

CURRICULUM VITAE

ROBERTA GALAVOTTI, nata a La Spezia il 07/12/1964.

Residente a Verona, Via Centro n.11, C.A.P. 37135-Tel. 045-580492.

Posizione attuale

Assistente Tecnico Scientifico categoria D2

Anzianità di ruolo nell'Università

In servizio dal 13/10/1986 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e della Riproduzione dell'Università degli Studi di Verona, con il ruolo di Funzionario Tecnico Scientifico categoria D3

Titolo di studio

Diploma di Tecnico di Laboratorio Chimico e Biologico, conseguito presso l'Istituto Professionale "E. Fermi" di Verona nell'anno 1983.

Esperienza professionale

- Inizialmente si è occupata di tecniche specializzate per la diagnosi molecolare di alcune malattie genetiche (fibrosi cistica) e successivamente di metodiche utilizzate per la identificazione individuale, mediante la tecnica del Southern blotting e ibridazione con sonde specifiche marcate con radioisotopi, successivamente sostituite da reazione di polimerizzazione a catena in vitro e successivo caricamento su analizzatore automatico di frammenti o su gel di poliacrilamide. Si è occupata di diagnosi prenatali e post-natali (fibrosi cistica e deficit di α -1-antitripsina)

Attualmente svolge, mediante continuo aggiornamento delle nuove tecniche di indagine molecolare, le seguenti attività:

- valutazione dell'atteggiamento dopo trapianto di midollo osseo allogenico,
- determinazione della identità biologica individuale
- è inserita nel Gruppo di Ricerca che si occupa della determinazione dei fattori di suscettibilità genetica all'asma, nell'ambito del quale svolge tipizzazioni molecolari di marcatori del DNA per analisi di linkage e di associazione.
- perfezionamento di tecniche di estrazione rapida DNA da vari campioni biologici
- isolamento e trasformazione di linee cellulari per l'allestimento di una biobanca di pazienti artistici
- mantenimento di colture cellulari in vitro
- estrazione di RNA da sangue periferico (pax-gene) e da cellule e verifica della qualità dell'RNA estratto mediante caricamento su Agilent
- Subclonaggio genico in plasmidi.
- Preparazione di batteri competenti ,
- Estrazione di DNA plasmidico ,
- Preparazione campioni per il sequenziamento

Dal marzo 1999 è titolare di posizione specialistico-professionale

E' referente per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi di laboratorio effettuando il controllo della corretta differenziazione, confezionamento, etichettatura dei materiali pericolosi destinati allo smaltimento in base alle regole vigenti.

E' responsabile del sequenziatore automatico di acidi nucleici ABI Prism 310.

Svolge le procedure atte ad ordinare il materiale necessario per svolgere l'attività di ricerca in laboratorio.

Svolge assistenza tecnica in attività di tirocinio di studenti in tesi, trasmettendo le competenze per un corretto approccio all'attività di laboratorio.

E' addetta alla squadra antincendio ed evacuazione e alla squadra di primo soccorso.

Tecniche e strumenti di laboratorio

Preparazione di reagenti, soluzioni, terreni di coltura.

Tecniche di biologia molecolare quali:

- estrazione del DNA da sangue periferico, villi coriali, amniociti, midollo osseo lisato e altri tessuti umani.
- Amplificazione in vitro del DNA mediante PCR, reazioni singole e multiple.
- Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilamide, denaturante e non
- Analisi del DNA eteroduplice
- Ricerca di mutazioni ignote mediante elettroforesi in gradiente denaturante (DGGE)
- Analisi di mutazioni note mediante restrizione enzimatica, Reverse Dot e Line Blot, OLA (Test di ligazione degli oligonucleotidi)
- Analisi di microsatelliti mediante PCR ed elettroforesi su gel di poliacrilamide; rivelazione mediante colorazione con Bromuro di Etilio o analisi di fluorescenza con sequenziatore automatico.
- Analisi di sequenza del DNA mediante sequenziatore automatico.
- Mantenimento di colture cellulari in vitro.
- Clonaggio in plasmidi e trasformazione batterica.
- Preparazione di batteri competenti
- Mutagenesi
- Estrazione di RNA da sangue periferico (pax-gene) e da cellule e verifica della qualità dell'RNA estratto mediante caricamento su Agilent
- Utilizzo di sonde TaqMan per genotyping

Partecipazione a Congressi

Ha partecipato ai seguenti congressi e incontri:

- XI° Congresso Internazionale di Fibrosi Cistica tenutosi a Dublino nel 1992,
- Incontro Genenco dal titolo "Attuali metodi di genetica molecolare –Verona 5", tenutosi a Verona nell'anno 1993,
- V° Convegno C.I.B., tenutosi a Brescia nell'anno 1998,
- 2° Convegno Internazionale "DNA e Processo Penale", tenutosi a Parma nell'anno 2001,
- V° Congresso Nazionale S.I.G.U., tenutosi a Verona nell'anno 2002,
- VI° Congresso Nazionale S.I.G.U., tenutosi a Verona nell'anno 2003
- Congresso "Next Generation Sequencing, nuovi traguardi per la diagnostica e le terapie personalizzate delle leucemie" tenutosi a Bologna nel maggio 2012

Corsi di formazione interna all'Università

Ha frequentato diversi corsi di addestramento informatico presso il Centro di Informatica e Calcolo Automatico dell'Università di Verona:

- Alfabetizzazione
- Elaborazione testi
- Internet I,II,III

- Word per Windows
- MS-Excel 2000 per Windows
- Access per Windows

Ha frequentato i seguenti corsi di formazione:

- Corso di formazione per tecnici area biomedica e biotecnologica organizzato dall'Università di Verona (2005)
- Corso di Formazione ed Informazione sui rischi radiologici derivanti dall'impiego dei materiali radioattivi
- Corso di formazione organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione dal titolo: Reach e Clp
- Corso di formazione inerente al Decreto Legislativo 626/94
- Corso di formazione riguardante il trasporto dei rifiuti pericolosi secondo la normativa ADR ed il successivo corso di aggiornamento "Novità ADR 2011"
- Corso relativo alla Sicurezza sui luoghi di lavoro: stato dell'arte dell'applicazione delle leggi
- Corso di formazione di Primo soccorso nell'Azienda
- Corso per l'espletamento dell'incarico di "Addetto antincendio" (rischio elevato)
- Corso di formazione sui concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza
- Corso di formazione speciale a aggiornamento professionale dal titolo "Ruolo dei Dispositivi di Protezione Collettiva per la prevenzione dei rischi chimico e biologico in laboratorio"
- Corso di lingua inglese presso il CLA dell'Università di Verona con acquisizione dell'attestato di competenza linguistica di Livello B2
- Corso di lingua inglese presso il CLA dell'Università di Verona livello C1 con superamento del test informatizzato