

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Tiranti Valeria Sonia
Indirizzo	
Telefono	0223942633
Fax	0223942619
E-mail	valeria.tiranti@istituto-besta.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01/02/1964

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 1990-1995: |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS |
| • Tipo di impiego | Borsista di Ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità | Biologia molecolare e cellulare nel campo delle patologie mitocondriali |
| • Date (da – a) | 1995-1998: |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS |
| • Tipo di impiego | Contrattista di ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità | Biochimica delle proteine nel campo delle patologie mitocondriali |
| • Date (da – a) | 1998-1999: |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS |
| • Tipo di impiego | Assistente Biologo |
| • Principali mansioni e responsabilità | Identificazione e caratterizzazione di geni malattia responsabili di patologie mitocondriali umane |
| • Date (da – a) | 1999-2000: |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS |
| • Tipo di impiego | Contrattista di ricerca presso la Divisione di Biochimica e Genetica |
| • Principali mansioni e responsabilità | Identificazione e caratterizzazione di geni malattia responsabili di patologie mitocondriali umane |
| • Date (da – a) | 2002-2017: |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS |

• Tipo di impiego	Dirigente Biologo presso il Centro per la Diagnostica Avanzata e la Ricerca sulla Patologia Neurologica Mitocondriale dell'Infanzia - Laboratori Bicocca
• Principali mansioni e responsabilità	Identificazione e caratterizzazione di geni malattia responsabili di patologie mitocondriali umane
• Date (da – a)	2017-presente:
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta" di Milano
• Tipo di azienda o settore	IRCCS
• Tipo di impiego	Responsabile struttura semplice Patogenesi Molecolare delle Malattie Mitocondriali-Laboratori Bicocca
• Principali mansioni e responsabilità	Identificazione e caratterizzazione di geni malattia responsabili di patologie mitocondriali umane

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1987-1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, facoltà di Fisica, settore Fisica Medica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio degli effetti biologici di radiazioni ionizzanti su colture cellulari
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 lode
• Date (da – a)	1997-2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, Scuola di Specialità in Genetica Medica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Genetica molecolare applicata a patologie neuromuscolari e metaboliche dell'infanzia
• Qualifica conseguita	Specialista in Genetica Medica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	70/70 lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Biologia cellulare: trasferimento cromosomico in cellule di pazienti
Biologia molecolare
Biochimica e genetica delle malattie mitocondriali
Sviluppo di nuove tecnologie (Gene-chip) per lo studio dei profili di espressione, NGS, generazione di cellule iPSC

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in

Ottima capacità di gestire rapporti interpersonali e ottime capacità organizzative.
Grande capacità di lavorare in gruppo e capacità nel risolvere i problemi
Ottimo doti comunicative

situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento e gestione di un gruppo di ricerca. Gestione e amministrazione di Finanziamenti ricerca scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Purificazione e isolamento di acidi nucleici, tecniche di Southern e Northern blot
Amplificazione genica mediante PCR, sequenziamento genico
Purificazione e analisi di proteine. Elettroforesi mono e bi-dimensionali
Colture cellulari e trasfezioni di vettori di espressione eucariotici. Produzione di proteine ricombinanti con sistemi di espressione procariotici.
Esperienza di utilizzo di database genomici e di programmi bioinformatici specifici nell'ambito della caratterizzazione del proteoma mitocondriale.
Ottima conoscenza pacchetto Office, buona conoscenza di programmi bio-informatici.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Partecipazione a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali in qualità di relatore.
Attività di formazione, come relatore esterno, per la preparazione di Tesi di Laurea. Tutor per la preparazione di Tesi di Dottorato.
Partecipazione come Docente alla Scuola di Dottorato DIMET, in Medicina Traslazionale.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Elenco delle Pubblicazioni consultabile sul sito:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tiranti+V>

Il/La Sottoscritto/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità. Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Milano, 12.10.2018

NOME E COGNOME (FIRMA)

Valeria Tiranti

