

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FEDERICA PERRONE
E-mail federica.perrone@istitutotumori.mi.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 20 gennaio 1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Da Febbraio 2010 ad oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale del Dipartimento di Anatomia Patologica - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Via Venezian n. 1 – 20133 Milano, sotto la Direzione del Prof. Giuseppe Pelosi
Fondazione IRCCS
- Tipo di azienda o settore
Dirigente biologo I livello
- Tipo di impiego
Attività di ricerca traslazionale rivolta all'individuazione e validazione dell'efficacia e riproducibilità di marcatori molecolari utili sia per la diagnosi che applicabili nella pratica clinica. I progetti di ricerca prevedono:
 - analisi molecolare di geni/proteine coinvolte nella trasduzione di segnali proliferati quali recettori tirosin kinasici (EGFR, Her2, PDGFRA e PDGFRB), Ras, BRAF, P13K, PTEN in mesoteliomi peritoneali, tumori maligni delle guanine nervose dei nervi periferici, carcinomi testa-collo e del colon retto;
 - analisi molecolare di geni/proteine coinvolte nella regolazione del ciclo cellulare (Aurora, MDM2, MDMX) in carcinomi spino cellulari dell'orofaringe ed in liposarcomi;
 - analisi molecolare del gene TP53 e della correlazione tra mutazioni di TP53 e resistenza-sensibilità al trattamento farmacologico e/o radiologico in pazienti con carcinoma del distretto testa collo;
 - analisi molecolare di marcatori predittivi di risposta/resistenza al trattamento con farmaci mirati (inibitori EGFR) di carcinomi colon-rettali, come anche in una diagnosi precoce di questo tumore che implica la determinazione del DNA libero circolante e di MiRNA in plasma di pazienti a rischio di carcinoma colon-rettale.
- Principali mansioni e responsabilità
Attività diagnostica molecolare:
 - determinazione di DNA/RNA del virus HPV 16 in carcinomi spino cellulari dell'orofaringe;
 - analisi mutazionale di: TP53 in carcinomi spino cellulari, KRAS ed EGFR in carcinomi del colon-retto e del polmone, Kit e PDGFRA in GIST, BRAF in melanomi.*Responsabile della Gestione della Qualità* del Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale.

- Date (da – a) *Agosto 2001 – gennaio 2010*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratorio di Patologia Molecolare Sperimentale del Dipartimento di Anatomia Patologica - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Via Venezian n. 1 – 20133 Milano, sotto la Direzione della Dott.ssa Silvana Pilotti
Fondazione IRCCS
 - Tipo di azienda o settore
Ricercatore titolare di un contratto di collaborazione professionale
 - Tipo di impiego
Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in sarcomi, adenocarcinomi intestinali e tumori del distretto testa-collo
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a) *Dicembre 1998 – luglio 2001*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Via Venezian n. 1 – 20133 Milano, sotto la Direzione della Dott.ssa Silvana Pilotti e del Dr. Marco Pierotti
Fondazione IRCCS
 - Tipo di azienda o settore
Ricercatore titolare di una borsa di studio AIRC nell'ambito del progetto AIRC “ Soft tissue tumors: a molecular pathogenesis model for diagnosis, prognosis and treatment”
 - Tipo di impiego
Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in tumori maligni delle guaine nervose dei nervi periferici e tumori del distretto testa-collo
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a) *Settembre 1997 – settembre 1998*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Via Venezian n. 1 – 20133 Milano, sotto la Direzione della Dott.ssa Silvana Pilotti e del Dr. Marco Pierotti
Fondazione IRCCS
 - Tipo di azienda o settore
Tirocinio post-lauream
 - Tipo di impiego
Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in lesioni cutanee e tumori maligni delle guaine nervose dei nervi periferici
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date *Luglio 2001*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
iscrizione all'albo professionale dei biologi (051017)
-
- Date *Gennaio 1999*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Conseguita abilitazione all'esercizio della professione di biologo.
-
- Date *18 Luglio 1997*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con il punteggio di 110/110 lode.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Tesi di Laurea di carattere sperimentale svolta presso il Dipartimento di ricerca biologica e biotecnologica (Dibit) dell'Istituto San Raffaele di Milano, Unità di ingegneria delle Proteine, diretta dal Dott. Paolo Arosio
 - Qualifica conseguita
Titolo della Tesi: Sindrome ereditaria iperferritinemia-cataratta (HHCS): studio delle ferritine in cellule linfocitarie e nel cristallino. Relatore: Prof. G. Zanetti; Correlatore: Dott. P. Arosio
-
- Date *Luglio 1989*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Statale Vittorio Veneto di Milano
 - Qualifica conseguita
Diploma quinquennale scientifico conseguito con la votazione di 58/60

**CORSI DI FORMAZIONE,
CONGRESSI**

7-9 Novembre 2013. Marker in Cancer: a joint meeting by ASCO, EORTC and NCI. Brussels

11-12 Giugno 2013. Gestire il sistema qualità nelle strutture: la funzione dei referenti qualità'. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

16 Maggio 2013. Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio. Hotel Crown Plaza, Verona

15 Febbraio 2013. Melanoma Cutaneo. Riunione operativa IMI-SIAPEC-IAP/GISD chirurghi e anatomo-patologi. Clinica PIO X; Milano.

