

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	7468
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 06 Area Chimica e Farmaceutica 07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>DE PASQUALE DALILA</b>
Codice Fiscale	DPSDLL87L62D423K
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	22/07/1987
Luogo di nascita	ERICE
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Biotecnologo settore ricerca e diagnostica
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 21/01/2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto "POR FESR 2007-2013 ASSE 1 ATTIVITA' I.1.1. "CREAZIONE DI TECNOPOLI PER LA RICERCA INDUSTRIALE". PIATTAFORMA TECNOLOGICA: SCIENZA DELLA VITA. Validazione preclinica di tessuti o biomateriali ingegnerizzati dedicati alla chirurgia ricostruttiva, da svolgere nell'ambito della SSD Laboratorio Prometeo - Prodotti di Medicina Rigenerativa e Tissue Engineering in Ortopedia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Pier Maria Fornasari, Direttore Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e BTM Responsabile scientifico Laboratorio PROMETEO tel: 051-6366216 fax: 051-6366137e-mail: piermaria.fornasari@ior.it
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	DIPARTIMENTO DENOMINATO "RIZZOLI RIT- RESEARCH INNOVATION & TECHNOLOGY". SSD LABORATORIO PROMETEO - PRODOTTI DI MEDICINA RIGENERATIVA E TISSUE ENGINEERING IN ORTOPEDIA.
Date	Dal 19/10/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l' Istituto Ortopedico rizzoli, per lo svolgimento di attività di ricerca finalizzata ordinario finanziato dal Ministero Della Salute, area

	<p>clinico assistenziale, al titolo: "Early diagnosis of pending failures in total hip arthroplasty with hard-to-hard bearings – Diagnosi precoce dei fallimenti di protesi d'anca con accoppiamento articolare ceramica-ceramica e metallo-metallo", espletando ricerca preliminare nello studio della compatibilità biologica di tessuti e biomateriali.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Dr. Aldo Toni  Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli.  Via di Barbiano, 1/10 -40136 Bologna  Tel. 051/6366111  Direttore del Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli e Coordinatore dell'attività di formazione e specializzazione</p>
Date	<p>Dal 19/10/2011 al 18/10/2012</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Biotecnologo Ricercatore</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto di ricerca europeo al titolo: "The virtual physiological osteoporotic project" (VPHOP), <a href="http://www.vphop.eu">www.vphop.eu</a> – Finanziato dall' Unione Europea, ed affidato alla responsabilità dell' Ing. Marco Viceconti. Durante tale progetto ho collaborato con l'Istituto di Genetica Molecolare CNR, sezione di Bologna presso il laboratorio di Biologia Cellulare e Microscopia Elettronica - Direttore Prof. Nadir Mario Maraldi (Istituto Ortopedico Rizzoli via Barbiano, 1/10 40136 Bologna) per la caratterizzazione e l' analisi morfologica tramite SEM-EDS delle particelle d'usura isolate nei liquidi sinoviali e tessuti di pazienti portatori di protesi.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Dr. Aldo Toni  Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli.  Via di Barbiano, 1/10 -40136 Bologna  Tel. 051/6366111  Direttore del Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli e Coordinatore dell'attività di formazione e specializzazione</p>
Date	<p>Dal 19/04/2011 al 18/10/2011</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Biotecnologo Ricercatore</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto di ricerca europeo al titolo: "The virtual physiological osteoporotic project" (VPHOP), <a href="http://www.vphop.eu">www.vphop.eu</a> – Finanziato dall' Unione Europea, ed affidato alla responsabilità dell'Ing. Marco Viceconti.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Dr. Aldo Toni  Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli.  Via di Barbiano, 1/10 -40136 Bologna  Tel. 051/6366111  Direttore del Laboratorio di Tecnologia Medica degli Istituti Ortopedici Rizzoli e Coordinatore dell'attività di formazione e specializzazione</p>
Date	<p>Dal 18/01/2011 al 18/04/2011</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>Tirocinio post laurea</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Nel periodo di tirocinio ho acquisito esperienza specifica nel trattamento dei campioni di tessuto osseo, eseguendo in autonomia le procedure di inclusione in resina, di sezionamento con</p>

diverse strumentazioni e di trattamento immunocitochimico. Ho applicato le conoscenze di Western-blotting e di analisi delle frazioni proteiche. Ho, inoltre, acquisito esperienza nel trattamento dei dispositivi medici espantati e dei tessuti e liquidi peripotesici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Ortopedico Rizzoli- Laboratorio di Tecnologia Medica, Bologna

