica della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona.
- Agosto 2000: dichiarato idoneo nella valutazione comparativa per professore associato, SSSD F03X- Genetica Medica (G.U. 4^ serie speciale n.74 del 17.9.1999)
- 1 novembre 2000: Professore Associato in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona (delibera del Consiglio di Facoltà del 21.9.2000)
- Ottobre 2002, Diploma di Specializzazione in Genetica Medica (4 anni), indirizzo medico, votazione 50/50, Università degli Studi di Verona, tesi di specializzazione: "Nefropatia da IgA(Malattia di Berger): studi di associazione tra polimorfismi genetici del sistema RAS (renina-angiotensina) e fenotipi clinici e istologici".

ATTIVITA' SCIENTIFICA DI RICERCA, INTERESSI MEDICO SCIENTIFICI ATTUALI, PROGETTI E PROSPETTIVE FUTURE

- Genetica umana, genetica medica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.
- Genetica molecolare applicata alla ricerca e alla diagnostica di nefropatie ereditarie: malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD) (geni PKD1, PKD2 e PKD3) e sindrome di Alport X-linked e autosomica. Analisi familiari di linkage genetico. Identificazione e caratterizzazione molecolare di mutazioni- malattia nei geni PKD1 e COL4A5. Correlazioni genotipo/fenotipo.
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE (angiotensin I-converting enzyme), angiotensinogeno, recettore angiotensina) e TGFbeta1, progressione clinica e risposta terapeutica in pazienti affetti da nefropatia da IgA (Malattia di Berger). (Progetto MURST)
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE, angiotensinogeno, recettore angiotensina), TGFbeta1, IL-10, e IL-4R nel rigetto cronico da trapianto renale (Progetto MURST)
- Diagnostica molecolare dell'acondroplasia (ACH) e ipocondroplasia (HCH): ricerca delle mutazioni piu' frequenti (G380R e G375C, e N540K nel gene FGFR3)
- Consulente genetista per l'A.I.S.Ac. (Associazione Italiana Acondroplasia)
- Attività di consulenza genetica per sospette patologie e/o anomalie genetiche e/o cromosomiche.

- Attività di consulenza genetica in pazienti e famiglie con sindrome di Lynch (HNPCC, carcinoma colico ereditario non poliposico), in collaborazione con la Oncologia Medica di Verona, l'Anatomia Patologia, e la I Chirurgia Clinicizzata
- Attività di consulenza scientifica e didattica per la ditta farmaceutica GlaxoSmithKline di Verona, in ambito di problematiche di genetica clinica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.
- Attività di consulenza nel Comitato Etico dell'ULSS 20 di Verona, problematiche relative ai test genetici e alla farmacogenetica
- Ha curato i 2 corsi ECM telematici di genetica "Genetica e malattie nell'era genomica" e "Test genetici: dalla mappatura del gene alla pratica clinica"
- Consulente genetista medico presso il Centro ATHENA di Procreazione Medico Assistita, di Verona (1.6.2001-31.5.2002)
- Dal gennaio 2002, attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell' A.O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore, Prof E.Signori, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
- Dal gennaio 2003 è componente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera di Verona

Dal 1990, dopo il rientro dagli Stati Uniti, è responsabile come coordinatore, direzione, organizzazione e supervisione del gruppo di lavoro, di ricerca e diagnostica di "Nefrologia Molecolare" nell'ambito della Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università di Verona. I collaboratori del prof AE Turco nell'ambito di tale gruppo sono rappresentati da: laureati in medicina, laureati in scienze biologiche, diplomati (tecnici di laboratorio sanitario biomedico) in qualità di specializzandi (Scuola di Specializzazione in Genetica Medica), borsisti e/o tirocinanti.

ATTIVITA' DIDATTICHE

Titolare effettivo dei seguenti Corsi:

CORSO INTEGRATO DI GENETICA PER STUDENTI IN MEDICINA Docente nel Corso Integrato di Genetica (Genetica Umana)

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE Docente di Genetica Medica presso le seguenti SS: Igiene e Medicina Preventiva, Ginecologia, Endocrinologia, Nefrologia, Dermatologia, Oftalmologia, Cardiologia, Chirurgia Plastica, Chirurgia Pediatrica

DIPLOMI UNIVERSITARI/CORSI DI LAUREA SANITARIA , Tecnici sanitari di laboratorio biomedico, Audioprotesisiti, Infermieri

CORSI ELETTIVI Docente titolare dei seguenti Corsi Elettivi "Aspetti pratici della consulenza Genetica" e "Genetica Medica e Bioetica".

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di oltre 135 comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali e internazionali, e di una ciquantina di articoli e pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste internazionali.

Verona, 08.02.2001

Egr. Prof. Umberto Fasol
Preside – Scuola alle Stimate
Via C Montanari, 1 – Verona
FAX 045 – 80 31 243

Oggetto: Incontro su “Malattie genetiche e ricerca Telethon” del 14.2.01
Curriculum vitae PROF. ALBERTO TURCO

Egr. Sig Preside,
come da accordi con la sig.ra Lina Chiaffoni, le invio per fax un mio breve CV. In attesa di vederci il 14 febbraio, la saluto cordialmente.

Prof. Alberto Turco CURRICULUM VITAE

- Nato a Verona, coniugato, 2 figli
- Maturita' Scientifica Liceo Scientifico Statale "G.Galilei" di Verona.
- Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 e lode, Universita' di Padova
- Specializzazione in Medicina Interna e Genetica Medica, Università di Verona
- 1987-1989: soggiorno presso il Dipartimento di Epidemiologia Genetica della University of Utah Medical Center in Salt Lake City, Utah, U.S.A.,
- Professore Universitario Associato di Genetica Medica presso la Sezione di Genetica del Dipartimento Materno Infantile della Facolta' di Medicina dell'Universita' di Verona
- 1995/97 e 1997/99: titolare di due finanziamenti Telethon

ATTIVITA' SCIENTIFICA e DI RICERCA

- Genetica umana, genetica medica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica
- Genetica molecolare applicata alla ricerca e alla diagnostica di malattie genetiche
- Attività di consulenza genetica per patologie e/o anomalie geniche e/o cromosomiche.

ATTIVITA' DIDATTICHE

Docente di Genetica umana, genetica medica e Bioetica in vari corsi universitari (Corso Integrato di Genetica, Scuole di Specializzazione, ex Diplomi Universitari), Corsi Elettivi “Aspetti pratici della Consulenza Genetica” e “Genetica Medica e Bioetica”.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

autore di oltre cinquanta articoli e pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali, e di oltre 130 riassunti per congressi scientifici nazionali e internazionali

Prof Alberto Emilio Turco - CURRICULUM VITAE breve

- Nato a Verona il 13.5.1956, coniugato con due figli, residente a Verona, Corticella Molinara 4, tel 045 – 500892, 349-2191573
- 1975: Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale "G.Galilei" di Verona
- 1980-1982: Studente Frequentatore presso il Reparto di Patologia Speciale Medica dell' Università di Verona, diretto dal Prof. G. De Sandre.
- 1982: Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Padova, sede distaccata di Verona. Tesi di Laurea: "L'eritrocita come modello cellulare per lo studio degli effetti dei farmaci", pubblicata sulla rivista "Basi Razionali della Terapia" 13:1-36, 1983.
- 1982: Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo. Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Verona (tessera n.2362).
- 1987: Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (5 anni totali), votazione 70/70 e lode, presso l'Università degli Studi di Verona. Tesi di Specialità: "Oncogeni e cancerogenesi".
- 1985-1987: Borsista presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facoltà di Medicina dell'Università di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (interessi di ricerca: il virus herpes simplex (HSV) come modello per lo studio dell'espressione genica virale; analisi della sintesi e assemblaggio degli intermediari nucleoproteici virali).
- 1987: vincitore del concorso a n.5 posti di Ricercatore Universitario (art.54, DPR 11/7/80 n.382), gruppo discipline n.68, Genetica, e' nominato Ricercatore Universitario in Genetica presso l'Istituto di Scienze Biologiche e Genetica della Facoltà di Medicina dell'Università di Verona, diretto dal Prof. P.F.Pignatti (2 aree principali di ricerca: HSV e genetica molecolare umana:analisi di segregazione di marcatori in famiglie con fibrosi cistica).
- 1987-1989: In congedo straordinario presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics dell' University of Utah Medical Center in Salt Lake City, Utah, U.S.A., diretto dal Prof. Mark H. Skolnick (interessi di ricerca: 1. Analisi molecolari nella predisposizione ereditaria ad alcuni tipi di neoplasie, es. melanoma maligno, carcinoma mammario. 2. Sviluppo di nuovi marcatori polimorfici sul cromosoma X. 3. Analisi di linkage in ampie famiglie con sindrome di Alport).
- 1990-1998: Ricercatore Confermato in Genetica presso l'Istituto di Biologia e Genetica della Facoltà di Medicina dell'Università di Verona.
- Agosto 2000: dichiarato idoneo nella valutazione comparativa per professore associato, SSSD F03X- Genetica Medica (G.U. 4^ serie speciale n.74 del 17.9.1999)
- 1 novembre 2000: Professore Associato in Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona (delibera del Consiglio di Facoltà del 21.9.2000)
- Ottobre 2002, Diploma di Specializzazione in Genetica Medica (4 anni), indirizzo medico, votazione 50/50, Università degli Studi di Verona, tesi di specializzazione: "Nefropatia da IgA(Malattia di Berger): studi di associazione tra poliorfismi genetici del sistema RAS (renina-a.giotensina) e fenotipi clinici e istologici".

