

Curriculum Vitae Europass



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Perrelli Maria-Giulia**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

marzo 2013 – ad oggi

SC Cardiologia diretta dal Dr. R. Pozzi (da febbraio 2019 Direttore f.f. Dr. L. Montagna), Ospedale S.Luigi Gonzaga; Orbassano (TO).

AOU S.Luigi Gonzaga

Clinical Research Coordinator (CRC) - Data Manager

Attività di coordinamento Studi Clinici Interventistici e Osservazionali Nazionali ed Internazionali (profit e no-profit) attivi presso la SC Cardiologia al fine di garantire lo svolgimento delle procedure sperimentali in accordo con le Good Clinical Practice (GCP) e le normative in vigore in Italia ed all'estero.

Attività di Feasibility: supporto al Principal Investigator per l'analisi di fattibilità degli studi clinici proposti alla SC Cardiologia, per l'identificazione della popolazione di studio, della strumentazione e delle strutture necessarie per lo svolgimento dei protocolli di ricerca.

Management della documentazione dello studio clinico e del Trial Master File: preparazione della documentazione richiesta per la sottomissione degli studi clinici alle Autorità Competenti; gestione dei rapporti con il Comitato Etico e la Direzione Sanitaria per ottimizzare il processo di valutazione e dello studio clinico e l'approvazione alla conduzione del trial.

Attività Amministrativa: supporto al Principal Investigator per la revisione del budget di studio proposto, per la valutazione congruità del fee/paziente per la revisione dei contratti e per la verifica delle fatturazioni e dei pagamenti ricevuti.

Data Management: Inserimento in CRF elettronica dei dati richiesti dalla sperimentazione clinica, notifica degli eventi avversi seri, gestione ed archiviazione della relativa documentazione clinica del paziente. Utilizzo delle principali eCRF: Oracle, InForm, DataLabs, Redcap.

Gestione del farmaco sperimentale: gestione dei rapporti con la farmacia ospedaliera, organizzazione dei corrieri, registrazione, conservazione, dispensazione e smaltimento del farmaco.

Campioni biologici: preparazione dei campioni, imballaggio e spedizione degli stessi.

Contatti con i pazienti: mediazione tra medico e paziente, organizzazione delle agende degli appuntamenti, prenotazione delle visite cliniche e conduzione dei follow up telefonici secondo il calendario della sperimentazione.

Visite di Monitoraggio: programmazione, preparazione del Centro Sperimentale e affiancamento ai Clinical Research Associate (CRA).

Supervisione di tutte le procedure richieste dal protocollo di ricerca.

Coordinamento dello Staff di Studio ed interfaccia con le Unità Operative coinvolte nella conduzione della Sperimentazione Clinica (Direzione Scientifica, Farmacia e Laboratorio) e con i Promotori. Training dei Ricercatori coinvolti nella sperimentazione.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

maggio 2009 – marzo 2016

Laboratorio di Fisiologia Cardiovascolare diretto dalla Prof. C. Penna presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, AOU S.Luigi Gonzaga; Orbassano (TO).

Università degli Studi di Torino

Assegnista di Ricerca

Progetti di Ricerca dal titolo: “Ruolo dei mitocondri nella cardioprotezione indotta dal postcondizionamento”; “Identificazione di subpopolazioni mitocondriali e loro ruolo nella cardioprotezione da Postcondizionamento ischemico e farmacologico in presenza e in assenza di sindromi dismetaboliche”; “Modalità di cardioprotezione importanza delle proteine mitocondriali.”

Tipo di attività svolta: Esecuzione di esperimenti “ex vivo” su cuori di ratti isolati e perfusi con apparato di Langendorff e “in vitro” su cardiomiociti (linea H9C2).

Studio dei meccanismi molecolari alla base dell'effetto protettivo del post-condizionamento ischemico meccanico e farmacologico nei confronti del danno da ischemia-riperfusion nel miocardio di ratto. Applicazione della tecnica di isolamento mitocondriale mediante protocollo di estrazione secondo gradiente di Percoll da tessuto e da colture cellulari. Analisi mediante tecniche di Western Blot ed immunoprecipitazione dei principali markers di apoptosi (Bcl-2, Citocromo c, caspase 3), chinasi ad azione cardioprotettiva (Akt, GSK-3 β , Pim-1, PKC), proteine strutturali mitocondriali (HSP-60, Na⁺/K⁺ ATPasi, connessina-43).