## Istruzione e formazione

Date Dal 11/05/2012 ad oggi

Titolo della qualifica rilasciata Corso teorico-pratico

Principali tematiche/competenze professionali possedute Corso teorico-pratico di " Facility di Microscopia Ottica Confocale"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Digital Microscopy Center, Institute of Molecular Genetics IGM (CNR)- Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/1,0 40136 Bologna – ITALY. Responsabile del corso Dr. Spartaco Santi.

Date Dal 12/12/2011 al 14/07/2012

Titolo della qualifica rilasciata Corso di specializzazione

Principali tematiche/competenze professionali possedute Corso di specializzazione in "Ingegnere esperto nella sicurezza alimentare: dalla norma HACCP alla ISO 22000:05"-II edizione, presente nel catalogo Interregionale dell'alta formazione anno 2011.

Norme Cogenti sulla Sicurezza Alimentare, gestione della Sicurezza Alimentare (HACCP e Autocontrollo Aziendale), Igiene e Sicurezza alimentare in agricoltura, sistema qualità secondo la norma ISO 9001, Norme volontarie di Certificazione (ISO 22000, IFS e BRC, Tracciabilità e rintracciabilità, Audit in aziende alimentari, requisiti per l'esportazione, Leadership, comunicazione e gestione dei gruppi di lavoro, project work.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Gruppo Girasole – Bologna

Date Dal 28/08/2008 al 18/10/2010

Titolo della qualifica rilasciata DOTTORE MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICO-FARMACEUTICHE

Principali tematiche/competenze professionali possedute Conoscenze degli aspetti biochimici e genetici delle cellule di procarioti ed eucarioti e delle tecniche di colture cellulari; solide conoscenze su struttura, funzioni ed analisi delle macromolecole biologiche e dei processi cellulari nelle quali esse intervengono; utilizzo delle principali metodologie che caratterizzano le biotecnologie molecolari e cellulari ai fini della progettazione e produzione di biofarmaci, diagnostici, vaccini, a scopo sanitario e nutrizionale; padronanza delle metodologie bio-informatiche e delle tecniche nei settori della modellistica molecolare, del disegno e della progettazione di farmaci innovativi; competenze per l'analisi di farmaci biotecnologici, diagnostici e vaccini; conoscenza degli aspetti fondamentali dei processi operativi per la progettazione e realizzazione industriale di prodotti biotecnologici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 110/110 CON LODE