ATTIVITA' SCIENTIFICA DI RICERCA, INTERESSI MEDICO SCIENTIFICI ATTUALI, PROGETTI E PROSPETTIVE FUTURE

- Genetica umana, genetica medica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.
- Genetica molecolare applicata alla ricerca e alla diagnostica di nefropatie ereditarie: malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD) (geni PKD1, PKD2 e PKD3) e sindrome di Alport X-linked e autosomica. Analisi familiari di linkage genetico. Identificazione e caratterizzazione molecolare di mutazioni- malattia nei geni PKD1 e COL4A5. Correlazioni genotipo/fenotipo.
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE (angiotensin I-converting enzyme), angiotensinogeno, recettore angiotensina) e TGFbeta1, progressione clinica e risposta terapeutica in pazienti affetti da nefropatia a IgA (Malattia di Berger). (Progetto MURST)
- Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE, angiotensinogeno, recettore angiotensina), TGFbeta1, IL-10, e IL-4R nel rigetto cronico da trapianto renale (Progetto MURST)
- Diagnostica molecolare dell'acondroplasia (ACH) e ipocondroplasia (HCH): ricerca delle mutazioni piu' frequenti (G380R e G375C, e N540K nel gene FGFR3)
- Consulente genetista per l'A.I.S.Ac. (Associazione Italiana Acondroplasia)
- Attività di consulenza genetica per sospette patologie e/o anomalie genetiche e/o cromosomiche.
- Attività di consulenza genetica in pazienti e famiglie con sindrome di Lynch (HNPCC, carcinoma colico ereditario non poliposico), in collaborazione con la Oncologia Medica di Verona, l'Anatomia Patologica, e la I Chirurgia Clinicizzata
- Attività di consulenza scientifica e didattica per la ditta farmaceutica GlaxoSmithKline di Verona, in ambito di problematiche di genetica clinica, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica.
- Attività di consulenza nel Comitato Etico dell'ULSS 20 di Verona, problematiche relative ai test genetici e alla farmacogenetica
- Ha curato i 2 corsi ECM telematici di genetica "Genetica e malattie nell'era genomica" e "Test genetici: dalla mappatura del gene alla pratica clinica"
- Consulente genetista medico presso il Centro ATHENA di Procreazione Medico Assistita, di Verona (1.6.2001-31.5.2002)
- Dal gennaio 2002, attività di consulente genetista medico (consulenze genetiche prenatali) presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell' A.O. di Verona, Ospedale Civile Maggiore, Prof E.Signori, presso il Servizio di Ecografia e Diagnosi Prenatale
- Dal gennaio 2003 è componente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedaliera di Verona

Dal 1990, dopo il rientro dagli Stati Uniti, è responsabile come coordinatore, direzione, organizzazione e supervisione del gruppo di lavoro, di ricerca e diagnostica di "Nefrologia Molecolare" nell'ambito della Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università di Verona. I collaboratori del prof AE Turco nell'ambito di tale gruppo sono rappresentati da: laureati in medicina, laureati in scienze biologiche, diplomati (tecnici di laboratorio sanitario biomedico) in qualità di specializzandi (Scuola di Specializzazione in Genetica Medica), borsisti e/o tirocinanti.

ATTIVITA' DIDATTICHE

CORSO INTEGRATO DI GENETICA PER STUDENTI IN MEDICINA Docente nel Corso Integrato di Genetica
SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE Igiene, Ginecologia, Endocrinologia, Nefrologia, Dermatologia, Oftalmologia, Cardiologia
DIPLOMI UNIVERSITARI/CORSI DI LAUREA SANITARIA , Tecnici sanitari di laboratorio biomedico, Audioprotesisti, Infermieri
CORSI ELETTIVI Docente titolare dei seguenti Corsi Elettivi "Aspetti pratici della consulenza Genetica" e "Genetica Medica e Bioetica".

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di oltre 130 comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali e internazionali, e di articoli e pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste internazionali.

VD CVAT.doc!!!!!!

- 21 novembre 2003, Siena, "Malformazioni Congenite: dalla diagnosi prenatale alla terapia chirurgica", II Corso Residenziale, Siena 20-21 novembre 2003,21.9.03 Sessione II Nefro-Uropatie I, h10.00-10.30 "Genetica delle Nefropatie"
- 29 novembre 2003, Verona, Aula Magna Policlinico, Convegno "Evoluzione della ricerca genetica nell'autismo" h9-9.30, presentazione e introduzione alla relazione del prof Flavio Keller
- 16 dicembre 2003, Verona, Scuola Elementare "Guarino", lezione di Genetica (insegnanti M.Contu e G.Rossignoli) 2004
- 12 Gennaio Verona, Liceo Classico "S.Maffei", Telethon Young, seminario su "Le malattie genetiche e la ricerca Telethon"
- 28 gennaio RadioVerona, In Studio con noi, di M.T.Tebaldi "Diagnosi prenatale e test combinato"
- 13 febbraio TeleArena, "Educare alla Salute", Mariangela Bonfanti "La genetica per la salute"
- 20 febbraio TeleArena, Educare alla Salute, Mariangela Bonfanti "Le malattie renali"

- 20 febbraio , Seminario di aggiornamento per i medici di base, Practice Club Valpantena-Lessinia "La Medicina Genomica, attualità e prospettive", Grezzana, organizza Dr.S.Giroto
- 27 febbraio RadioVerona, In Studio con noi, di M.T.Tebaldi "Clonazione terapeutica e cellule staminali"
- 27 febbraio TeleArena, "Educare alla salute", "La salute nel piatto – gli OGM"
- 8 marzo Corso di Perfezionamento in Senologia, coordinatrice Dott.ssa A.Molino "Aspetti genetici del carcinoma mammario"
- 16 marzo Corso di Formazione "La Cultura della Responsabilità – Traiettorie di riflessione Bioetica" "Bioetica come frontiera – La frontiera della genetica", collegio Universitario femminile Don Mazza
- 3 aprile Tinelli Diagnosi prenatale
- Radio Verona, 103FM: partecipazione a una serie di trasmissioni "In diretta con voi" con Maria Teresa Tebaldi
 - 25.7.02: clonazione
 - 8.8.02: diagnosi prenatale
 - 3.9.02: test genetici
 - 8.10.02: malattie genetiche, Nobel per la medicina
 - 4.03.03: anniversario della doppia elica, Raeliani
 - 6.05.03: terapie sperimentali nella sclerosi multipla
 - 26.06.03: Telethon e le malattie genetiche
 - 29.07.03: genetica dell'invecchiamento
 - 28.1.04: diagnosi prenatale e test combinato
 - 27.2.04: clonazione terapeutica e cellule staminali

