

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"> • Tipo di impiego 	<p>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”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<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"> • Date (da - a) 	<p>19/10/2011 – 31/12/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Experteam SRL, via della Libertà 12, Venezia Biologia e Genetica Molecolare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Co.Co.Co. progetto “Sviluppo di nuove metodologie per la diagnosi molecolare di dermatite atopica filagrina dipendente”.</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"> • Date (da - a) 	<p>01/04/2011 – 31/07/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<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"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Incarico a termine, progetto di ricerca “Integrated Heart Research in Translational genetics of Dilated Cardiomyopathies in Europe (INHERITANCE)”</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"> • Date (da - a) 	<p>28/04/2011 – 05/05/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Nuclear Laser Medicine Srl - Viale delle industrie n.3 Settala (MI) Biologia e Genetica Molecolare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consulente nell’ambito del controllo qualità di laboratorio</p> <p>Partecipazione diretta allo sviluppo di sistemi di controllo qualità per protocolli diagnostici molecolari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) 	<p>01/07/2008 – 31/06/2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<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"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca nel seguente ambito: “Patologia Molecolare e Tissutale della Cardiomiopatia Ipertrofica”</p> <p>Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto (pianificazione delle attività, messa a punto dei metodi, raccolta, elaborazione e presentazione dei dati)</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>22 settembre 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Università Telematica Pegaso Master di Secondo Livello – Management delle Aziende Sanitarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<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"> • Data 	<p>04 dicembre 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Certipass Certificazione EIPASS 7 modules user</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<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"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>03 gennaio 2018 Certipass Certificazione EIPASS Progressive 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"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>21-22 settembre 2017 Fondazione Italiana Biologi e Ordine Nazionale dei Biologi Abilitazione al prelievo venoso (DGR n.104 del 15/02/2005) Corso teorico-pratico di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>22 Aprile 2015 Università degli Studi di Pavia Specializzazione in Patologia Clinica 50/50 e Lode Scuola di Specializzazione (Tesi sperimentale: “FLG, un fattore genetico associato alla suscettibilità della Dermatite Atopica”)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>Seconda Sessione Novembre 2008 Università degli Studi di Pavia Abilitazione Statale all’esercizio della professione di Biologo (Sez.A)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>14 Dicembre 2007 Università degli Studi di Pavia Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Indirizzo Biotecnologie Mediche e Ricerca Biomedica 110/110 Laurea Specialistica (Tesi sperimentale: “Un approccio automatizzato per l’identificazione del Riarrangiamento BCR-ABL nei pazienti con Leucemia Mieloide Cronica”)</p>
LINGUE		
	Prima Lingua	Italiano
	Seconda Lingua	Inglese
	• Capacità di lettura	Comprendo testi complessi
	• Capacità di scrittura	Produco un testo chiaro e dettagliato
	• Capacità di espressione orale	Interagisco in modo distinto
CONOSCENZE INFORMATICHE, BIOINFORMATICHE E BIOSTATISTICHE		<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>
CAPACITA’ E COMPETENZE TECNICHE		<p>Esperto nel settore della biologia molecolare e delle biotecnologie impiegate nella genetica, farmaco-genetica, onco-genetica e genetica forense.</p>
ALTRO		

• **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 cardiolaminopathy.

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.