

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Elena Tamborini
Indirizzo	
Telefono	Ufficio: 02/23902944
Fax	Ufficio: 0223902877
E-mail	elena.tamborini@istitutotumori.mi.it ;
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20 Agosto 1966
ORCID ID	0000-0002-3819-8687

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Da Aprile 2023 ad oggi:*
Responsabile della s.s. Diagnostica e Ricerca Molecolare dell'Anatomia Patologica 2, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.
Da Febbraio 2010 a Marzo 2023
Laboratorio di Patologia Molecolare del Dipartimento di Anatomia Patologica – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Via Venezian n. 1 – 20133 Milano,
Fondazione IRCCS
Dirigente sanitario biologo
Coordinamento delle attività assistenziali della struttura semplice con lo scopo principale di tenere aggiornate e all'avanguardia le procedure molecolari per l'identificazione di possibili target per il trattamento personalizzato del paziente oncologico. Questa attività di delinea sia con l'aggiornamento tecnologico dei macchinari presenti nella struttura sia con l'implementazione dei geni da indagare che, con l'introduzione dell'NGS, si traduce con l'introduzione nella pratica clinica di pannelli con un numero sempre maggiore di geni. Referente per i rapporti con Regione Lombardia.
Attività diagnostica molecolare:
 - Sequenziamento mediante NGS con piattaforma IONTORRENT e con piattaforma ILLUMINA. Sequenziamento di geni target in biopsia liquida. Membro attivo del Molecular Tumor Board Istituzionale.
 - Annotazione/classificazione delle varianti riscontrate mediante NGS
 - Lettura degli elettroferogrammi del sequenziamento sanger per i geni per i quali è richiesta questa metodica
 - Interpretazione dei risultati di real time PCR per marcatori terapeutici
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 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.
- Responsabile della Gestione della Qualità del Laboratorio.
- Responsabile della sicurezza del Laboratorio.

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

Giugno 1999 – gennaio 2010
 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
 Ricercatore titolare di un contratto di collaborazione professionale
 Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in sarcomi, gestione dei dati, organizzazione dell'attività lavorativa di ricerca di borsisti. PI di progetti di ricerca AIRC
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 1996 – Maggio 1999
 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
 Ricercatore titolare di una borsa di studio nell'ambito del progetto AIRC “ Soft tissue tumors: a molecular pathogenesis model for diagnosis, prognosis and treatment”
 Analisi molecolare di oncogeni e oncosoppressori in tumori liposarcomi. Analisi di trascritti di fusione in sarcomi.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

1994 – novembre 1996
 Istituto San Raffaele Milano, DIBIT, Via Olgettina 42 Milano, Titolare di un borsa di studio sotto la direzione del Dr. Alessandro Sidoli
Istituto di ricerca
 Borsista
 Analisi di proteine allergeniche del polline di *Lolium perenne*
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

1992 – 1994
 Istituto San Raffaele Milano, DIBIT, Via Olgettina 42 Milano, Titolare di un borsa di studio CNR sotto la direzione del Dr. Paolo Arosio
Istituto di ricerca
 Borsista
 Analisi di proteine ricombinanti allergeniche combinate alla ferritina
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

1991– 1992
CCR di Ispra (Varese)
 Istituto di ricerca della comunità europea
 Tirocinio post lauream
 Analisi di addotti al DNA prodotti dal BaP in pesci bentonici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Marzo 1995
 Diploma ottenuto presso la Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata dell'Università di Milano
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dicembre 1992
Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di biologo
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

19 Febbraio 1991
 Istituto per lo studio e la cura dei tumori di Milano e Università degli Studi di Milano facoltà di Scienze, corso di laurea in Scienze biologiche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Tesi di Laurea di carattere sperimentale sotto la direzione del Prof. G. della Porta con titolo della tesi: "Analisi dello stato di metilazione del gene HRAS in tumori umani"
Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biologico Molecolare, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.

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

Luglio 1985
Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris di Varese
Diploma di maturità

INCARICHI EDITORIALI

Section Editor (Molecular Oncology) per la rivista Tumori Journal.

PRIMA LINGUA

Italiano

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

Eccellente
Eccellente
Eccellente

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Eccellente
Eccellente
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. Chromas e tutti i principali data base per la caratterizzazione funzionale delle varianti genomiche somatiche

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica (Diploma di Teoria e solfeggio, conseguito presso il Conservatorio "G. Verdi" di Milano)
Cinema, fotografia, letteratura con particolare predilezione per gli autori italiani del novecento

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B. Patente per immersioni fino a 15 metri.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Autore di più di 160 articoli di ricerca su riviste con IF.
H index (scopus): 50

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, Gennaio 2025

(Elena Tamborini)