FINANZIAMENTI DI RICERCA

- Progetto Finalizzato "Ingegneria Genetica", sottoprogetto 5: Mappaggio e sequenziamento del genoma umano: responsabile linea di ricerca "Isolamento, caratterizzazione e localizzazione di nuovi cloni polimorfici nella regione q24-qter del cromosoma X umano"; sottoprogetto 4, Malattie ereditarie, responsabile linea di ricerca: "Studi di linkage genetico e ricerca di mutazioni nei geni PKD1 e COL4A5 in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e sindrome di Alport (SA)", per gli anni 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.
- Fondi 60% MURST per gli anni 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/01 responsabile della ricerca "Analisi genetiche molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante (ADPKD) e in famiglie con sindrome di Alport".
- "Associazione Emma ed Ernesto Rulfo per la Genetica Medica" :
 - Contributo di Lit 5 milioni per l'anno 1995 per la ricerca scientifica "Analisi molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante".
 - Contributo di Lit 10.000.000 per l'anno 1996 per il proseguimento della ricerca scientifica "Analisi molecolari in famiglie con malattia renale policistica autosomica dominante" (borsa di studio per soggiorno all'estero erogata a favore del dott. Sandro Rossetti).
- Telethon: "Detection of disease mutations in the PKD1 gene, and genotype-phenotype correlations in a large collection of families with ADPKD1" (progetto E.253)." Finanziamento biennale, 1995-1996 (100 milioni).
- Responsabile scientifico per la domanda di finanziamento regionale per Ricerca Sanitaria Finalizzata, 1995-1996, Convenzione Azienda Ospedaliera "Predisposizione genetica ai tumori della mammella e dell'ovaio": finanziamento di L 40 milioni.
- MURST Cofinanziamento 1998: Programma di Ricerca (durata 2 anni): "Genetica molecolare della sindrome di Alport e del rene policistico dell'adulto: strategie per l'analisi di mutazioni orientate ai fini delle correlazioni genotipo/fenotipo e della consulenza genetica", coordinatore scientifico Prof M De Marchi, responsabile scientifico Unità di Ricerca, Dott AE Turco: "diagnostica e genetica molecolare (linkage e ricerca di mutazioni), correlazioni genotipo/fenotipo e consulenza genetica nella malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD) - cofinanziamento ottenuto: Lit 81 milioni.
- MURST Cofinanziamento 1998: "Insufficienza renale cronica nella nefropatia IgA: interazione tra sistema renina-angiotensina, fattori di crescita e terapia farmacologica", coordinatore scientifico prof G Maschio, Nefrologia Medica, Università di Verona - in collaborazione con il dott G Gambaro, Istituto di Medicina Interna e Nefrologia, Università di Padova, "polimorfismi del sistema renina-angiotensina, sua espressione intrarenale ed evoluzione delle nefropatie croniche"
- Telethon: "Mapping of the PKD3 gene by genome-wide scanning", progetto E.628, finanziamento di 105 milioni, biennale 1997-1999.
- MURST Cofinanziamento 1999-2000, "Analisi di polimorfismi del sistema RAS e di citokine (TGFbeta1, IL10, IL4R) nel rigetto cronico da trapianto renale" (Dott Boschiero, prof G Ancona)
- Progetto di Ateneo 2001-2002– Università di Padova, responsabile Dr G Gambaro, Nefrologia Medica: Analisi di polimorfismi nel sistema RAS in donatore e ricevente di trapianto renale
- Progetto di ricerca 2002-2003 – Università di Verona, Prof.ssa A Barba, Clinica Dermatologica: Polimorfismi del gene della Glutatione - S- transferasi (GST) e rischio di tumori cutanei in trapiantati d'organo: dati preliminari e proposta di uno studio multicentrico

PROGETTI DI RICERCA RECENTI FINANZIATI

- "Insufficienza renale cronica nella nefropatia da IgA: interazione tra sistema renina-angiotensina, fattori di crescita e terapia farmacologica": Correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone: ACE (angiotensin I-converting enzyme), angiotensinogeno, recettore angiotensina e TGFbeta1, progressione clinica e risposta terapeutica in pazienti affetti da nefropatia a IgA (Malattia di Berger). (Progetto MURST ex40%, 1998-2000, Coordinatore Scientifico: prof G Maschio, Cattedra di Nefrologia Medica, Università di Verona)
- "Diagnostica molecolare del rigetto cronico dopo trapianto renale": analisi di polimorfismi genetici e correlazioni genotipo/fenotipo tra i polimorfismi del sistema RAS renina-angiotensina-aldosterone (ACE, angiotensinogeno, recettore angiotensina), TGFbeta1, IL-10, e IL-4R nel rigetto cronico da trapianto renale" (Progetto MURST ex40%, 2000-2002, Coordinatori: prof E Ancona, Padova, prof G Ancona, Centro Trapianti Renali, Università di Verona)
- "Analisi di polimorfismi nel sistema RAS in donatore e ricevente di trapianto renale" Progetto di Ateneo 2001-2002– Università di Padova, responsabile Prof G Gambaro, Nefrologia Medica:
- "Studi di associazione tra i polimorfismi nei geni GST (Glutatione S-Transferasi) e tumori cutanei in pazienti trapiantati renali e cardiaci" (Progetto MURST 60% 2003, Coordinatore Scientifico: prof.ssa A Barba, Clinica Dermatologica, Università di Verona)
- Progetto MIUR di ricerca di rilevante interesse nazionale anno 2003: "Ricerca di geni di suscettibilità in BPCO, BroncoPneumopatie Croniche Ostruttive). Responsabile U.O. locale: prof A Turco; coordinatore nazionale: Prof.ssa M Saetta

BORSE DI STUDIO

- Beneficiario di una borsa di studio AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) di perfezionamento per l'estero, nel periodo 1987-1989 per soggiorno presso il Genetic Epidemiology Department of Medical Informatics di Salt Lake City, Utah, USA.
- Beneficiario di una borsa di studio per aggiornamento nella ricerca biomedica, della durata di 2 anni, erogata dall'Università di Verona in convenzione con l'ULSS 25 di VR, anni 1987-1989.

ALTRÉ INFORMAZIONI

- * Reviewer
- Attività di reviewer di riviste scientifiche internazionali e di "grant proposals" di Enti di Ricerca
 - "Clinical Genetics"
 - "Human Molecular Genetics"
 - "American Journal of Kidney Diseases"
 - "European Journal of Human Genetics"
 - "Human Heredity"
 - "BioTechniques"
 - "The Wellcome Trust"
 - "Human Genetics"
 - "European Respiratory Journal"
 - "Kidney International"
 - "Journal of Nephrology"
- Università degli Studi di Padova (settembre-ottobre 2003).....
- * Commissioni di valutazione comparativa: eletto commissario per la valutazione comparativa a n.1 posto di ricercatore universitario, SSD E06X, Facoltà di medicina, Università di Brescia.
- * Journal of Nephrology. Dal 1999 è Section/Subject Editor (Clinical Genetics, assieme al prof JP Grunfeld di Parigi) della rivista Journal of Nephrology, Editor-in-Chief Prof G D'Amico
- * Appartenenza a Società Scientifiche
 - ASHG (American Society of Human Genetics)
 - SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)
- * Lingua straniera
- Ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato.

Traduzioni di Capitoli di Libri

Ha curato la traduzione di due Capitoli del Trattato "Wintrobe - Clinical Hematology", IV edizione italiana (Ematologia Clinica, Piccin 1990) sulla VIII edizione americana: Cap 54: "Alterazione dei leucociti negli stati di malattia", e Cap. 55: "Anomalie quantitative, morfologiche e funzionali dei sistemi granulocitico e monocitico-macrofagico".

Richiesta di contributi editoriali e rubriche su riviste scientifiche e divulgative

Ottobre 1996

- Review sulla malattia policistica renale autosomica dominante, Rubrica "Frontiera", rivista BioTec, curata dal Dr Marco Soria, Direttore del Dipartimento di Biotecnologie dell'Istituto Scientifico S Raffaele, Milano.
- Commento editoriale "Alport syndrome - is there a genotype-phenotype relationship?", "Nephrology Dialysis and Transplantation (NDT)", rivista ufficiale della European Renal Association, da parte del Prof Dr E Ritz, dell'Università di Heidelberg, Editore di NDT.
- "In 2 nel pancione" a cura di M.C.Valsecchi, per il periodico DolceAttesa, Gennaio/Febbraio 2004, pag 88-91
- Autore della scheda scientifica di INFORMAGENE (Fondazione Telethon) sulla Sindrome di Alport

ATTIVITA' DIDATTICA

A) CORSO INTEGRATO DI GENETICA PER STUDENTI IN MEDICINA

- Docente nel Corso Integrato di Genetica (discipline: Genetica Generale e Genetica Molecolare) per studenti di Medicina, Università di Verona, comprese esercitazioni pratiche di laboratorio, attività teorico-pratiche tutoriali, e partecipazione alla sperimentazione di nuove modalità di insegnamento a connesse attività tutoriali (a.a. 1991/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000).