Conoscenza di tecniche biochimiche per la valutazione di parametri di stress ossidativo (H₂O₂, MDA, HNE, T-BARS), per la misurazione dei ROS con sonde fluorescenti, per la quantificazione del Ca²⁺ intracellulare, dosaggi proteici e cinetiche enzimatiche (LDH). Capacità di utilizzo della microscopia ottica, elettronica e confocale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ottobre 2007-febbraio 2009

Istituto InterUniversitario per le Ricerche Cardiovascolari, Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi", Università di Bologna, Bologna.

Università degli studi di Bologna e Torino

Borsista

Ricerche su “Esecuzione di esperimenti in modelli in vitro e modelli ex vivo con cellule staminali adulte: differenziazione ed integrazione nel tessuto cardiaco”

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

maggio 2007-ottobre 2007

società Bioanswers s.a.s. di Torino

Azienda farmaceutica

Responsabile Gestione Qualità

Responsabile Gestione Qualità per la redazione di un manuale di Qualità sulle procedure utilizzate all'interno dell'azienda al fine dell'ottenimento della Certificazione in conformità dei dispositivi diagnostici in vitro alla normativa UNI EN ISO 13485. Tipo di attività svolta: Progettazione, produzione e commercializzazione di kit diagnostici in vitro per HPLC (emoglobine patologiche, emoglobine glicate, catecolamine).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

gennaio2006-giugno2007

Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. G. Poli presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Ospedale S.Luigi Gonzaga.

Università degli Studi di Torino

Borsista

Ricerca su fondi erogati dalla Regione Piemonte Ricerca Scientifica Applicata 2004 (Fondi CIPE) per ricerche su “Stress ossidativo ed attivazione di NF-kB in modelli in vivo e in vitro”

Tipo di attività svolta: Studio, mediante tecniche di Western Blot, immunoprecipitazione, saggio immunoenzimatico (ELISA) ed EMSA (Electrophoretic Mobility Shift Assay) dei meccanismi di stress ossidativo ed attivazione di NF-kB in modelli “in vivo” e “in vitro” su colture primarie di epatociti ed adipociti.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- marzo 2002-novembre2002**
 Ditta Serono International, Ginevra, Svizzera sotto la supervisione del responsabile estero Dott. Gianni Garotta.
 Azienda farmaceutica internazionale
Contratto di consulenza estero
Ricerca dal titolo "Effetti della gonadotropina corionica umana (hCG) sullo sviluppo e metastatizzazione di tumori mammari spontanei e trapiantati in topi normali e/o transgenici per l'oncogene mutato Her-2/neu di ratto. "Studio "in vivo" mediante tecniche di immunocitochimica degli effetti della gonadotropina corionica umana (hCG) sullo sviluppo e metastatizzazione di tumori mammari spontanei e trapiantati in topi normali e/o transgenici per l'oncogene mutato Her-2/neu di ratto.
 Studi "in vitro" su una linea cellulare murina (denominata TUBO) derivante da carcinoma lobulare della mammella che si sviluppa in topi BALB-neuT.
 Esperienza di inoculo cellulare, sia sottocute che endovena, in topi BALBc allo scopo di indurre sviluppo di tumore secondario e metastasi epatica.
 Lavoro svolto presso il Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. Giuseppe Poli sotto la supervisione del Dott. Juan Carlos Cutrin, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Ospedale S. Luigi Gonzaga.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- novembre 2001 – ottobre 2005**
 Laboratorio di Patologia Generale diretto dal Prof. G. Poli sotto la supervisione del Dr. J.C. Cutrin presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Ospedale S. Luigi Gonzaga; Orbassano (TO).
 Università degli Studi di Torino
Dottorato di Ricerca con borsa in "Patologia ed Oncologia Sperimentale"
Tipo di attività svolta: Acquisizione di un modello di ischemia/riperfusionem nel fegato di ratto e di topo. Studio "in vivo" dei meccanismi molecolari alla base dell'effetto protettivo del precondizionamento ischemico meccanico e farmacologico mediati dall'attivazione del recettore A_{2A} dell'adenosina nei confronti del danno proteolitico da ischemia-riperfusionem nel fegato di ratto. Acquisizione della tecnica di isolamento di frazioni cellulari e di organelli intracellulari (mitocondri e perossisomi) mediante protocollo di estrazione secondo gradiente di Percoll da tessuto. Analisi mediante tecniche di Western Blot, immunoprecipitazione, attività di protein chinasi, estrazione di RNA e DNA e saggio immunoenzimatico (ELISA) delle principali chinasi coinvolte (PKA, PKCδ,ε). Utilizzo di tecniche biochimiche per dosaggi proteici e cinetiche enzimatiche (AST, ALT, MPO, GSH, GSSG, NO totale, calpain) e di tecniche di microscopia ottica, elettronica e confocale.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- novembre2000 -ottobre 2001**
 AFaR Presidio Ospedaliero Riabilitativo Fatebenefratelli "Beata Vergine Consolata", San Maurizio Canavese (To)
 Presidio Ospedaliero Riabilitativo
Borsista
- ATTIVITA' DIDATTICA**
- AA 2020-2021 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno I sem ASTI (72 ore)** nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.
- AA 2020-2021 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno I sem TO B (64 ore)** nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.
- AA 2020-2021 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare (40 ore) II anno II sem** nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.
- AA 2020-2021 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Funzionamento del corpo umano I anno I sem** nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.
- AA 2020-2021 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Struttura e Morfologia del corpo umano I anno I sem** nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica-Sede Asti, Università degli Studi di Torino.
- AA 2020-2021 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Funzionamento**

