

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

- Cognome e Nome
- Data di nascita

**TARANTINO PAOLO**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 01/11/2019 – tuttora
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASL LECCE, A.O. Vito Fazzi - Piazza F. Muratore, Lecce (LE) 73100
- Tipo di azienda o settore U.O. Laboratorio di Genetica Medica
- Tipo di impiego **Contratto a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Biologo**
- Principali mansioni e responsabilità Attività di screening del tumore seno/ovaio mediante test genetico BRCA1-2 su piattaforma NGS.
  
- Date (da - a) 01/04/2016 – 31/11/16
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASL LECCE, A.O. Vito Fazzi - Piazza F. Muratore, Lecce (LE) 73100
- Tipo di azienda o settore U.O. Laboratorio di Genetica Medica
- Tipo di impiego **Borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca nel seguente ambito: "Farmacogenetica della psoriasi".**
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione molecolare della variabilità genetica della risposta farmacologica di pazienti affetti da psoriasi.
  
- Date (da - a) 11/02/2015 – 29/03/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero Professionista
- Tipo di azienda o settore Biologia e Genetica Molecolare
- Tipo di impiego **Consulente, supporto tecnico scientifico per sistemi RealTime PCR e Sequenziatori capillari, NGS.**
- Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico-scientifico nell'ambito dei sequenziatori automatici, Real-Time PCR e Next Generation Sequencer.
  
- Date (da - a) 21/07/2014 – 31/12/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EXPERTEAM S.R.L. – Marghera (VE) Via della Libertà n. 12
- Tipo di azienda o settore Biologia e Genetica Molecolare
- Tipo di impiego **Co.Co.Co. progetto "Sviluppo di metodi analitici per la ricerca e la valutazione di sequenze geniche fetali circolanti, nell'ambito della diagnosi prenatale non invasiva".**
- Principali mansioni e responsabilità Validazione di nuovi metodi per la raccolta e l'analisi del cfDNA; valutazione delle potenzialità cliniche dell'applicazione nella diagnosi prenatale.
  
- Date (da - a) 1/07/2013 – 30/06/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EXPERTEAM S.R.L. – Marghera (VE) Via della Libertà n. 12
- Tipo di azienda o settore Biologia e Genetica Molecolare
- Tipo di impiego **Co.Co.Co. progetto "Sviluppo di nuovi protocolli molecolari per l'analisi multi-genica di soggetti affetti da Cardiomiopatia Iperτροφica".**
- Principali mansioni e responsabilità Selezione e analisi molecolare dei nuovi geni associati a malattia; valutazione della significatività clinica dei marker genetici.
  
- Date (da - a) 29/06/2012 – 30/06/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EXPERTEAM S.R.L. – Marghera (VE) Via della Libertà n. 12
- Tipo di azienda o settore Biologia e Genetica Molecolare

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>Co.Co.Co. progetto “Messa a punto di nuovi polimorfismi e relative sonde per il miglioramento della determinazione alla predisposizione genetica alla Celiachia ed altre patologie immunomediate correlate”.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Valutazione di polimorfismi associati a malattia mediante sistemi di regressione logistica multivariata applicati a dati generati con metodo RT-PCR per Allelic Discrimination e Genome Wide Association Studies.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>19/10/2011 – 31/12/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Experteam SRL, via della Libertà 12, Venezia Biologia e Genetica Molecolare</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Co.Co.Co. progetto “Sviluppo di nuove metodologie per la diagnosi molecolare di dermatite atopica filagrina dipendente”.</b></p> <p>Partecipazione diretta allo sviluppo di sistemi diagnostici e delle nuove chimiche, raccolta ed elaborazione dei dati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>01/04/2011 – 31/07/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia Laboratorio Area Trapiantologica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Incarico a termine, progetto di ricerca “Integrated Heart Research in Translational genetics of Dilated Cardiomyopathies in Europe (INHERITANCE)”</b></p> <p>Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto (pianificazione delle attività, messa a punto dei metodi, raccolta, elaborazione e presentazione dei dati)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>28/04/2011 – 05/05/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Nuclear Laser Medicine Srl - Viale delle industrie n.3 Settala (MI) Biologia e Genetica Molecolare</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Consulente nell’ambito del controllo qualità di laboratorio</b></p> <p>Partecipazione diretta allo sviluppo di sistemi di controllo qualità per protocolli diagnostici molecolari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>01/07/2008 – 31/06/2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari, Viale Camillo Golgi 19, 27100 Pavia Laboratorio Area Trapiantologica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca nel seguente ambito: “Patologia Molecolare e Tissutale della Cardiomiopatia Ipertrofica”</b></p> <p>Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto (pianificazione delle attività, messa a punto dei metodi, raccolta, elaborazione e presentazione dei dati)</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>22 settembre 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Università Telematica Pegaso <b>Master di Secondo Livello – Management delle Aziende Sanitarie</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Master universitario di II livello finalizzato all’acquisizione di elevate competenze di tipo manageriale, nell’ambito della gestione di aziende sanitarie pubbliche e private.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>04 dicembre 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Certipass <b>Certificazione EIPASS 7 modules user</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Eipass - European Informatics Passport – certificazione delle competenze di base nell’utilizzo degli strumenti dell’ICT (Tecnologie dell’informazione e della comunicazione).</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>03 gennaio 2018 Certipass <b>Certificazione EIPASS Progressive</b> Eipass - European Informatics Passport – certificazione delle competenze intermedie e avanzate di alto profilo degli strumenti dell’ICT (Tecnologie dell’informazione e della comunicazione).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>21-22 settembre 2017 Fondazione Italiana Biologi e Ordine Nazionale dei Biologi <b>Abilitazione al prelievo venoso (DGR n.104 del 15/02/2005)</b> Corso teorico-pratico di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>22 Aprile 2015 Università degli Studi di Pavia <b>Specializzazione in Patologia Clinica 50/50 e Lode</b> Scuola di Specializzazione (Tesi sperimentale: “FLG, un fattore genetico associato alla suscettibilità della Dermatite Atopica”)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>Seconda Sessione Novembre 2008 Università degli Studi di Pavia <b>Abilitazione Statale all’esercizio della professione di Biologo (Sez.A)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>14 Dicembre 2007 Università degli Studi di Pavia <b>Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Indirizzo Biotecnologie Mediche e Ricerca Biomedica 110/110</b> Laurea Specialistica (Tesi sperimentale: “Un approccio automatizzato per l’identificazione del Riarrangiamento BCR-ABL nei pazienti con Leucemia Mieloide Cronica”)</p>
<b>LINGUE</b>		
	<b>Prima Lingua</b>	Italiano
	<b>Seconda Lingua</b>	Inglese
	• Capacità di lettura	Comprendo testi complessi
	• Capacità di scrittura	Produco un testo chiaro e dettagliato
	• Capacità di espressione orale	Interagisco in modo distinto
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE, BIOINFORMATICHE E BIOSTATISTICHE</b>		<p>Ottima conoscenza dei principali Sistemi Operativi e dei software applicativi del pacchetto Office. Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione VB e delle applicazioni nell’ambito sanitario (programmazione DataBase Relazionali e Algoritmi Complessi)</p> <p>Ottima conoscenza dei componenti Hardware e Software per la gestione di piattaforme Real-Time PCR, Sequenziatori Capillari, DHPLC, NGS, ArrayCGH.</p> <p>Ottima conoscenza del browser e dei sistemi di ricerca informatizzati, GeneBank e DataBase.</p> <p>Ottima conoscenza degli algoritmi di analisi genomica e trascrittomica.</p> <p>Ottima conoscenza di applicazioni statistiche per analisi di regressione, test parametrici e non parametrici, analisi di varianza, correlazione e clustering.</p>
<b>CAPACITA’ E COMPETENZE TECNICHE</b>		<p>Esperto nel settore della biologia molecolare e delle biotecnologie impiegate nella genetica, farmaco-genetica, onco-genetica e genetica forense.</p>
<b>ALTRO</b>		

