

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FEDERICA PERRONE
Indirizzo	Via Luigi Zoja, 5 – 20153 Milano
Telefono	02/48376011
Cellulare	366/8116421
E-mail	<a href="mailto:federica.perrone@istitutotumori.mi.it">federica.perrone@istitutotumori.mi.it</a>
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. Giancarlo Pruneri
- Tipo di azienda o settore *Fondazione IRCCS*
- Tipo di impiego *Dirigente biologo I livello*

• Principali mansioni e responsabilità

Attività diagnostica molecolare nell'ambito del Laboratorio di Patologia Molecolare:

Responsabile di analisi di biologia molecolare:

- Messa a punto e valutazione dello stato mutazionale, mediante sequenziamento Sanger e di nuova generazione, di geni predittivi di trattamento, prognostici e diagnostici in tumori solidi
- Valutazione della presenza di trascritti di fusione in tumori solidi
- Valutazione di microsatelliti per instabilità genetica
- Valutazione dello stato di metilazione di geni coinvolti nel metabolismo di chemioterapici
- Valutazione della presenza del DNA/RNA del virus HPV16 in carcinomi dell'orofaringe
- Valutazione dello stato molecolare di biomarcatori per l'arruolamento di pazienti in specifici trial clinici

Coordinatrice del lavoro sperimentale di personale laureato e tecnico di laboratorio.

Attività di ricerca traslazionale nell'ambito del Laboratorio di Patologia Molecolare:

Responsabile dell'individuazione e validazione dell'efficacia e riproducibilità di nuovi marcatori molecolari diagnostici, prognostici e predittivi di risposta o resistenza a trattamenti farmacologici all'interno di progetti di ricerca prevedono una caratterizzazione mutazionale di sarcomatoidi e carcinoidi polmonari, mesoteliomi pleurici, carcinomi della mammella e uroteliali.

Titolare di progetti di ricerca e diretta coordinatrice delle attività di due biologi volte a:

- Analisi di bersagli terapeutici (recettori tirosin chinasi) in mesoteliomi peritoneali
- Analisi di espressione genica in fibromatosi di tipo desmoide
- Influenza della presenza del virus HPV16 sulla prognosi e trattamento dei carcinomi dell'orofaringe
- Identificazione di marcatori predittivi di risposta o resistenza a farmaci biologici in carcinomi spinocellulari del distretto testa-collo trattati con cetuximab, in tumori delle ghiandole salivari trattati con sorafenib o inibitori AR, in carcinomi basocellulari trattati con inibitore di SMO, in adenocarcinomi del colon-retto trattati con inibitori di EGFR o temozolamide.

Referente Gestione Qualità del Laboratorio di Patologia Molecolare dal 2005.

Preposto alla sicurezza del Laboratorio di Patologia Molecolare dal 2005.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><i>Agosto 2001 – gennaio 2010</i></p> <p>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</p> <p><i>Fondazione IRCCS</i></p> <p>Ricercatore titolare di un contratto di collaborazione professionale</p> <p>Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in sarcomi, adenocarcinomi intestinali e tumori del distretto testa-collo</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p><i>Dicembre 1998 – luglio 2001</i></p> <p>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</p> <p><i>Fondazione IRCCS</i></p> <p>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"</p> <p>Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in tumori maligni delle guaine nervose dei nervi periferici e tumori del distretto testa-collo</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>  | <p><i>Settembre 1997 – settembre 1998</i></p> <p>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</p>  |

- Tipo di azienda o settore *Fondazione IRCCS*
- Tipo di impiego *Tirocinio post-lauream*
- Principali mansioni e responsabilità *Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in lesioni cutanee e tumori maligni delle guaine nervose dei nervi periferici*

## **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**

16.09.2022 *PersonMed patient centric approach on lung cancer. Il valore del tempo. Sheraton lake como Hotel, Como*

28 settembre 2021. Aggiornamento formativo per preposti. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

1 Aprile-31 Maggio 2021. Formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza FAD. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

26 novembre- 31 dicembre 2020. Regolamento generale sulla protezione dei dati (N. 2016/679). Il sistema privacy per finalità di cura e di ricerca nella fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori- Volume II. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