- Titolare del Corso di Genetica Umana del Corso Integrato di Genetica per studenti di Medicina (a.a. 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04)
- Corsi estivi di Canazei a.a. 2001/02: Corso intensivo di Genetica Umana (dal 18.8 al 31.8.02)

B) SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

B1) Compiti didattici integrativi (coadiutore) per gli a.a. 1991/92, 92/93, 93/94, 94/95, nei seguenti insegnamenti e Scuole di Specializzazione (SS):

- Elementi di genetica, I anno, SS in Igiene e Medicina preventiva;
- Genetica del sistema nervoso, I anno, SS in Neuropatologia;
- Oncologia, III anno Ind. Medico, SS in Genetica Medica;
- Genetica generale (I anno), Genetica medica (II e III anno), Genetica di popolazione (II anno), Genetica medica speciale (IV anno), e Genetica medica generale (IV anno), SS in Genetica Medica;
- Genetica molecolare, II anno, SS in Genetica Medica;
- Genetica medica, I anno, SS in Nefrologia;
- Neurogenetica, I anno, SS in Neurologia.

B2) Titolare effettivo dei seguenti Insegnamenti:

- Genetica Umana, II anno, SS in Genetica Medica (a.a. 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 2002/3);
- Genetica medica, I anno, SS in Dermatologia e Venereologia (a.a. 1995/1996, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04);

- Genetica medica, I anno, SS in Nefrologia Medica (a.a. 1995/1996, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04);
- Genetica Molecolare e Genetica Medica, II anno, SS in Nefrologia Medica (a.a. 2001/02 nuovo ordinamento, 2002/03, 2003/04)
- Consultorio genetico, III anno, SS in Nefrologia Medica (a.a. 1993/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02);
- Elementi di Genetica, I anno, SS in Igiene e Medicina Preventiva (a.a. 1995/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03);
- Lezioni di "Genetica" per la SS in Igiene e Medicina Preventiva, I, II, e III anno Nuovo Ordinamento (a.a. 2002/03, 2003/04)
- Genetica medica, I anno, SS in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (a.a. 1995/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04).
- Genetica Medica, I anno, SS Ostetricia e Ginecologia (aa 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04)
- Genetica Medica e Biologia Molecolare, II anno, SS Cardiologia (aa 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04)
- Genetica Medica, I anno, SS Oftalmologia (aa 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04)
- Genetica Medica, I anno, SS Chirurgia Pediatrica (aa 2003/04)
- Genetica Medica, I anno, SS Chirurgia Plastica (aa 2003/04)

Consigli delle Scuole di Specializzazione

Membro dei Consigli delle seguenti Scuole di Specializzazione: Nefrologia, Dermatologia e Venereologia, Igiene e Medicina Preventiva, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Ostetricia e Ginecologia, Cardiologia, Oftalmologia.

C) DIPLOMI UNIVERSITARI /CORSI DI LAUREA BREVE

C1) D.U. TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Titolare effettivo dei seguenti insegnamenti (discipline) per il Diploma Universitario per Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, sede di Verona:

- Genetica Generale (Corso Integrato di Biologia e Genetica), I anno I semestre (a.a 1994/95, 1995/96).
- Genetica Medica (Corso Integrato di Biologia e Genetica), I anno (aa 1996/97, 1997/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001)
- Principi di Citoogenetica (Corso Integrato di Citoogenetica), III anno, I semestre, Indirizzo di Citopatologia (aa 1996/97).
- Genetica Molecolare, III anno, II semestre (a.a. Polo didattico di Trento, sede di Rovereto) (aa 1999/2000, 2000/2001)
- Genetica Medica (Corso Integrato di Biologia e Genetica, poli di Verona e Rovereto) (aa 1997/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001).
- Genetica Molecolare, III anno, II semestre (aa 1998/99, 99/2000, 2000/2001, polo di Verona)

Fa inoltre parte della Commissione esami di profitto per il Corso Integrato di Biologia e Genetica dei Diplomi Universitari di "Terapista della Riabilitazione" e "Scienze Infermieristiche".

C1.1) CORSO DI LAUREA TRIENNALE PER "TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO"

- Genetica Medica (SSD MED03) I anno I sem (aa 2001/02, 2002/03, 2003/04 Poli di Verona e Rovereto)
- Genetica Molecolare, III anno, II sem (aa 2001/2002, 2002/03, 2003/04 Polo di Verona)
- Genetica Molecolare, III anno, II sem (aa 2001/2002, 2002/03, 2003/04 Polo di Rovereto)

C2) D.U./CORSO DI LAUREA in TECNICHE AUDIOPROTESICHE

Docente titolare effettivo del Corso Integrato di Biologia e Genetica, I anno (insegnamenti: Biologia Applicata e Genetica Medica) per il Diploma Universitario di Tecnico Audioprotesista, sede di Verona (a.a. 1996/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04).

C3) D.U. INFERMIERE (sedi di Verona, Vicenza e Legnago)/CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Verona (a.a. 1999/2000, 2000/2001).

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Vicenza (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001).

Docente titolare effettivo del Corso Genetica Medica, sede di Legnago(a.a.2000/2001).

D) CORSI ELETTIVI

(Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona)

Docente titolare dei seguenti Corsi Elettivi:

"Aspetti pratici della Consulenza Genetica" (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04).

"Genetica Medica e Bioetica" (a.a. 1998/99, 99/2000, 2000/2001, 2001/02, 2002/03, 2003/04).

Corso elettivo "Farmacogenetica", docenti Velo, DeCarli, Pirazzoli, Recchia, Turco (a.a. 2001/02)

E) MASTERS

Docente nei seguenti Masters:

- Master Universitario di II livello in Chirurgia della Mano – Università di Verona– Corso Nazionale di formazione in Chirurgia della mano, Soc.It.di Chir.della Mano, 10-12 Aprile 2003 – Gio 10.4.03: "Il bambino portatore di malformazioni congenite dell'arto superiore – Aspetti Genetici"
- Master di II livello in "Prevenzione e cura nella sterilità", aa. 2003/04, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università di Verona, Direttore: Prof A.Ottolenghi- dal 12.07.04 al 18.07.04, 12.5h ore su "Basi genetiche della sterilità umana"
- Master di 2° livello "Gastroenterologia Pediatrica" Università di Verona, docente dal 21.3.05 al 27.3.05 "Basi genetiche della patologia gastrointestinale"

F) DIDATTICA TUTORIALE

Ha partecipato alla sperimentazione didattica dell'insegnamento tutoriale nella Facolta' di Medicina dell'Università di Verona.

G) COMMISSIONE DIDATTICA

Dal 1.11.2000 al 31.12.2003 ha fatto parte della Commissione Didattica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona

G) E.C.M.

2001 - Curatore di un corso formativo on-line a distanza (portale e-dott x medici), in collaborazione con GlaxoSmithKline: "L'influenza genetica nelle malattie: dalle malattie genetiche semplici a quelle multifattoriali". Sezione 1: le malattie monogeniche. Sezione 2: le malattie cromosomiche, multifattoriali, mitocondriali.

SUPERVISORE DI STUDENTI/SPECIALIZZANDI INTERNI, TESI DI LAUREA E/O SPECIALIZZAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE E/O CORRELATORE