<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	
<b>INGLESE</b>	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Capacità e competenze organizzative	Mi ritengo una persona razionale e predisposta al lavoro in equipe. Posso definirmi dinamica, caratterizzata da un forte spirito di collaborazione e da capacità di crescita individuale.
Capacità e competenze tecniche	<p>Competenze tecniche in ambito Istologico e Istomorfometrico: Tecniche di fissazione ed inclusione di tessuti ossei, preparazione di sezioni semifini e fini mediante sia sistemi di taglio e abrasione sia mediante microtomi, colorazioni specifiche, analisi istomorfometrica su sezioni istologiche bidimensionali mediante microscopio ottico in luce trasmessa collegato a telecamera digitale per l'acquisizione delle immagini istologiche, tecniche di Immunoistochica e valutazione al microscopio ottico dei preparati immunoistochimici. dosaggio di citochine nei liquidi sinoviali di pazienti protesizzati, istologia dei tessuti molli periprotetici e valutazione quantitativa dell'usura.</p> <p>Competenze tecniche nell'ambito della Biologia Cellulare: mantenimento ed espansione di colture cellulari, linee e primarie, western blotting, dosaggio proteico tramite spettrofotometria, tecniche di citologia, istoenzimatica e microscopia elettronica e fluorescenza.</p> <p>Competenze tecniche alla base dell'analisi Citogenetica e Citogenetico Molecolare: manipolazione di tessuti quali sangue periferico, sangue midollare, linfonodo e loro stimolazione in coltura sino all'ottenimento di sospensioni nucleari con metafasi analizzabili; tecnica di bandeggio G, interpretazione del cariotipo umano normale e patologico, tecnica FISH (ibridazione fluorescente in situ) e interpretazione dei risultati al microscopio a fluorescenza.</p> <p>Competenze tecniche nel mantenimento, raccolta, trattamento e catalogazione dei dispositivi medici espantati presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli.</p> <p>Competenze nello studio sistematico della letteratura scientifica, nella stesura di progetti scientifici, nella gestione di database, nell'analisi statistica dei dati e nell'elaborazione dei risultati, nella stesura di report ed articoli scientifici.</p>
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza: Microsoft Office Buona conoscenza: Adobe Photoshop, programmi per la modellistica molecolare e cellulare chem 3d ultra e chem draw ultra.
In possesso di ECDL	No
Patente	Patente di guida B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	-D. De Pasquale, A. Beraudi, M. Montesi, S. Squarzoni, F. Traina, S. Stea, A. Toni. "CERAMIC WEAR DEBRIS IN HIP PROSTHESIS PERIMPLANT ENVIRONMENT. CORRELATION BETWEEN SYNOVIAL FLUID AND NEOCAPSULE". J Arthroplasty. 2013 Mar 12. pii: S0883-5403(13)00146-0. doi: 10.1016/j.arth.2013.01.019.

-Dalila De Pasquale, Susanna Stea, Stefano Squarzoni, Barbara Bordini, Marilina Amabile, Simona Catalani, Pietro Apostoli, Aldo Toni. "Metal-on-metal hip prostheses: relationship between debris in synovial fluid and levels of cobalt and chromium ions in the bloodstream". Submitted to Bone and Joint Journal , IF 2.8

## Ulteriori informazioni

ABSTRACT E PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E CORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- CERAMIC WEAR DEBRIS IN HIP PROSTHESIS PERIMPLANT ENVIRONMENT. CORRELATION BETWEEN SYNOVIAL FLUID AND NEOCAPSULE. D. De Pasquale, A. Beraudi, M. Montesi, S. Squarzoni, F. Traina, S. Stea, A. Toni ECTS 2012 39TH Annual Congress , 19-23 May 2012 Stockholm
- EFFECT OF SPECIMEN SIZE ON MICROCT MEASUREMENTS OF CORTICAL POROSITY. F. Particelli, M. Montesi, L. Mecozzi, D. De Pasquale, F. Baruffaldi. ECTS 2012 39TH Annual Congress , 19-23 May 2012 Stockholm
- Rosa canina L. extract in the treatment of orthopaedic chronic pain: result of a clinical trial. S. Stea, A. Beraudi, Montesi M., De Pasquale D., Bordini B., Pilla F., Toni A. 5th European Congress for Integrative Medicine, 21-22 September 2012, Florence, Italy. European Journal of Integrative Medicine, OP-038, p.25
- Late Appearance of 14q32/IGH Translocation in Chronic Lymphocytic Leukemia. Francesco Cavazzini, Gian Matteo Rigolin, Lara Rizzotto, Antonella Bardi, Elisa Tammiso, Elisa Pezzolo, Eleonora Volta, Dalila De Pasquale, Melissa Dabusti, Elena Saccenti, Maria Ciccone, Lydia Scarfò, Francesca Cibien, Olga Sofritti, Giulia Daghia, Sara Martinelli, Antonio Cuneo. 52ND ASH Annual Meeting and Exposition. Orange County Convention Center, Orlando FL., December 4-10, 2010.