

CURRICULUM VITAE

Dottoressa Roberta Maria Soffredini

STUDI SVOLTI

1984: Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "B. Russel" di Milano.

18 Luglio 1990: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano, con tesi dal titolo "Determinazione del DNA del virus dell'epatite B e dell'anticorpo del virus C in pazienti multitrasmessi".

1991: Abilitazione alla professione di Biologo.

2004-2008: Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Brescia.

FORMAZIONE SCIENTIFICA

1988-1990: Interna presso la cattedra di Clinica Medica III, Istituto di Medicina Interna, Università degli Studi di Milano dal 1988 al 1990.

1990-1991: Tirocinio post-lauream per l'abilitazione alla professione di biologo presso il Laboratorio del Prof. Massimo Colombo, Istituto di Medicina Interna, Università degli Studi di Milano.

1994-1995: Borsa di Studio per l'Italia assegnata dall'Istituto Superiore di Sanità al fine di condurre studi e ricerche nel campo dell'AIDS (D.D. 24 Giugno 1994).

1996-99: Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia, Università degli Studi di Milano, con tesi dal titolo "Studio della variabilità genetica del virus dell'epatite C: significato biologico e clinico".

01/03/01- 31/05/02: Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per attività di ricerca post-dottorato. Progetto di ricerca sviluppato: "Studio della eterogeneità virale delle regioni non strutturali del virus dell'epatite C, genotipo 2 e correlazione con la

storia naturale dell'infezione cronica".

01/06/02-31/05/03: Borsa di studio dell'Ospedale Maggiore di Milano presso l' Unità Operativa di Epatologia Medica, diretta dal Prof. Massimo Colombo, sul tema: "Identificazione dei fattori prognostici per evoluzione a carcinoma epatocellulare di macronoduli epatocellulari diagnosticati in pazienti cirrotici con funzione epatica conservata".

Dal 01/06/03 al 31/05/2004: Borsa di studio dell'Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: "Caratterizzazione dei macronoduli epatocellulari in cirrosi epatica e rischio di evoluzione in carcinoma epatocellulare".

Dal 01/06/2004 al 31/05/2005: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: "Studio dell'espressione di fattori coinvolti nell'angiogenesi nella storia naturale del carcinoma epatico".

Dal 01/06/2005 al 31/12/2005: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: "Angiogenesi e cirrosi epatica: espressione di fattori pro-angiogenici nello sviluppo dell'epatocarcinoma e nell'ipertensione portale".

Dal 01/01/2006 al 31/12/2006: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: "Infezione cronica con virus dell'epatite delta: genotipi del virus, storia naturale e risposta alla terapia con interferone".

Dal 01/01/2007 al 31/12/2007: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: "Profilo molecolare di resistenza a Lamivudina (LAM) e risposta virologica ad Adefovir (ADV) in pazienti affetti da epatite cronica B HbeAg negativa" Infezione cronica con virus dell'epatite delta: genotipi del virus, storia naturale e risposta alla

terapia con interferone”.

Dal 01/01/2008 al 31/12/2008: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Elementi epidemiologici e molecolari di diagnosi precoce e di prognosi nel carcinoma primitivo del fegato”.

Dal 01/02/2009 al 31/01/2010: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Ruolo della viremia minima residua HBV nello sviluppo delle complicanze della cirrosi epatica in pazienti trattati con farmaci anti-virali”.

Dal 01/02/2010 al 31/12/2010: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Valutazione del rischio di osteopenia/osteoporosi nei pazienti con epatite cronica B in trattamento con anti-virali orali”.

Dal 01/01/2011 al 31/12/2011: Borsa di studio dell' Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Analisi istomorfometrica della fibrosi residua in pazienti con cirrosi HCV e HBV correlata e risposta virologica a terapia specifica”.

Dal 01/07/2012 al 30/06/2014: Assegno di ricerca di durata biennale per la collaborazione ad attività di ricerca, dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 01/07/2014 al 31/12/2014: Borsa di studio dell'Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Identificazione di polimorfismi genetici associati al rischio di epatocarcinoma in pazienti con epatite virale cronica”.

Dal 01/01/2015: Borsa di studio dell'Ospedale Maggiore di Milano, sul tema: “Test del respiro con Aminopirina in pazienti con cirrosi HCV correlata sottoposti a terapia antivirale con regimi privi di Interferoni”.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1990 ha svolto continuativamente attività di ricerca presso il laboratorio di epatologia diretto dal Prof. Massimo Colombo, occupandosi di:

- determinazione dei marcatori sierologici e tissutali di infezione da virus dell'epatite B, C, G e Delta e da virus dell'immunodeficienza acquisita.
- Ricerca del virus dell'epatite C (HCV-RNA) in pazienti inseriti in vari protocolli di trattamento con interferone e ribavirina allo scopo di monitorare la risposta alla terapia.
- Quantificazione della viremia del virus C (HCV-RNA) in soggetti trattati con terapia antivirale prima e durante la terapia allo scopo di valutare i fattori virologici predittivi di risposta alla terapia e in soggetti portatori asintomatici di virus C (metodiche utilizzate: branched-DNA e Cobas Amplicor, real-time mediante TaqMan).
- Determinazione dei sottotipi virali del virus C mediante amplificazione con primers tipo-specifici e metodo di ibridazione inversa (line probe assay).
- Studio di mutazioni nucleotidiche e correlazione con la storia naturale e trattamento dell'infezione C.
- Messa a punto di tecniche di RT-PCR, PCR e nested PCR.
- Dal 16 Ottobre 2008 al 18 Ottobre 2008 ha partecipato al corso: "Tecniche di laboratorio applicate all'epatologia" presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
- Elaborazione di protocolli di ricerca, sviluppo e valutazione critica dei risultati.

- Negli ultimi 10 anni ha svolto la funzione di Study Coordinator e Data Manager nella gestione di numerosi studi clinici in Good Clinical Practice (GCP) in 40 studi clinici. Ultimo training GCP completato il 14/01/2014.
- ottima conoscenza di varie tipologie di eCRF (CRF elettroniche) per la gestione completa del processo di raccolta, condivisione, gestione e convalida dei dati derivanti da studi clinici in GCP. Sistemi utilizzati: Oracle Inform, Rave, EDC.

TECNICHE DI LABORATORIO CONOSCIUTE

BIOLOGIA MOLECOLARE

DNA	Estrazione da siero (DNA virale) e cellule
	Marcature isotopiche
	Ibridizzazioni
	PCR (metodi in-house e kit commerciali)
	Real-Time PCR
	Sequenziamento (sequenziatore a capillare ABI-PRISM 310 (Applied-Biosystem).
	Tecniche di clonaggio
RNA	Estrazione da siero e tessuto (RNA virale)
	Sintesi di cDNA
	RT-PCR

BIOLOGIA CELLULARE

Isolamento di cellule (linfociti) da sangue intero

TECNICHE IMMUNOLOGICHE

Metodiche di immunoistochimica (immunoperossidasi e immunofluorescenza).

Dosaggi di antigeni-anticorpi virali con metodiche immunoenzimatiche su piastra (ELISA)

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Buona conoscenza dell'Inglese scritto e parlato

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows. Programmi utilizzati:
Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint), Internet Explorer.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazione di 21 lavori su riviste a diffusione internazionale, 2 lavori su riviste a diffusione nazionale, 5 atti di congressi nazionali, 70 abstracts di congressi nazionali e internazionali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali in accordo alla legge Italiana 196 del 2003 e successivi aggiornamenti e la pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Milano, 19/11/2015

In fede