- Sandro Rossetti, a.a. 1991/1992. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Istituto di Scienze Biologiche e Genetica, Direttore Prof. P.F.Pignatti. Universita' degli Studi di Verona. "Diagnosi genetica di malattia policistica renale con i polimorfismi del DNA, in un neonato con malformazioni scheletriche multiple".
- Dr. Bernard Peissel, M.D. a.a. 1992/93. Tesi di Specializzazione in Genetica Medica, Universita' degli Studi di Verona, Facolta' di Medicina e Chirurgia, "Analisi di linkage nella malattia policistica renale autosomica dominante ed applicazioni diagnostiche".
- Maria Olivia Biasi a.a. 1993/1994. Tesi di Laurea in Scienze Biologiche, Universita' degli Studi di Milano, Relatore prof. S Ottolenghi, correlatore prof. PF Pignatti. "Ricerca di mutazioni nel gene COL4A5 in pazienti con sindrome di Alport"
- Irene Spilimbergo, Tesi di Laurea: "Analisi del DNA in nefropatie ereditarie: esperienze con il rene policistico e la sindrome di Alport", a.a. 1996/97.
- Daniela Barana, studentessa della Facolta' di Scienze Biologiche, Universita' di Padova, interna dal dicembre 1996 - Tesi di Laurea "Diagnostica molecolare della malattia policistica renale autosomica dominante", aa 96/97.
- Manuel Fazion, diplomando Tecnico di Laboratorio Sanitario Biomedico, tesi di diploma "Analisi genetiche nelle malattie ereditarie renali", ottobre 2000, a.a. 1999/2000
- Dott.ssa Elena Bresin, tesi di specializzazione "Analisi del polimorfismo I/D del gene ACE e a/b del gene ecNOS in pazienti con malattia renale policistica autosomica dominante", (correlatore dott. G Remuzzi), a.a. 1999/2000, 24.10. 2000, voto 50/50
- Dott.ssa Fiorenza Soli, Tesi di specializzazione in Genetica medica "Ricerca di mutazioni nel gene PKD1 in pazienti con malattia policistica renale autosomica dominante. Applicazioni diagnostiche e cliniche", a.a.1999/2000, 24 ottobre 2000.
- Sig.na Milena Brugnara, tesi di laurea in Medicina e Chirurgia "Analisi di polimorfismi genetici del sistema RAS e del TGFbeta1 nella nefropatia a IgA", relatore Prof Turco, a.a. 2001/2002, voto 110/110 e lode
- Sig.na Silvia Mazzola, frequentatrice del laboratorio dal febbraio 2002 , laureanda prevista per marzo 2004 (a.a. 2002/03), Tesi di laurea "Sclerosi multipla: analisi di geni candidati" (sessione di laurea AA 2002-03 19.3.04)
- Sig.na Sara Soliman, laureanda in Tecniche di Laboratorio Biomedico, A.A. 2002/03, 28.4.2004 Tesi di laurea "Ricerca di mutazioni nel gene dell'arilsulfatasi, causa di leucodistrofia metacromatica"

SOGGIORNI ALL'ESTERO DI GIOVANI COLLABORATORI DI CUI IL PROF. A TURCO E' STATO SUPERVISORE

- Dott Bernard Peissel, frequentatore e collaboratore a partire dal 1990, e diplomato in Genetica Medica a Verona, a.a. 1992/93, e' stato accettato come postdoctoral fellow presso la Renal Division, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, U.S.A., sotto la supervisione della dr.ssa J Zhou, per svolgere ricerche sulla genetica molecolare e biochimica della sindrome di Alport e della malattia policistica renale ereditaria.

- Dr Sandro Rossetti, frequentatore e collaboratore a partire dal 1991, specializzando in Genetica Medica, e' stato inviato per 12 mesi, come postdoctoral fellow presso il MRC Molecular Haematology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford, United Kingdom, diretto dal dr. Peter Harris, per svolgere ricerche su nuove strategie per l'identificazione di mutazioni nel gene PKD1. Attualmente il Dr Rossetti è Fellow presso la Divisione di Nefrologia della Mayo Clinics di Rochester, Minnesota, USA

ELENCO PUBBLICAZIONI (A: comunicazioni; B: lavori in extenso)

B) PUBBLICAZIONI A STAMPA IN EXTENO

B1 L Vettore, AE Turco. Rapporti tra farmaci ed eritrociti. *Basi Raz Ter* 13:1-36, 1983.

B2 G Recchia, GF De Carli, M Benedetti, R Fostini, AE Turco. Profilo di tollerabilità del ceftazidime: dati comparativi di 13004 pazienti nello studio clinico italiano. *Basi Raz Ter* 16:139-142, 1986.

B3 A Turco, PF Pignatti. Viral and cellular deoxyribonucleases are associated with herpes simplex virus replicative intermediates. *Microbiologica* 11:321-328, 1988.

B4 LA Cannon-Albright, DE Goldgar, EC Wright, AE Turco, M Jost, LJ Meyer, M Piepkorn, JJ Zone, MH Skolnick. Evidence against the reported linkage of the cutaneous melanoma dysplastic nevus syndrome locus to chromosome 1p36. *Am J Hum Genet* 46:912-918, 1990.

B5 JN Dietz-Band, AE Turco, HF Willard, A Vincent, MH Skolnick, DF Barker. Isolation, characterization, and physical localization of 33 human X chromosome RFLP markers. *Cytogenet Cell Genet* 54:137-141, 1990.

B6 AE Turco, L Gammaro, S Montemezzi, PF Pignatti, G Maschio. Analisi genetica familiare della malattia policistica renale mediante polimorfismi del DNA. *Nefrologia, Dialisi, Trapianto* 1:137-140, 1990.

B7 AE Turco, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Linkage analysis for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease, and for the determination of genetic heterogeneity in Italian families. *Clin Genet* 40:287-297, 1991.

B8 DF Barker, PR Fain, DE Goldgar, JN Dietz-Band, AE Turco, CE Kashtan, MC Gregory, K Tryggvason, MH Skolnick, CL Atkin. High density genetic and physical mapping of DNA markers near the X-linked Alport syndrome locus: definition and use of flanking polymorphic markers. *Hum Genet* 88:189-194, 1991.

B9 T Hughes, A Ambrosetti, V Barbu, C Bartram, R Battista, A Biondi, A Chiamenti, G Cimino, F Frassoni, P Gasparini, I Gentilini, G Grosveld, A Guerrasio, S Hegewich, JW Jannsen, A Keating, F LoCoco, G Martinelli, K Mills, G Morgan, G Nadali, PG Pelicci, G Perona, PF Pignatti, P Richard, G Saglio, E Trabetti, AE Turco, D Veneri, A Zaccaria, A Zander, J Goldman. Clinical value of PCR in diagnosis and follow-up of leukemia and lymphoma: report of the Third Workshop of the Molecular Biology/BMT Study Group. *Leukemia* 5:101-104, 1991.

B10 AE Turco, B Peissel, P Quaia, R Morandi, L Bovicelli, PF Pignatti. Prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease using flanking DNA markers and the polymerase chain reaction. *Prenatal Diagnosis* 12:513-524, 1992.

B11 DJM Peters, LA Sandkuyl, FGM Snijderswint, JJ Saris, L Spruit, RG Elles, S Pound, A Wright, S Jeffrey, LP Lazarou, P Girginoudis, L Bachner, C Ferec, P Mandich, AE Turco, G Restagno, L Veneziano, M Belen Peral, JL San Millan, S Norby, R Fossdal, MH Breuning. Genetic heterogeneity of polycystic kidney disease in Europe. *Contrib Nephrol* 97:128-139, 1992.

B12 PF Pignatti, AE Turco. Tracking disease genes by reverse genetics. *J Psychiatric Research* 26:287-298, 1992.

B13 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Molecular genetic diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease in a newborn with bilateral cystic kidneys detected prenatally, and multiple skeletal malformations. *J Med Genet* 30:419-422, 1993.

B14 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, A Selicorni, G Galimberti, B Tassis, A Brusasco, S Manoukian, G Tadini, L Turolla, R Tenconi, PF Pignatti. Prenatal testing in a fetus at risk for autosomal dominant polycystic kidney disease and autosomal recessive junctional epidermolysis bullosa with pyloric atresia. *Am J Med Genet* 47:1225-1230, 1993.

B15 A Renieri, L Galli, M De Marchi, A Lupo, G Maschio, S Li Volti, F Mollica, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti, AE Turco. Single base pairs deletions in exons 39 and 42 of the COL4A5 gene in Alport syndrome. *Hum Mol Genet* 3:201-202, 1994.

B16 B Peissel, S Rossetti, A Renieri, L Galli, M De Marchi, G Battini, M Meroni, A Sessa, S Schiavano, PF Pignatti, AE Turco. A novel frameshift deletion in type IV collagen 5 gene in a juvenile-type Alport syndrome patient: an adenine deletion (2940/2943 del A) in exon 34 of COL4A5. *Hum Mutat* 3:386-390, 1994.

B17 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Rapid prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Arch Pediatr Adolesc Med* 148:1101-1102, 1994.

B18 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Skeletal malformations and polycystic kidney disease. *J Med Genet* 31: 741-742, 1994.

B19 S Rossetti, S Corrà, MO Biasi, AE Turco, PF Pignatti. Comparison of heteroduplex and single strand conformation analyses followed by ethidium fluorescence visualization, for the detection of mutations in four human genes. *Mol Cell Probes* 9:195-200, 1995.

B20 AE Turco, S Rossetti, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Clinical applications of genetic linkage analysis for the molecular diagnostics of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), using DNA markers linked to the PKD1 and PKD2 genes. In Sessa A, Conte F, Serbelloni P, Milani S (eds): *Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease*. *Contrib Nephrol* 115:88-92, 1995.