del corpo umano I anno I sem canale A nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica- Sede Cuneo, Università degli Studi di Torino.

AA 2020-2021 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia Insegnamento Scienze Propedeutiche e Mediche I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2020-2021 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Neurofisiologia Insegnamento Neuroscienze e Scienze del comportamento II anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno II sem TO A (64 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno II sem TO B (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare (40 ore) II anno I sem nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Funzionamento del corpo umano I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Struttura e Morfologia del corpo umano I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica- Sede Asti, Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia Insegnamento Scienze Propedeutiche e Mediche I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2019-2020 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Neurofisiologia Insegnamento Neuroscienze e Scienze del comportamento II anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno II sem TO A (64 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale II anno I sem TO B (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare (40 ore) II anno I sem nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Funzionamento del corpo umano I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Struttura e Morfologia del corpo umano I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica- Sede Asti, Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia Insegnamento Scienze Propedeutiche e Mediche I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2018-2019 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Neurofisiologia Insegnamento Neuroscienze e Scienze del comportamento II anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (TRP) (Sede Beinasco), Università degli Studi di Torino.

AA 2017-2018 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale III anno TO A (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2017-2018 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale III anno TO B (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2017-2018 Collaboratore alla Didattica per il modulo di Fisiologia CI Struttura e Morfologia del corpo umano I anno I sem nell'ambito del corso di laurea in Infermieristica- Sede Asti, Università degli Studi di Torino.

AA 2017-2018 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di

fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2016-2017 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale TO B (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2016-2017 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2015-2016 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale TO B (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2015-2016 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2014-2015 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale TO A (72 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM), Università degli Studi di Torino.

AA 2014-2015 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2013-2014 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2012-2013 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale (40 ore) nell'ambito del corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive L22, presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (SUISM) di Leini, Università degli Studi di Torino.

AA 2012-2013 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2011-2012 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2010-2011 Incarico di Insegnamento in Fisiologia generale e oculare- modulo di fisiologia oculare Il anno II sem (16 ore) nell'ambito del corso di laurea in ottica ed optometria presso la Struttura Didattica-Dipartimento di Fisica- Università degli Studi di Torino.

AA 2010-2015 Cultore della materia in “Fisiologia cardiovascolare” e collaboratore alla didattica del Prof. Pasquale Pagliaro per l'insegnamento di Fisiologia Umana nell'ambito del corso di Laurea di Terapista della Riabilitazione Psichiatrica presso il Polo Didattico dell'A.S.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano, Università degli Studi di Torino.

AA 2008-2015 Cultore della materia in “Fisiologia cardiovascolare” e Collaboratore alla didattica della Dr. Claudia Penna per l'insegnamento in Fisiologia Umana nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica presso il Polo Didattico dell'Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di Cuneo e dell'Azienda Sanitaria Locale di Asti, Università degli Studi di Torino.

AA 2006-2007 Collaboratore alla didattica del Prof. Giuseppe Poli per l'insegnamento in Fisiopatologia Generale nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica presso il Polo Didattico dell'A.S.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano, Università degli Studi di Torino.

AA 2002-2007 Collaboratore alla didattica del Prof. Giuseppe Poli per cicli di esercitazioni di istologia in Patologia Generale e Fisiopatologia, associati al corso integrato di Patologia Generale, nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso il Polo Didattico dell'A.S.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano, Università degli Studi di Torino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali tematiche / competenze professionali possedute
- Qualifica conseguita

3 marzo 2006

Università degli Studi di Torino

Tesi di Dottorato dal titolo: "Ruolo del recettore A_{2A} dell'adenosina nel fegato di ratto sottoposto ad ischemia-riperfusion: attivazione della PKA e modulazione del danno proteolitico calpaina-dipendente"

Dottore di Ricerca in "Patologia Sperimentale e Molecolare"

- Date (da – a)

novembre 2001

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Pavia.

