

INFORMAZIONI PERSONALI	Anna Maria Fratta Pasini
INDIRIZZO LAVORATIVO	<p> Medicina d' Urgenza (Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona), Policlinico "G.B. Rossi", P.le L.A. Scuro, 10 37134 Verona Italia</p> <p> +390458124749 FAX +390458027496</p> <p> annamaria.frattapasini@univr.it</p> <p>Sesso femminile Data di nascita 25/07/1958 Nazionalità Italiana CODICE FISCALE FRTNMR58L65L781Q</p>

POSIZIONE RICOPERTA	Professore Associato Medicina Interna, Dipartimento di Medicina, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona
TITOLO DI STUDIO	Dottore in Medicina e Chirurgia, Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Specialista in Endocrinologia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 15/12/2021 a oggi	Professore Associato, Dipartimento di Medicina, Sezione di Medicina Interna D, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona Settore B1, MED09
Dal 01/11/2006 al 14/12/2021	Ricercatore confermato Dipartimento di Medicina, Sezione di Medicina Interna D, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
01/01/1994-31/10/2006	Dirigente medico I livello presso la Clinica di Medicina Interna D dell'Università di Verona
02/06/1989-31/12/1993	Assistente medico di ruolo, a tempo pieno, disciplina Medicina Interna, presso l'Istituto di Semeiotica Medica dell'Università di Verona
01/11/1983-01/06/1989	Medico frequentatore presso la Clinica Medica dell'Università di Verona

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

	<ul style="list-style-type: none"> - 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona - 1987 Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso l'Università degli Studi di Verona - 1993 Diploma di Specializzazione in Endocrinologia presso l'Università degli Studi di Verona
--	---

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	<ul style="list-style-type: none"> - Incarico di Unità Semplice Funzionale, rimodulato in Incarico Professionale Funzionale (dal 1/7/13) relativo a "Prevenzione e terapia dell'aterosclerosi" presso il reparto di Medicina d'Urgenza (Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona) - Coordinamento delle attività di tirocinio degli studenti del corso di Laurea in Medicina e del percorso formativo degli Specializzandi della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna afferenti al reparto di Medicina d'Urgenza - Creazione ed organizzazione del percorso (clinico-strumentale) Valutazione del Rischio Cardiovascolare Globale e dell'Aterosclerosi subclinica
---------------------------------------	---

Altre competenze professionali	- Tecniche di laboratorio: colture cellulari, cito-fluorimetria a flusso, biologia molecolare
--------------------------------	---

ATTIVITA' DIDATTICA INCARICHI DI INSEGNAMENTO	Presso l'Università degli Studi di Verona Laurea magistrale in Scienze motorie preventive ed adattate AA. 2022-2023: Medicina dello Sport Generale A.A. 2022-2023: Medicina dello Sport- Patologia Laurea in Tecniche ortopediche - dal 2022: Malattie Metaboliche ed Esercizio Fisico Laurea in Fisioterapia (Rovereto) - dal 2015: Medicina Interna e Terapia Medica - dal 2013: Medicina Vascolare, ora Malattie vascolari del trofismo cutaneo in fisioterapia - Laurea in Infermieristica (Verona) 2001-2012: Medicina Interna Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia: - Corso elettivo "Il paziente a rischio cardiovascolare: aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici"
MEMBRO DEL CONSIGLIO	Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Medicina Emergenza e Urgenza, Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, Geriatria
MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI	Scuola di Dottorato di Scienze della Vita e della Salute - Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali
COLLABORAZIONI CON RIVISTE SCIENTIFICHE	
MEMBRO EDITORIAL BOARD	Journal of Cardiology and Therapeutics Journal of Geriatric Cardiology American Journal of Internal Medicine
GUEST EDITOR	Antioxidants Journal: Special Issue "Effect of Antioxidant Therapy on Oxidative Stress in Vivo" 2020 Antioxidants Journal: Special Issue "Effect of Antioxidant Therapy on Oxidative Stress in Vivo" 2021 Antioxidants Journal: Special Issue " Potential Benefits of Antioxidant Phytochemicals on Endogenous Antioxidants Defences in Chronic Diseases" 2022
REFEREE	JRSM Cardiovascular Disease Journal of Hypertension Antioxidants & Redox Signaling
APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	-Top Italian Scientists: (http://www.topitalianscientists.org) - Società Italiana Medicina Interna (SIMI) - European Atherosclerosis Society (EAS) - Società Italiana Studio dell'Aterosclerosi (SISA) - Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa - Lega Italiana contro l'Ipertensione (SIIA) - Società Italiana Patologia Vascolare (SIAPAV)