B21 AE Turco, E M Padovani, B Peissel, G P Chiaffoni, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Gene linkage analysis and DNA-based detection of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in a newborn infant. *J Perinatal Medicine* 23:205-212, 1995.

B22 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corra', L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. A novel nonsense mutation in the PKD1 gene (C3817T) is associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) in a large three-generation Italian family. *Hum Mol Genet* 4:1331-1335, 1995.

B23 AE Turco, S Rossetti, MO Biasi, G Rizzoni, L Massella, NH Saarinen, A Renieri, PF Pignatti, M De Marchi. A novel missense mutation in exon 3 of the COL4A5 gene associated with late-onset Alport syndrome. *Clin Genet*, 48: 261-263. 1995

B24 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corra'. Erroneous genetic risk assessment of Alport syndrome. *Lancet* 346:1237, 1995.

B25 L Massella, AM De Nigris, T Faraggiana, R De Blasis, P Barsotti, A Renieri, T Neri, AE Turco, M De Marchi, G Rizzoni. La sindrome di Alport: dalla genetica nuove prospettive di diagnosi clinica e istologica. *Riv Ital Ped* 21 (S5):80-85, 1995.

B26 S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, S Corrà, O De Prisco, PF Pignatti, AE Turco. Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in an Italian family carrying a novel nonsense mutation and two missense changes in exons 44 and 45 of the PKD1 gene. *Am J Med Genet* 65:155-159, 1996

B27 M Rossato, M Rigotti, M Grazia, AE Turco, L Bonomi. Congenital hypertrophy of the retinal pigment epithelium (CHRPE) and familial adenomatous polyposis (FAP). *Acta Ophthalmol Scand* 74: 348-342, 1996

B28 A Renieri, M Bruttini, L Galli, P Zanelli, T Neri, S Rossetti, AE Turco, N Heiskari, J Zhou, R Gusmano, L Massella, G Banfi, F Scolari, A Sessa, G Rizzoni, K Tryggvason, PF Pignatti, M Savi, A Ballabio, M De Marchi. X-linked Alport syndrome: an SSCP-based mutation survey over all 51 exons of the COL4A5 gene. *Am J Hum Genet* 58: 1192-1204, 1996.

B29 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corra', G Restagno, A Carbonara, O DePrisco, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Detection of two different nonsense mutations in exon 44 of the PKD1 gene in two unrelated Italian families with severe autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 11 (Suppl 6):10-13 1996, .

B30 E Bresin, S Rossetti, S Englisch, S Corra', PF Pignatti, AE Turco. A common polymorphism in exon 46 of the human autosomal dominant polycystic kidney disease 1 gene (PKD1). *Mol Cell Probes* 10: 463-465, 1996.

B31 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti. Three novel mutations of the PKD1 gene in Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease. *Hum Mutat* 10: 164-167, 1997.

B32 AE Turco, M Clementi, S Rossetti, R Tenconi, PF Pignatti. An Italian family with autosomal dominant polycystic kidney disease unlinked to either the PKD1 or PKD2 gene. *Am J Kid Dis* 28:759-761, 1996.

B33 AE Turco. Una malattia frequente e poco conosciuta. *BioTec* 1(6):9-10, 1996.

B34 S Rossetti, S Englisch, E Bresin, PF Pignatti, AE Turco. Detection of mutations in human genes by a new rapid method: cleavage fragment length polymorphism analysis (CFLPA). *Mol Cell Probes* 11:155-160, 1997

B35 G Rizzoni, L Massella, T Faraggiana, P Barsotti, A Renieri, T Neri, AE Turco, M De Marchi. Alport syndrome: the point of view of a pediatric nephrologist. *Pediatria Polska* 5(suppl): 49-53, 1997

B36 AE Turco, E Bresin , S Rossetti , S Englisch , PF Pignatti, L Gammaro , G Maschio , M Benedetti , M Li Vecchi , A Ferrantelli, G Cerasola, B Schulze, B Stiasny . Molecular genetic investigations in autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): gene mutation detection, linkage analysis, and preliminary ACE gene I/D polymorphism association studies. An update. *Contrib Nephrology*, 122:53-57, 1997

B37 AE Turco, A Renieri, M De Marchi. Alport syndrome - is there a genotype/phenotype relationship? *Nephrol Dial Transplant* 12:1551-1553, 1997

B38 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, B Peterlin, R Morandi, PF Pignatti. Rapid DNA- based prenatal linkage diagnosis in three families with Alport's syndrome. *Am J Kidney Dis*, 30:174-179, 1997

B39 AE Turco. Genetica e clinica della malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD): recenti acquisizioni su una malattia molto frequente e poco conosciuta. *Verona Medica*, XXXII:15-18, maggio 1997

B40 R Torra, C Badenas, B Peral, A Darnell, V Gamble, AE Turco, PC Harris, X Estivill. Recurrence of the PKD1 nonsense mutation Q4041X in Spanish, Italian and British families. *Hum Mutat Supplement* 1:S117-S120, 1998

B41 TM Neri, P Zanelli, G De Palma, M Savi, S Rossetti, AE Turco, PF Pignatti, L Galli, M Bruttini, A Renieri, R Mingarelli, A Trivelli, AR Pinciaroli, M Ragaiolo, GF Rizzoni, M De Marchi. Missense mutations in the COL4A5 gene in patients with X-linked Alport syndrome. *Hum Mutat, Supplement* 1:S106-S109, 1998

B42 A Sessa, G Ghiggieri, AE Turco. Autosomal dominant polycystic kidney disease: clinical and genetic aspects. *J Nephrol* 10:295-310, 1997

B43 H Nomura, AE Turco, Y Pei, L Kalaydjieva, T Schiavello, S Weremowicz, W Ji, CC Morton, M Meisler, ST Reeders, J Zhou. Identification of PKDL, a novel polycystic kidney disease 2-like gene whose murine homologue is deleted in mice with kidney and retinal defect. *J Biol Chem* 273:25967-25973, 1998

B44 L Gammaro, V Fanos, P Mangiarotti, D Benini, G Restivo, A Portuese, AE Turco, G Maschio. Malformazioni renali non cistiche ad espressione fenotipica variabile: descrizione di una famiglia. *Giornale Italiano di Nefrologia* 17(2):198-200, 2000

B45 The International IP Consortium. Survival of male patients with incontinentia pigmenti carrying a lethal mutation can be explained by somatic mosaicism or Klinefelter syndrome. *Am J Hum Genet* 69:1210-1217, 2001

B46 AE Turco. La Genetica dell'autismo. Pagg 39-45, 2001. Congresso Internazionale 15-18 novembre 2001 "Il Tesoro Sommerso" – Centro Diagnosi e Cura per l'Autismo Az ULSS20 Verona -

B47 Turco AE Genetics and nephro-uropathies. *Ped Med Chir (Med Surg Ped)* 24:39-41, 2002

B47 B Brezzi, A Lupo, D Del Prete, R Magistroni, A Turco, M Gomez-Lira, G Gambaro, L Furci, A Poli, A D'Angelo, A Balestrazzi, G Maschio. TGF-B1 Cod10 polymorphisms is associated with severity of primary IgA nephropathy. Submitted ottobre 2002 *Kidney International*

B48 M Gomez Lira, G Gambaro, A Turco, A Lupo, A Albertazzi, D Del Prete, F Anglani, M Brugnara, B Brezzi, A D'Angelo, G Maschio. Effect of polymorphisms of ACE, Angiotensinogen and AT-1 Receptor on the intrarenal expression of the Renin-Angiotensin System genes in IgA nephropathy: clues to contradictory results of genotype association studies. Submitted novembre 2002

B49 M Manno, C Favretti, D Cicuttio, F Tomei, V Adamo, D Maruzzi, A Turco Polycystic kidney disease and infertility: case report and literature review. Submitted Hum Reproduction, 2003

Recapiti

Abitazione:

Corticella Molinara 4,
37134 Verona
Tel 045 500 892
Cell 349 – 21 91 573

Lavoro:

Dipartimento Materno Infantile e di Biologia e Genetica
Sezione di Genetica
Università degli Studi di Verona
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Strada le Grazie, 8 – 35134 Verona
Tel 045 – 80 27 189
Fax 045 – 80 27 180
email : alberto.turco@univr.it

PUBBLICAZIONI A STAMPA IN EXTENSO

1 L Vettore, AE Turco. Rapporti tra farmaci ed eritrociti. *Basi Raz Ter* 13:1-36, 1983.

2 G Recchia, GF De Carli, M Benedetti, R Fostini, AE Turco. Profilo di tollerabilità del ceftazidime: dati comparativi di 13004 pazienti nello studio clinico italiano. *Basi Raz Ter* 16:139-142, 1986.

