

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	<b>Matteo Curtarello</b>
Nome struttura di appartenenza	Istituto Oncologico Veneto UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica
Indirizzo struttura di appartenenza	via Gattamelata 64, 35128 Padova (sede principale Busonera) Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova (sede staccata Torre della Ricerca)
Telefono	+39 049.821.5873 (Studio Busonera) / 049.821.1491 (Studio Torre della Ricerca) +39 049.821.1426 (Laboratorio RTA Torre della Ricerca)
E-mail	<a href="mailto:matteo.curtarello@iov.veneto.it">matteo.curtarello@iov.veneto.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21 luglio 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA E DI  
RICERCA

- |   |  |
|---|--|
| • Date                                  | 02/03/2015 - attuale   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Oncologico Veneto - UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica   |
| • Tipo di azienda o settore             | Sanità   |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente Biologo  |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Analisi farmacogenetiche su DNA ottenuto dal sangue dei pazienti IOV per predire l'efficacia e/o la tossicità intrinseca a farmaci oncologici e non oncologici<br>Analisi mutazioni di CALR, MPL e JAK2 esone 12 per la diagnosi molecolare differenziale delle neoplasie mieloproliferative JAK2 V617F negative.<br>Analisi mutazioni di PI3KCA in campioni selezionati di carcinoma della mammella HER2+ trattati in terapia adiuvante con TrastuzumAb (studio multicentrico TRANShort HER).<br>Messa a punto della tecnologia <i>Next Generation Sequencing</i> (NGS) per la caratterizzazione molecolare dei tumori solidi, in particolare del carcinoma del colon-retto e della mammella, al fine di identificare nuovi marcatori prognostici e predittivi di risposta alle terapie biologiche. |
| • Date                                  | 01/01/2014-01/03/2015  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Oncologico Veneto - UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica   |
| • Tipo di azienda o settore             | IRCCS – Laboratorio Dott. Indraccolo   |

- Tipo di impiego Borsista Post-Dottorato finanziato da AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito del progetto "*Metabolic evolution of tumors by anti-VEGF therapy and therapeutic implications*".
- 
- Date 01/07/2009-31/12/2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Oncologico Veneto - UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica
  - Tipo di azienda o settore IRCCS – Laboratorio Prof. Amadori
  - Tipo di impiego Borsista Post-Dottorato finanziato dallo IOV (fondi Ricerca Corrente e 5x1000)
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in progetti inerenti lo studio della dormienza tumorale e la risposta alla terapia anti-angiogenica.
- 
- Date (01/05/2008-30/04/2009) 01/05/2008-30/04/2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Padova - UOC Tossicologia Forense e Antidoping, via Falloppio 50
  - Tipo di azienda o settore Sanità – Laboratorio Prof. Ferrara
  - Tipo di impiego Borsista Post-Dottorato finanziato dall'Azienda Ospedaliera di Padova
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in progetti di genetica forense e molecolare (studio di polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs) nel gene GAD67 associati all'alcolismo).
- 
- Date 01/01/2004-31/12/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, via Gabelli 63
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Padova – Laboratorio Prof. Palù
  - Tipo di impiego Dottorato di Ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca sul ruolo immunomodulatorio della glicoproteina vOX2 dell'herpes virus umano di tipo 8 (HHV-8) nei monociti-macrofagi.

## Pubblicazioni

Autore di 13 lavori scientifici in *exteso* pubblicati su riviste internazionali quotate in ISI, di cui 12 "*original reports*" ed una *review*. I lavori più recenti sono il risultato di studi finalizzati a chiarire le relazioni fra il metabolismo delle cellule tumorali e la risposta alla terapia anti-angiogenica. Autore di svariati abstracts sottomessi a workshop e congressi nazionali e internazionali.

Total H-Index (updated April 2019): 8

ORCID Id: [orcid.org/0000-0003-3133-4807](http://orcid.org/0000-0003-3133-4807)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 09/07/2012-05/07/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica
- Qualifica conseguita Specialista in Biochimica Clinica
  
- Date 10/11/2009-13/12/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6)
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare
  
- Date 01/01/2004-31/12/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in "Virologia e Biotecnologie Microbiche"
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
  
- Date 30/10/1997-20/02/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Biotecnologie (indirizzo medico) vecchio ordinamento
- Qualifica conseguita Dottore in Biotecnologie

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

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

BIOLOGIA CELLULARE: COLTURE CELLULARI, TECNICHE DI TRASFEZIONE, PRODUZIONE DI VETTORI VIRALI, IMMUNOFLUORESCENZA, CITOFLUORIMETRIA, IMMUNOISTOCHEMICA, SAGGI DI PROLIFERAZIONE E DI APOPTOSI.

BIOLOGIA MOLECOLARE: TRASFORMAZIONE BATTERICA, TECNICHE DI CLONAGGIO PLASMIDICO, PREPARAZIONE DNA PLASMIDICO, DIGESTIONE ENZIMATICA, ESTRAZIONE DI DNA E DI RNA, ELETTROFORESI DI ACIDI NUCLEICI, PCR, RT-PCR E REAL TIME PCR, MICROARRAY, WESTERN BLOT, ELISA. TECNICHE DI SEQUENZIAMENTO CLASSICHE E DI NUOVA GENERAZIONE (*PYROSEQUENCING, NEXT GENERATION SEQUENCING*)

GENETICA FORENSE: ESTRAZIONE DI DNA DA SANGUE, TAMPONE BUCCALE, OSSO, etc., TECNICHE DI PCR MULTIPLEX, ANALISI DI STRs, ANALISI DI SNPs.

SPERIMENTAZIONE IN VIVO IN MODELLI MURINI DI CARCINOMA OVARICO E COLON.

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in  
ambiente multiculturale, occupando posti  
in cui la comunicazione è importante e in  
situazioni in cui è essenziale lavorare in  
squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

OTTIMA CAPACITÀ D'INTERAZIONE E DI COLLABORAZIONE CON I COLLEGHI NELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE.

**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.*

Buona capacità di pianificare gli esperimenti nel breve e nel lungo termine, acquisita nel corso degli studi universitari e consolidata durante il Dottorato e l'esperienza post-dottorato.

Buona predisposizione a seguire e a formare studenti in tesi di laurea e dottorandi, sviluppata e messa in pratica nel corso del Dottorato e durante il periodo post-dottorato.

Attiva partecipazione alla stesura di progetti di ricerca (PRIN, FIRB, ASSEGNI SENIOR, PROGETTI AIRC, PROGETTI Giovani Ricercatori).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows 98/2000/XP e delle relative applicazioni Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza di Internet Explorer, dei principali motori di ricerca e delle banche dati scientifiche *on-line* (PubMed, NCBI, PDB). Buona conoscenza di programmi di grafica (Corel Draw) e di programmi di analisi statistica (Sigma Plot). Discreta conoscenza di software per analisi di microarray (TAC 2.0 Affymetrix). Discreta conoscenza dei programmi Familias, Powermarker e Haploview e delle loro applicazioni in genetica forense.

17104118

Matteo Curtarello