BREVETTI	Partecipazione allo sviluppo del seguente brevetto: Medicaments for ameliorating endothelial cell activation (use of thiazolidine derivatives). Numero di pubblicazione EP 0914121 A1, pubblicato anche come US6040322, WO 1997046238A1.
RECENTI PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA MULTICENTRICI	<ul style="list-style-type: none">- 2022: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), missione 4, componente 2 "Dalla ricerca all'impresa". Centro Nazionale Biodiversità "National Biodiversity Future Center -NBFC" "- 2022 PRIN "nanoTRiCKS": tailor-made biopolymeric nanotrap for cytokines' storm suppression.- 2020 SANTORINI (Treatment of High and Very high riSk dyslipidemic pAtients for the PreveNTion of CardiOvasculaR Events in Europe – a MultInatioNal Observational Study- 2019 ERIDANO (EmeRgenze Ipertensive e DANno d'Organo) Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa-Lega Italiana dell'Ipertensione Arteriosa- 2018 COPE (Contemporary Clinical Management Of Acute Pulmonary Embolism) (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri).- 2011-2013: CANTOS NOVARTIS: "Interleukin-1β inhibition and the prevention of recurrent cardiovascular events: Rationale and Design of the Canakinumab Anti-inflammatory Thrombosis Outcomes Study (CANTOS)".- 2010-2014: ARAPACIS (Prevalence of peripheral artery disease by abnormal ankle-brachial index in atrial fibrillation) (Società Italiana di Medicina Interna).
PROGETTI PEER-REVIEW FINANZIATI	<ul style="list-style-type: none">- PNRR - Centro Nazionale Biodiversità "National Biodiversity Future Center -NBFC" (2022)- PRIN "nanoTRiCKS": tailor-made biopolymeric nanotrap for cytokines' storm suppression (2023)- Biomarcatori predittivi e diagnostici in patologia umana: "Espressione genica di Nrf2 nei linfomonociti circolanti come biomarcatore non invasivo di evoluzione enfisematoso della BPCO", Bando Fondazione Cariverona 2015 " (PI).- A nanomedicine approach for treatment and diagnosis of inflammatory cascades in atherosclerosis and in multiorgan deficiency syndrome induced by extracorporeal circulation" (Bando Fondazione Cariverona 2011), collaboratore- Oxidative stress, ageing, and respiratory diseases. A multi-centre epidemiological and genetic study on the general adult and elderly population in Italy" (Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute, bando 2009), collaboratore- Effetto del calo ponderale sulla produzione adipocitaria di adiponectina e TNF-alfa: possibile ruolo del PPAR-gamma e dell'NFkB" (progetto PRIN Anno 2005 - prot. 2005063885_003). Collaboratore- "Danni precoci da fumo di sigaretta: evidenze in vitro ed in vivo" (Fondazione Cariverona, anno 2004), collaboratore.
ALTRI FINANZIAMENTI RICEVUTI	Dal 2011 Fondo Unico per la Ricerca (FUR) dell'Università di Verona 2023 Progetto "Modulatory role of H2S in COVID-19-mediated oxidative stress, inflammation and ferroptosis: ex-vivo and in vitro studies. Potential beneficial effects of N-Acetylcysteine" (Zambon italia)
Recenti PROGETTI PEER-REVIEW VALUTATI POSITIVAMENTE, NON FINANZIATI	<ul style="list-style-type: none">- "Effects of wine-derived polyphenols in modulating antioxidant pathways through epigenetic: from a human study to cell culture models". Joint Projects 2019 - prot. JPVR19E9ZR, University of Verona". (PI).- "Effect of polyphenol-enriched wine on Nrf2/ARE activation, a master defense against oxidative stress-induced cellular damage" (Joint projects 2015, 468651 Università di Verona. (PI)- "Oxidant-antioxidant balance and Nrf2, NF-kB, UPR signaling pathways regulation through epigenetics: a possible role of natural antioxidants" (Basic research, University of Verona, 2015). (PI) "Supplementazione con omega-3 acidi grassi polinsaturi e stabilità della placca in pazienti con aterosclerosi carotidea: effetto sull'efferocitosi difettiva dei macrofagi?" (PRIN Anno 2009, protocollo 2009YPHEP2). (PI).- "Dietary phytochemicals and microvesicles-mediated molecular switch from oxidant to antioxidant pattern through epigenetic regulation. Basic Research 2017 - prot. RBVR179KA7, University of Verona, collaborator.- "Role of a plant-derived phytochemical compound on epigenetic regulation of Redox signaling pathways in atherosclerosis: in vitro model and human study" PRIN Anno 2015- Prot. 2015W2TXHL- Horizon 2020 Call: H2020-PHC-2015-two-stage Topic: PHC-03-2015. Type of action: RIA Proposal number: 666503-1. Proposal acronym: ADONIS. Title "A Determination of the role of Oxidative stress and Nrf2 In Co-morbid Conditions and identification of therapeutic Strategies" collaboratore.- "L'attività fisica strutturata come strumento per migliorare la performance fisica e la qualità di vita e per attenuare l'effetto dello stress ossidativo nella progressione della broncopneumopatia cronica ostruttiva" (PRIN Anno 2012 - prot. 20127HSMFP), collaboratore.- "Effect of atorvastatin on oxidative stress and inflammation and on oxidative stress-induced unfolded protein response in patients with chronic obstructive pulmonary disease: relation with arterial stiffness