3 A Turco, PF Pignatti. Viral and cellular deoxyribonucleases are associated with herpes simplex virus replicative intermediates. *Microbiologica* 11:321-328, 1988.

4 LA Cannon-Albright, DE Goldgar, EC Wright, AE Turco, M Jost, LJ Meyer, M Piepkorn, JJ Zone, MH Skolnick. Evidence against the reported linkage of the cutaneous melanoma dysplastic nevus syndrome locus to chromosome 1p36. *Am J Hum Genet* 46:912-918, 1990.

5 JN Dietz-Band, AE Turco, HF Willard, A Vincent, MH Skolnick, DF Barker. Isolation, characterization, and physical localization of 33 human X chromosome RFLP markers. *Cytogenet Cell Genet* 54:137-141, 1990.

6 AE Turco, L Gammaro, S Montemezzi, PF Pignatti, G Maschio. Analisi genetica familiare della malattia policistica renale mediante polimorfismi del DNA. *Nefrologia, Dialisi, Trapianto* 1:137-140, 1990.

7 AE Turco, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Linkage analysis for the diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease, and for the determination of genetic heterogeneity in Italian families. *Clin Genet* 40:287-297, 1991.

8 DF Barker, PR Fain, DE Goldgar, JN Dietz-Band, AE Turco, CE Kashtan, MC Gregory, K Tryggvason, MH Skolnick, CL Atkin. High density genetic and physical mapping of DNA markers near the X-linked Alport syndrome locus: definition and use of flanking polymorphic markers. *Hum Genet* 88:189-194, 1991.

9 T Hughes, A Ambrosetti, V Barbu, C Bartram, R Battista, A Biondi, A Chiamenti, G Cimino, F Frassoni, P Gasparini, I Gentilini, G Grosveld, A Guerrasio, S Hegewich, JW Jannsen, A Keating, F LoCoco, G Martinelli, K Mills, G Morgan, G Nadali, PG Pelicci, G Perona, PF Pignatti, P Richard, G Saglio, E Trabetti, AE Turco, D Veneri, A Zaccaria, A Zander, J Goldman. Clinical value of PCR in diagnosis and follow-up of leukemia and lymphoma: report of the Third Workshop of the Molecular Biology/BMT Study Group. *Leukemia* 5:101-104, 1991.

10 AE Turco, B Peissel, P Quaia, R Morandi, L Bovicelli, PF Pignatti. Prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease using flanking DNA markers and the polymerase chain reaction. *Prenatal Diagnosis* 12:513-524, 1992.

11 DJM Peters, LA Sandkuijl, FGM Snijders, JJ Saris, L Spruit, RG Elles, S Pound, A Wright, S Jeffrey, LP Lazarou, P Girginoudis, L Bachner, C Ferec, P Mandich, AE Turco, G Restagno, L Veneziano, M Belen Peral, JL San Millan, S Norby, R Fossdal, MH Breuning. Genetic heterogeneity of polycystic kidney disease in Europe. *Contrib Nephrol* 97:128-139, 1992.

12 PF Pignatti, AE Turco. Tracking disease genes by reverse genetics. *J Psychiatric Research* 26:287-298, 1992.

13 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, EM Padovani, GP Chiaffoni, PF Pignatti. Molecular genetic diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease in a newborn with bilateral cystic kidneys detected prenatally, and multiple skeletal malformations. *J Med Genet* 30:419-422, 1993.

14 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, A Selicorni, G Galimberti, B Tassis, A Brusasco, S Manoukian, G Tadini, L Turolla, R Tenconi, PF Pignatti. Prenatal testing in a fetus at risk for autosomal dominant polycystic kidney disease and autosomal recessive junctional epidermolysis bullosa with pyloric atresia. *Am J Med Genet* 47:1225-1230, 1993.

15 A Renieri, L Galli, M De Marchi, A Lupo, G Maschio, S Li Volti, F Mollica, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti, AE Turco. Single base pairs deletions in exons 39 and 42 of the COL4A5 gene in Alport syndrome. *Hum Mol Genet* 3:201-202, 1994.

16 B Peissel, S Rossetti, A Renieri, L Galli, M De Marchi, G Battini, M Meroni, A Sessa, S Schiavano, PF Pignatti, AE Turco. A novel frameshift deletion in type IV collagen 5 gene in a juvenile-type Alport syndrome patient: an adenine deletion (2940/2943 del A) in exon 34 of COL4A5. *Hum Mutat* 3:386-390, 1994.

17 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Rapid prenatal diagnosis of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Arch Pediatr Adolesc Med* 148:1101-1102, 1994.

18 AE Turco, B Peissel, S Rossetti, PF Pignatti. Skeletal malformations and polycystic kidney disease. *J Med Genet* 31: 741-742, 1994.

19 S Rossetti, S Corrà, MO Biasi, AE Turco, PF Pignatti. Comparison of heteroduplex and single strand conformation analyses followed by ethidium fluorescence visualization, for the detection of mutations in four human genes. *Mol Cell Probes* 9:195-200, 1995.

20 AE Turco, S Rossetti, B Peissel, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Clinical applications of genetic linkage analysis for the molecular diagnostics of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), using DNA markers linked to the PKD1 and PKD2 genes. In Sessa A, Conte F, Serbelloni P, Milani S (eds): *Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease*. *Contrib Nephrol* 115:88-92, 1995.

21 AE Turco, E M Padovani, B Peissel, G P Chiaffoni, S Rossetti, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Gene linkage analysis and DNA-based detection of autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in a newborn infant. *J Perinatal Medicine* 23:205-212, 1995.

22 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corrà, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. A novel nonsense mutation in the PKD1 gene (C3817T) is associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) in a large three-generation Italian family. *Hum Mol Genet* 4:1331-1335, 1995.

23 AE Turco, S Rossetti, MO Biasi, G Rizzoni, L Massella, NH Saarinen, A Renieri, PF Pignatti, M De Marchi. A novel missense mutation in exon 3 of the COL4A5 gene associated with late-onset Alport syndrome. *Clin Genet*, 48: 261-263. 1995

24 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corra'. Erroneous genetic risk assessment of Alport syndrome. *Lancet* 346:1237, 1995.

25 L Massella, AM De Nigris, T Faraggiana, R De Blasiis, P Barsotti, A Renieri, T Neri, AE Turco, M De Marchi, G Rizzoni. La sindrome di Alport: dalla genetica nuove prospettive di diagnosi clinica e istologica. *Riv Ital Ped* 21 (S5):80-85, 1995.

26 S Rossetti, E Bresin, G Restagno, A Carbonara, S Corrà, O De Prisco, PF Pignatti, AE Turco. Autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) in an Italian family carrying a novel nonsense mutation and two missense changes in exons 44 and 45 of the PKD1 gene. *Am J Med Genet* 65:155-159, 1996

27 M Rossato, M Rigotti, M Grazia, AE Turco, L Bonomi. Congenital hypertrophy of the retinal pigment epithelium (CHRPE) and familial adenomatous polyposis (FAP). *Acta Ophthalmol Scand* 74: 348-342, 1996

28 A Renieri, M Bruttini, L Galli, P Zanelli, T Neri, S Rossetti, AE Turco, N Heiskari, J Zhou, R Gusmano, L Massella, G Banfi, F Scolari, A Sessa, G Rizzoni, K Tryggvason, PF Pignatti, M Savi, A Ballabio, M De Marchi. X-linked Alport syndrome: an SSCP-based mutation survey over all 51 exons of the COL4A5 gene. *Am J Hum Genet* 58: 1192-1204, 1996.

29 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Corra', G Restagno, A Carbonara, O DePrisco, L Gammaro, G Maschio, PF Pignatti. Detection of two different nonsense mutations in exon 44 of the PKD1 gene in two unrelated Italian families with severe autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 11 (Suppl 6):10-13 1996, .

30 E Bresin, S Rossetti, S Englisch, S Corra', PF Pignatti, AE Turco. A common polymorphism in exon 46of the human autosomal dominant polycystic kidney disease 1 gene (PKD1). *Mol Cell Probes* 10: 463-465, 1996.

