

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Elena Tamborini  
Telefono Ufficio: 02/23902944  
Fax Ufficio: 0223902877  
E-mail [elena.tamborini@istitutotumori.mi.it](mailto:elena.tamborini@istitutotumori.mi.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 20 Agosto 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Da Febbraio 2010 ad oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
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*
- Tipo di azienda o settore  
Dirigente sanitario biologo
- 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 (KIT, PDGFRA, EGFR, Her2, e PDGFRB), Ras, BRAF, P13K, PTEN in sarcomi e carcinomi
  - analisi molecolare di geni/proteine coinvolte nella regolazione del ciclo cellulare (MDM2, MDMX) in liposarcomi;
  - analisi funzionale dei meccanismi di resistenza a farmaci targhettati in sarcomi, in particolare tumori stromali gastrointestinali e cordomi.
  - Titolare di Progetti finanziati da AIRC e da Chordoma Foundation/NIH
- Principali mansioni e responsabilità  
*Attività diagnostica molecolare:*
  - analisi mutazionale di: Kit e PDGFRA in GIST, BRAF in melanomi, TP53 in carcinomi spino cellulari, KRAS ed EGFR in carcinomi del colon-retto e del polmone. Microsatelliti per instabilità genetica, metilazione di geni coinvolti nel metabolismo di chemioterapici. NGS su piattaforma IONTORRENT*Responsabile della Gestione della Qualità* del Laboratorio di Patologia Molecolare.

- 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 (67/70)
- 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
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 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  
 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"

• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biologico Molecolare, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con il punteggio di 109/110.
• Date	Luglio 1985
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris di Varese
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità
<b>CORSI DI FORMAZIONE, CONGRESSI</b>	Corso di Formazione per Ispettori Interni di Sistema di Gestione di Qualità. Norme UNI ES ISO 9000:2000; 9001:2000; 9400:2000. Milano 27 Maggio 2003
	Corso pratico su "Peptidi sintetici in immunologia" Pisa, 18-26 Marzo 1996, sponsorizzato dalla Commissione Europea (DGXII) e dal CNR, Istituto di Mutagenesi, Pisa
	Corso teorico pratico Genetic Analyzer 310/377 Perkin Elmer Monza, 8-11 giugno 1999

#### PARTECIPAZIONE A CORSI

-

#### PRIMA LINGUA

##### Italiano

• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente

#### ALTRE LINGUE

##### Inglese

• 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

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, 21 Febbraio 2014

---

(Elena Tamborini)