9 novembre-9 dicembre 2020. Sperimentazioni cliniche di fase I. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

12 ottobre-13 dicembre 2020. COVID-19 e protezione dati, gli impatti in ambito privacy di un'emergenza sanitaria. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

1 ottobre-17 dicembre 2020. Discussione scientifica interdisciplinare nell'ambito della patologia molecolare. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

23 aprile-14 giugno 2020. Corso FAD prevenzione della corruzione e trasparenza. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

14-15 febbraio 2020. Ricerca e assistenza. Verso un piano strategico istituzionale. Cascina erbatici Mezzana Bigli (PV)

24 gennaio 2020. 10th Milan Congress on anticancer innovative therapy. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano.

6-8 novembre 2019. Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Precision Oncology: from might to reality. Naples.

12 novembre 2019. Workshop I centri di fase I in Italia: il quadro attuale e i futuri scenari. AOFA Roma

20 giugno 2019. Determina AIFA N. 809/2015 e GCP. Stato dell'Arte dei laboratori. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.

7-8 marzo 2019. Gestione del rischio biologico e del rischio chimico. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

21 febbraio 2019. Advisory board "il test di BRAF nel setting del melanoma adiuvante: uno scenario in rapida evoluzione". Hilton rome Airport, Roma

6 giugno-5 dicembre 2018. Discussione scientifica interdisciplinare nell'ambito della patologia molecolare. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

8 novembre 2018: Focus on triple negative breast cancer. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

26 settembre 2018: Oncomine Italian User Meeting Bologna Hotel Royal Carlton.

20 giugno 2018: Minicorso pratico sulla interpretazione delle variazioni nei geni BRCA. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

30 marzo 2018: Investigator Site Personell ICH GCP Training Certificate identified by Transcelerate BioParma Inc.

**CORSI DI FORMAZIONE,  
CONGRESSI**

*27 giugno 2017:* Investigator Site Personnel ICH GCP Training Certificate identified by TransCelerate BioPharma Inc.

*21 giugno 2017.* Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

*19 giugno 2017.* Next Generation Sequencing: soluzioni QIAGEN dal campione all'interpretazione dei risultati. Area Bonadonna, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

*4-5 maggio 2017.* Il test BECA nel carcinoma ovarico: un contributo alla cura. IEO Education Istituto Europeo di Oncologia Milano

*16 Marzo 2017:* Idylla Supervisor TRAINING. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano

*23 Novembre 2016.* A brief guide to Ion Torrent NGS bioinformatics. Learn the basic concepts of NGS bioinformatics and Ion Torrent data analysis workflow. Fondazione IRCCS Istituto

## PARTECIPAZIONE A CORSI

4 dicembre 2020: relatore, "NGS:l'evoluzione nella neoplasia polmonare", corso FAD

22 Novembre 2016: relatore, "Progetti innovativi ed interdisciplinari attraverso il finanziamento dell'analisi genomica e trascrittomica NGS" finanziato con il contributo 5xMille anno 2010. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan, Italy

27 Giugno 2016, relatore, Discussione scientifica interdisciplinare nell'ambito della patologia molecolare. Mesoteliomi peritoneali: biomarcatori molecolari. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan.

21 Gennaio 2016: relatore, Recettori di membrana nel mesotelioma peritoneale, Meeting di Ricerca Carcinomi, Istituto Oncologico Veneto IRCCS, Padova, Italia

17 Novembre 2015: relatore, Tumori peritoneali: 20 anni di esperienza all'istituto Nazionale dei Tumori di Milano. Simposio mesotelioma peritoneale: impatto della terapia traslazionale e dei trattamenti innovativi sulla storia naturale. Recettori di membrana. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan, Italia

23 Settembre 2014: relatore, An open-label, randomized, multicenter, phase II trial designed to compare the efficacy of CAPTEM combination versus FOLFIRI as second line treatment in patients who have progressed on or after first-line oxaliplatin-containing chemotherapy for advanced, MGMT methylated, RAS mutated colorectal cancer. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milan, Italia

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: relatore, "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 Head 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

Ottobre 2013 Settembre 2014 : Revisore di Annals of Oncology

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 esse 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

### 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, 4.05.2023



(Federica Perrone)