31 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, S Englisch, S Corra', PF Pignatti. Three novel mutations of the PKD1 gene in Italian families with autosomal dominant polycystic kidney disease. *Hum Mutat* 10: 164-167, 1997.

32 AE Turco, M Clementi, S Rossetti, R Tenconi, PF Pignatti. An Italian family with autosomal dominant polycystic kidney disease unlinked to either the PKD1 or PKD2 gene. *Am J Kid Dis* 28:759-761, 1996.

33 AE Turco. Una malattia frequente e poco conosciuta. *BioTec* 1(6):9-10, 1996.

34 S Rossetti, S Englisch, E Bresin, PF Pignatti, AE Turco. Detection of mutations in human genes by a new rapid method: cleavage fragment length polymorphism analysis (CFLPA). *Mol Cell Probes* 11:155-160, 1997

35 G Rizzoni, L Massella, T Faraggiana, P Barsotti, A Renieri, T Neri, AE Turco, M De Marchi. Alport syndrome: the point of view of a pediatric nephrologist. *Pediatria Polska* 5(suppl): 49-53, 1997.

36 AE Turco, E Bresin , S Rossetti , S Englisch , PF Pignatti, L Gammaro , G Maschio , M Benedetti , M Li Vecchi , A Ferrantelli , G Cerasola , B Schulze , B Stiasny. Molecular genetic investigations in autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD): gene mutation detection, linkage analysis, and preliminary ACE gene I/D polymorphism association studies. An update. *Contrib Nephrology*, 122:53-57, 1997.

37 AE Turco, A Renieri, M De Marchi. Alport syndrome - is there a genotype/phenotype relationship? *Nephrol Dial Transplant* 12:1551-1553, 1997

38 AE Turco, S Rossetti, E Bresin, B Peterlin, R Morandi, PF Pignatti. Rapid DNA- based prenatal linkage diagnosis in three families with Alport's syndrome. *Am J Kidney Dis*, 30:174-179, 1997

39 AE Turco. Genetica e clinica della malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD): recenti acquisizioni su una malattia molto frequente e poco conosciuta. *Verona Medica*, XXXII:15-18, maggio 1997.

40 R Torra, C Badenas, B Peral, A Darnell, V Gamble, AE Turco, PC Harris, X Estivill. Recurrence of the PKD1 nonsense mutation Q4041X in Spanish, Italian and British families. *Hum Mutat Supplement* 1:S117-S120, 1998

41 TM Neri, P Zanelli, G De Palma, M Savi, S Rossetti, AE Turco, PF Pignatti, L Galli, M Bruttini, A Renieri, R Mingarelli, A Trivelli, AR Pinciaroli, M Ragaiolo, GF Rizzoni, M De

Marchi. Missense mutations in the COL4A5 gene in patients with X-linked Alport syndrome. *Hum Mutat*, Supplement 1:S106-S109, 1998

42 A Sessa, G Ghiggieri, AE Turco. Autosomal dominant polycystic kidney disease: clinical and genetic aspects. *J Nephrol* 10:295-310, 1997

43 H Nomura, AE Turco, Y Pei, L Kalaydjieva, T Schiavello, S Weremowicz, W Ji, CC Morton, M Meisler, ST Reeders, J Zhou. Identification of PKDL, a novel polycystic kidney disease 2-like gene whose murine homologue is deleted in mice with kidney and retinal defect. *J Biol Chem* 273:25967-25973, 1998

44 L Gammaro, V Fanos, P Mangiarotti, D Benini, G Restivo, A Portuese, AE Turco, G Maschio. Malformazioni renali non cistiche ad espressione fenotipica variabile: descrizione di una famiglia. *Giornale Italiano di Nefrologia* 17(2):198-200, 2000

45 The International IP Consortium. Survival of male patients with incontinentia pigmenti carrying a lethal mutation can be explained by somatic mosaicism or Klinefelter syndrome. *Am J Hum Genet* 69:1210-1217, 2001

46 AE Turco. Genetics and nephro-uropathies. *Ped Med Chir (Med Surg Ped)* 24:132-133, 2002.

B Brezzi, A Lupo, D Del Prete, R Magistroni, **A Turco**, M Gomez-Lira, G Gambaro, L Furci, A Poli, A D'Angelo, A Balestrazzi, G Maschio. TGF-B1 Cod10 polymorphisms is associated with severity of primary IgA nephropathy. Submitted ottobre 2002 *Kidney International*

M Gomez Lira, G Gambaro, **ATurco**, A Lupo, A Albertazzi, D Del Prete, FAnglani, M Brugnara, B Brezzi, A D'Angelo, G Maschio. Effect of polymorphisms of ACE, Angiotensinogen and AT-1 Receptor on the intrarenal expression of the Renin-Angiotensin System genes in IgA nephropathy: clues to contradictory results of genotype association studies. Submitted novembre 2002

M Manno, C Favretti, D Cicutto, F Tomei, V Adamo, D Maruzzi, A Turco Polycystic kidney disease and infertility: case report and literature review. Submitted *Hum Reproduction*, 2003

Alberto E.Turco, M.D. CURRICULUM VITAE

Born in Verona, Italy, May 13th, 1956.

Married with two sons.

Education

1982 M.D. University of Padova School of Medicine, with full marks and honors.

1982 Medical Qualifying Examination at the University of Verona School of Medicine.

1987 Board certified in Internal Medicine, University of Verona School of Medicine

2002 Board certified in Medical Genetics, University of Verona School of Medicine

Predoctoral Training

1980-1982 Intern student in Internal Medicine, University Hospital Polyclinic Borgo Roma, Verona.

Postdoctoral Training

Internships and Residencies

1982-1984 Resident Physician in Internal Medicine at the University of Verona Medical School, University Hospital Polyclinic, Verona.

1982-1987 Postgraduate Specialty School in Internal Medicine, University of Verona School of Medicine (5 years total).

Clinical and Research Fellowships

1986-1987 Recipient of a research fellowship granted to the Institute of Biological Sciences & Genetics, University of Verona School of Medicine, by the "Banca Popolare di Verona".

1987-1989 Postdoctoral Fellow (Research Assistant in Genetics) at the University of Utah Medical Center, Department of Genetic Epidemiology & Medical Informatics, Salt Lake City, Utah, USA (interests: molecular genetic analysis of Alport syndrome families; genetic predisposition to common malignancies [melanoma, breast cancer]).

Licensures and Certifications

1982 Medical Qualifying Examination

1987 Specialist in Internal Medicine

2002 Specialist in Medical Genetics

Academic Appointments

1987 University Researcher in Genetics at the Institute of Biological Sciences and Genetics, University of Verona School of Medicine.

Instructor in Genetics (Human and Medical Genetics) (see below).

2000 Associate Professor in Medical Genetics at the Section of Biology & Genetics, Department of Mother & Child, University of Verona School of Medicine

Research interests and current main fields of interest

- Clinical Pharmacology, Red Blood Cell Physiology and Clinical Hematology, Herpesvirus gene expression and viral nucleoprotein complexes (NPC) synthesis and assembly
- Single-gene human nephrological disorders: molecular diagnostics in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) and Alport Syndrome; genotype-phenotype correlations.
- Molecular diagnostics in achondroplasia (ACH): molecular detection of the most common FGFR3 gene mutations (G380R and G375C)
- Clinical genetics: prenatal and postnatal genetic counselling for single-gene and chromosomal disorders

Teaching activities

A. Integrated Course of "Genetics" for second-year medical students, University of Verona Medical School, including practical training.

B. Instructor/lecturer in Medical Genetics for the following Specialty Schools, University of Verona School of Medicine: Dermatology, Hygiene and Preventive Medicine, Nephrology, and Endocrinology.

C. University Diplomas, University of Verona School of Medicine: Instructor/lecturer in "Genetics" and "Cytogenetics" for the university diploma of "Biomedical Laboratory Technician".

Other information

Regular Reviewer of the Journal "Clinical Genetics", Editor in Chief: Prof Kare Berg, Institute of Medical Genetics, Oslo, Norway.

Reviewer for the Journal "Human Molecular Genetics", Editor Prof K Davies

Member of the following Scientific Societies: AGI (Associazione Genetica Italiana), ASHG (American Society of Human Genetics), AIGM (Associazione Italiana di Genetica Medica), ASN (American Society of Nephrology)

Publications

- Over 130 abstracts/oral presentations at National and International scientific meetings
- Over 50 full articles published in peer reviewed International journals (a list of 20 relevant papers follows: