

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà
(Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

La sottoscritta **Corrado Brunella**

Nata a **Napoli** (Prov. **NA**) il

residente in _____ (_____ n.

e domiciliata in _____ **Corso Italia** n.

Telefono _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

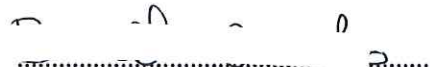
Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Napoli, 04/05/2017



INFORMAZIONI PERSONALI

Brunella Corrado



08

bn

Sesso Donna | Data di nascita

italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2014 -Oggi

PhD fellow

Istituto Italiano di Tecnologia, Centre for Advanced Biomaterials for Healthcare, Napoli

Design e fabbricazione di dispositivi microfluidici per lo sviluppo di organ-on-chip. Realizzazione di colture 2D e 3D di tessuti epatici e intestinali. Progettazione mediante software CAD di microchip, fabbricazione mediante micromilling machine dei sistemi microfluidici. Simulazioni fluidodinamiche computazionali mediante software dedicati.

Ottobre 2013 -Aprile 2014

Attività o Settore Istituto di ricerca

V&V engineer

Ansaldo STS, Genova

Verifica e validazione di sistemi software per la regolazione del passaggio sulla rete ferroviaria

Maggio 2013 – Luglio 2013

Attività o Settore Ferroviario

Campaign executive

Payclick S.R.L., Napoli

Pianificazione di campagne pubblicitarie, intermediazione, gestione budget

Settembre 2012- Novembre 2012

Attività o Settore Marketing e advertising

Tirocinante

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria dei Materiali

Realizzazione di scaffold tramite tecniche di rapid prototyping per la rigenerazione di tessuti ossei. Caratterizzazione delle proprietà meccaniche degli scaffold realizzati

Gennaio 2010- Aprile 2010

Attività o Settore Universitario

Tirocinante

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria dei Materiali

Studio e fabbricazione di scaffold per la rigenerazione di ossa e denti

Attività o Settore Universitario

EDUCATION AND TRAINING

Aprile 2014-Maggio 2017

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali e dei Prodotti e Processi Industriali

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria dei Materiali

Titolo della tesi

Design and development of a microfluidic device for the assessment of first pass metabolism

04/05/2017

Ottobre 2010-Dicembre 2012 **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica**
Università degli Studi di Napoli Federico II

108/110

Ottobre 2005-Maggio 2010 **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica**
Università degli Studi di Napoli Federico II
105/110

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

COMPETENZE COMUNICATIVE COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Buone competenze comunicative apprese in particolare durante il mio lavoro do campaign executive
Ottime capacità di gestione delle scadenze, ottime capacità di multitasking, ottime capacità di lavorare in team maturate durante il dottorato di ricerca

COMPETENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Microsoft, Linux
- Linguaggi di programmazione: C++, Assembly Motorola
- Software: AutoCAD, COMSOL Multiphysics, Cisco Packet Tracer, WoPeD, Image J.
- Matlab, Oracle Database (SQL)

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Progettazione CAD
- Colture cellulari
- Saggi enzimatici
- Immunofluorescenze
- Colorazioni
- PCR
- Micro-fabbricazione
- Elaborazione di immagini
- Tutoraggio

Utilizzo di diversi macchinari

- Micromilling Machine
- Microscopio a scansione elettronica
- Microscopio a trasmissione elettronica
- Microscopio confocale
- Dinamometro

Pubblicazioni A. Garziano, F. Urciuolo, G. Imparato, F. Martorina, B. Corrado and P. Netti, "A micro-perfusion bioreactor for on line investigation of ECM remodeling under hydrodynamic and biochemical stimulation." Lab on a chip 2016 DOI: [10.1039/c5lc01481f](https://doi.org/10.1039/c5lc01481f)

Conferenze internazionali B. Corrado V. de Gregorio, G. Imparato, F. Urciuolo, C. Attanasio, A. Garziano and P.A. Netti "Development of a microfluidic device to study liver specific functions and drug toxicity" TERM STEM 2016, Guimarães Portugal 27-28 October 2016

04/05/2017 R

Patente B

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del d. lgs 196/03

Luogo e data
NAPOLI, 04/05/2017

Firma [^]

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'E' followed by a series of horizontal strokes and a final vertical stroke.