6-9 November 2012. 24th EORTC-NCI-AACR symposium on Molecular targets and cancer therapeutics, Dublin, Ireland

Luglio 2012. 4° incontro Virus e Tumori Solidi. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan, Italy

Marzo 2012. 3° incontro Virus e Tumori Solidi. Università di Ferrara

Gennaio 2012. "Gruppo Virus e Tumori Solidi. CRO IRCCS Istituto Nazionale Tumori Aviano

Aprile 2011: Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP. Determinazione delle mutazioni di EGFR in NSCLC. Determinazione delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del colon-retto. Indicazioni cliniche e metodologiche. Milano, Istituto Europeo di Oncologia

Novembre 2010: PATO'S la rivoluzione del KRAS nel carcinoma del colon-retto: indicazioni metodologiche e cliniche. Roma

Settembre 2010. "Cellule staminali tumorali nei tumori solidi umani: ruolo nella patogenesi, progressione, chemio resistenza e implicazioni terapeutiche. INT, Milano

Giugno 2010: "Caratterizzazione multidimensionale dei tumori". INT, Milano

Febbraio 2008: Meeting of the EORTC Head and Neck Cancer Group, EORTC DATA CENTER. Brussel

Maggio 2008: Simposio "trattamenti mirati contro EGFR nei tumori del colon-retto: come predire la risposta farmacologica, Lugano

Novembre 2007: p53 Marathon 2007, 3rd International Workshop on Mutant p53, Lione

Maggio 2003: Lightcycler events 2003 "Qualificazione genica ed analisi di mutazioni in Real Time PCR", Istituto Nazionale Tumori Milano

Maggio 2003: Corso di Formazione per Ispettori Interni di Sistema di Gestione per la Qualità

PARTECIPAZIONE A CORSI

20 febbraio 2013: *relatore*, Oncobiologia per l'oncologo. Tecniche di biologia molecolare e vie di trasmissione del segnale targhettabili. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, Italia

10 Ottobre 2012: *relatore*, Fibromatosi desmoide sporadica: stato dell'arte e prospettive future. Caratteristiche molecolari. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan, Italy

Luglio 2012: *speaker*, "Training BenchMark Ultra". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milan, Italy

30 Giugno 2011: *relatore*. "Update in oral cancer: research, diagnosis and treatment". Parma.

25 Marzo 2011: *Relatore*, "p16INK4a in ginecologia.... E non solo", Milano – Casa di Cura S. Pio X

Dicembre 2010: *Relatore*. "Attivazione di EGFR; PDGFRA, PDGFRB e dei loro effettori a valle in mesoteliomi peritoneali maligni". XII CONGRESSO NAZIONALE SITOLO LE TERAPIE LOCOREGIONALI NELLA PRATICA CLINICA, Bari

Maggio 2009: *Relatore*: "Attivazione di EGFR; PDGFRA, PDGFRB e dei loro effettori a valle in mesoteliomi peritoneali maligni". XI CONGRESSO NAZIONALE SITOLO LE TERAPIE LOCOREGIONALI NELLA PRATICA CLINICA, Messina

Ottobre 2006: *Relatore*: "The role of EGFR in wound healing processes", Symposium on the Targeter Therapy in Haed and neck tumours; Consensus Conference per la Terapia del carcinoma laringeo, Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

Giugno 2005: *Relatore*, Valutazione della struttura/stato funzionale di p53 nella risposta o resistenza a ET-743 in sarcoma dei tessuti molli. Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

RICONOSCIMENTI

Giugno 2007: Premio giovani ricercatori Fondazione Guido Berlucci

Ottobre 2007: Premio giovani ricercatori Fondazione Trentina

PRIMA LINGUA

Italiano

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura Elementare
- Capacità di scrittura Elementare
- Capacità di espressione orale Elementare

Francese

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità di comunicazione ed organizzative con particolare interesse all'attività in team. Affidabilità nell'assunzione di impegni, determinazione nel portare avanti iniziative. Capacità di relazionarmi con il pubblico e di dare e chiedere informazioni avendo lavorato e lavorando tutt'oggi presso strutture pubbliche.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buona esperienza nella gestione di progetti di ricerca e nella coordinazione delle attività ad essi inerenti.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Sistemi operativi: Windows XP Office 2000: Word, Excel, Power Point, Outlook express Oracle Internet Explorer: conoscenza dei principali motori di ricerca
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Cinema, musica, fotografia, letteratura
PATENTE O PATENTI	Patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI Elenco pubblicazioni

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03.

Milano, 1° aprile 2011

(Federica Perrone)