• **Albo e società professionali**

- Dal 16/09/2015 al 17/05/2020, iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi, Albo Professionale, Sez. A, matricola AA\_073927;
- Dal 18/05/2020 e tuttora, iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi, Elenco Speciale, Sezione A, matricola EA\_020040;
- Dal 16/06/2020 e tuttora, iscritto come Socio Ordinario della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).

• **Pubblicazioni**

**ReOL – Olaparib in the REal World. A retrospective observational study to evaluate the impact of olaparib on the real-world treatment of BRCA carrier patients with recurrent ovarian cancer**

E. De Matteis, G. Cormio, E. Naglieri, C. Scavelli, V. Loizzi, P. Cito, M. C. Chetri, **P. Tarantino**, E. Mazzone, G. Ronzino  
Eur. J. Gynaecol. Oncol. - ISSN: 0392-2936, XL, n. 5, 2019, doi: 10.12892/ejgo5165.2019.

**Naked-eye fingerprinting of single nucleotide polymorphisms on psoriasis patients.**

Valentini P., Marsella A, **Tarantino P**, Mauro S, Baglietto S, Congedo M, Pompa P. Nanoscale. 2016 Jun 7;8(21):11027-33. doi: 10.1039/c6nr02200f. Epub 2016 May 13.

**A new germline stop codon mutation in exon 15 of the APC gene predisposing to familial adenomatous polyposis.**

Schiroli L, Pellegrino M, **Tarantino P**, Mauro S, Tinelli A, Greco M. Int J Biol Markers. 2013 Jul 16:0. doi: 10.5301/jbm.5000042. [Epub ahead of print] PMID: 23873622

**Quantitative expression of the mutated lamin A/C gene in patients with cardiomyopathy.**

**Tarantino P**, Narula N, Favalli V, Grasso M, Pilotto A, Bellazzi R, Serio A, Gambarin FI, Charron P, Meder B, Pinto Y, Elliott PM, Mogensen J, Bolognesi M, Bollati M, Arbustini E. J Am Coll Cardiol. 2012 Nov 6;60(19):1916-20. doi: 10.1016/j.jacc.2012.05.059. Epub 2012 Oct 10. PMID: 23062543

**The shortness of Pygmies is associated with severe under-expression of the growth hormone receptor.**

Bozzola M, Travaglino P, Marziliano N, Meazza C, Pagani S, Grasso M, Tauber M, Diegoli M, Pilotto A, Disabella E, **Tarantino P**, Brega A, Arbustini E. Mol Genet Metab. 2009 Nov;98(3):310-3. doi: 10.1016/j.ymgme.2009.05.009. Epub 2009 May 28. PMID: 19541519

**Meccanismi molecolari e Cellulari della trasformazione leucemica nelle sindromi mielo-displastiche.**

P. Bernasconi, M. Boni, P. Maria, P. Cavigliano, R. Zappatore, I. Dambrosio, I. Giardini, B. Rocca, S. Calabroni, **P. Tarantino**, M. Caresana  
7° Corso di formazione avanzata "Nanomedicina: dalle nanostrutture alla terapia personalizzata"  
Progetto "Progressi in Biologia e Medicina", Collegio Ghislieri, Centro per Comunicazione e la Ricerca, P128, Pavia, 7 Aprile 2008.