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Iscritta all'Albo Professionale Sezione A dell'Ordine Nazionale dei Biologi (n° d'ordine AA_069909) a decorre dal 30/01/2014.

- Date (da – a)

novembre 1995- novembre 2000

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali tematiche / competenze professionali possedute
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Torino.

Tesi sperimentale dal titolo: "Effetti di cicli di digiuno sulla cancerogenesi coloretale: ruolo del TGFbeta e della p21". Voto di Laurea: 101/110.

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento con orientamento Fisiopatologico) **8/11/2000**

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e)

italiano

Altra(e) lingua(e)

inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C2	B2	C2	C2

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative, organizzative e gestionali. Capacità di lavorare in gruppo e di gestire un team ed un progetto.

Competenze professionali

Ottima conoscenza delle GCP e della normativa regolatoria della Ricerca Clinica.

Capacità e competenze tecniche

Fisiopatologia: Acquisizione di un modello di ischemia/riperfusion nel fegato di ratto e di topo. Esperienza di inoculo cellulare, sia sottocute che endovena, in topi BALBc allo scopo di indurre sviluppo di tumore secondario e metastasi epatica.

Acquisizione di un modello ex-vivo di cuore di ratto isolato e perfuso con l'apparato di Langendorff.

Acquisizione della tecnica di estrazione di cellule mesenchimali staminali dal midollo del femore di ratto e di topo.

Biochimica: Parametri di stress ossidativo (MDA, HNE, H₂O₂, T-BARS), dosaggi proteici e cinetiche enzimatiche (AST,ALT,MPO,GSH,GSSG, NO totale, calpaina, LDH), dosaggi con HPLC, isolamento da colture cellulari e tessuto di frazioni cellulari ed organelli intracellulari (mitocondri, perossisomi), saggio immunoenzimatico (ELISA).

Morfologia: Tecniche istochimiche ed immunostochimiche su campioni umani ed animali.

Microscopia confocale.

Biologia Molecolare: Analisi proteica tramite Western Blotting e Immunoprecipitato, attività di protein chinasi, estrazione di RNA e DNA, Electrophoretic Mobility Shift Assay (EMSA), evidenziazione di proteine S-nitrosilate con metodo Biotina-Streptavidina.

Coltura cellulare: Studi in "vitro" su una linea cellulare murina (denominata TUBO) derivante da carcinoma lobulare della mammella che si sviluppa in topi BALB-neuT; su cellule del carcinoma del colon umane (CACO-2) e macrofagi umani (J774).

Studi in vitro sulla linea cellulare H9C2 e su cellule staminali mesenchimali provenienti dal femore di ratto e topo sottoposte e non a trattamenti farmacologici in camera ipossica.

Dispositivi diagnostici in vitro: Progettazione, produzione e commercializzazione di kit diagnostici per HPLC (emoglobine patologiche, emoglobine glicate, catecolamine...).

Capacità e competenze informatiche

Ottima padronanza dei sistemi Microsoft Office, delle piattaforme per conference e nell'utilizzo di Registri e CRF elettronici per la gestione degli studi clinici.

Altre capacità e competenze

Certificati:

GCP training certificate

IATA training certificate

Corsi:

•Corso avanzato di formazione su "metodologia, strategie e tecniche della ricerca clinica." Ed. 2013-2014. Centro Studi ANMCO, Firenze.

•Corso di formazione del 13 giugno 2013 come DATA MANAGER (LCC Training) presso il Centro Italiano di Coordinamento dello Studio REVEAL- Centro Studi ANMCO, Firenze.

•Corso di formazione del 29 marzo 2013 come DATA MANAGER per lo studio clinico "Efficacy and Safety of Aliskiren and Aliskiren/Enalapril Combination on Morbi-mortality in Patients With Chronic Heart Failure (ATMOSPHERE)" della Novartis Pharmaceuticals.

•Corso su "Analisi e gestione dei rischi nei dispositivi medici" tenuto dal CERMET di Torino (6 giugno 2007).

•Corso di microscopia confocale tenuto dalla ditta Leica Microsystems, Milano (luglio 2002).

Premi di Studio:

22-06-2012 Conferimento Premio di Studio intitolato alla memoria del "Dott. Giovanni Angelo Costa" Edizione 2012, Università degli Studi di Torino.

PATENTE O PATENTI

Patente B

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" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

TORINO, 04/03/2021

FIRMA
Maria-Giulia Perrelli