**RELAZIONI A CONVEGNI DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE
ATTIVITA' SCIENTIFICA**

and lung function decline" (project Code: RF-2011-02351471, Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute, Bando 2011), collaborator.

Relatore a Convegni Nazionali e Internazionali di Società Scientifiche, anche su invito.

L'attività scientifica prevalente è stata svolta nell'ambito dell'aterosclerosi con particolare riferimento a:

- modifica ossidativa delle LDL e ai loro effetti sull' attivazione delle cellule endoteliali in vitro ed in vivo
- rapporti fra formazione di radicali liberi nelle cellule endoteliali e disponibilità di ossido nitrico
- effetti antiossidanti e disponibilità di ossido nitrico di alcuni farmaci antidiabetici e anti-ipertensivi sia in colture cellulari, che nei pazienti.

Gli argomenti prevalentemente sviluppati negli ultimi anni hanno riguardato:

- ruolo dello stress ossidativo indotto dal fumo di sigaretta sull'espressione genica di enzimi antiossidanti e sulla disfunzione endoteliale,
- espressione genica di proteine apoptosis-correlate in placche aterosclerotiche di pazienti sottoposti a endoarteriectomia carotidea
- possibile ruolo dei fosfolipidi ossidati nell'espansione del core necrotico in placche carotidee umane
- stress ossidativo ed espressione genica della via di segnale antiossidante Nrf2/ARE e dell' unfolded protein response in pazienti affetti da diabete mellito, coronaropatia, arteriopatia periferica e broncopneumopatia cronica ostruttiva
- ischemia-riperfusione e stress ossidativo
- effetto di composti vegetali nel contrastare lo stress ossidativo e nell'attivazione della via di segnale Nrf2/ARE
- potenziale ruolo dello stress ossidativo e dell'infiammazione nella patogenesi del COVID19
- Ferroptosi e COVID 19

INDICI BIBLIOMETRICI

- Scopus h index 38; Citazioni 4120 (Scopus), tra cui 1 lavoro con >400 citazioni (J Biol Chem 2000), 2 lavori con >200 (J Biol Chem 2001, Free Radic Biol Med 1997) e 1 lavoro con >150 (Diabetologia 1995).
- Google Scholar H index 46, i10-index, 72, citazioni 6183.

ALTRÉ COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Dati personali

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità e le dichiarazioni rese nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Verona, 23 febbraio 2024

ANNA MARIA FRATTA PASINI