

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nome                               | <b>Bruna Giordano</b>   |
| Qualifica Professionale            | <i>Ingegnere Biomedico</i>  |
| Partita Iva                        | 12080121002   |
| Ordine Professionale               | Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma  |
| Indirizzo                          |   |
| Telefono                           |   |
| E-mail                             |   |
| Nazionalità                        | Italiana  |
| Data di nascita                    | 09/06/1982  |
| Settori di interesse e di attività | Project management, gestione e ottimizzazione dei processi in sanità. Valutazione ingegneristica ed economica delle tecnologie ospedaliere (HTA), attività di ingegneria clinica, manutenzione, gestione delle apparecchiature e software |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *1/12/2012- 30/11/2013*
- Nome del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini Roma**
- Tipo di attività **Direzione Generale**
- Principali mansioni e responsabilità Incarico di collaborazione professionale con Delibera del Direttore Generale Prof. Aldo Morrone num.1371/2012  
Attuazione delle attività del progetto “Governo tecnologico dei flussi di farmaci e dispositivi”
- Date (da – a) *1/3/2012-31/08/2012*
- Nome del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini Roma**
- Principali mansioni e responsabilità **U.O.C. Governo Clinico e in Staff alla Direzione Generale**
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di collaborazione a progetto  
Valutazione ingegneristica ed economica delle tecnologie ospedaliere (HTA), attività di ingegneria clinica, manutenzione, gestione delle apparecchiature e software, stesura capitolati
- Date (da – a) *18/11/2010 - 29/2/2012*
- Nome del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini Roma**
- Tipo di impiego **U.O.C. Governo Clinico e in Staff alla Direzione Generale**
- Principali mansioni e responsabilità Stagista  
Valutazione ingegneristica ed economica delle tecnologie ospedaliere (HTA), attività di ingegneria clinica, manutenzione, gestione delle apparecchiature e software
- Date (da – a) *Ottobre 2011 - Gennaio 2012*
- Nome del datore di lavoro **Regione Lazio**
- Tipo di impiego Membro del tavolo di lavoro sui “Nuovi Criteri di riferimento per l’organizzazione e la valorizzazione della manutenzione delle tecnologie biomediche”
- Date (da – a) *4/10/2010 - 3/4/2011*
- Nome del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera San Carlo di Potenza**
- Tipo di impiego **U.O. Servizio di Ingegneria Clinica**
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio  
Sviluppo e gestione di un Servizio di Ingegneria Clinica, inventario delle apparecchiature ospedaliere

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                                      | <p>22/3/2010 - 28/9/2010</p> <p><b>Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S) Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (C.R.O.B)</b> in Rionero in Vulture (Pz)</p> <p>Incarico professionale per consulenza</p> <p>Analisi dei costi nei programmi di screening organizzato e in setting opportunistici della prevenzione per il tumore della mammella</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                                      | <p>Febbraio 2010 - Giugno 2010</p> <p><b>Ospedale San Giovanni Battista, Roma</b></p> <p>Stagista</p> <p>Attività connesse all'utilizzo della Gait Analysis con attività sperimentali e di ricerca a contatto con pazienti affetti da patologie motorie</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>                                      | <p>3/2/2009 - 2/2/2010</p> <p>Università degli studi Federico II di Napoli</p> <p><b>CRIB (Centro di Ricerca Interdipartimentale per i Biomateriali)</b></p> <p>Borsa di studio</p> <p>Attività di ricerca relativa all'argomento "Fluidodinamica in bioreattori" sotto la guida del Prof. Paolo Antonio Netti</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>01/09/2008 - 4/11/2008</p> <p><b>Conmed Italia S.r.l</b></p> <p><i>Multinazionale Americana operante nel settore biomedicale con sede italiana a Pero (MI)</i></p> <p>Contratto a tempo determinato</p> <p>Junior Product Specialist: responsabile del collaudo delle apparecchiature ed assistenza in sala operatoria nell'impianto dei dispositivi medici forniti dall'azienda</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>03/03/2008 - 31/07/2008</p> <p><b>Johnson &amp; Johnson Medical S.P.A. Holding</b></p> <p><i>Multinazionale Americana operante nel settore medico</i></p> <p>Stage presso la Direzione Tecnica</p> <p>Ruolo di QualityAffair: controllo delle caratteristiche principali dei prodotti aziendali ed inserimento dati in un database ministeriale</p>                                    |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE POST- LAUREAM

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Istituto di formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> | <p>26 - 27 Novembre 2013</p> <p><b>Comitato Elettrotecnico Italiano - Milano</b></p> <p>Apparecchi elettromedicali: Prescrizioni generali per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali NORMA CEI 62-5 - 3A ED</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Istituto di formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> | <p>Giugno 2012 - Ottobre 2012</p> <p><b>Il Sole 24 Ore Sede di Roma</b></p> <p><b>Master di Specializzazione in Project Management</b></p> <p>9 Moduli (Percorso Basic e workshop modulari advanced )</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Istituto di formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> | <p>Febbraio 2011 - Dicembre 2011</p> <p><b>Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma</b></p> <p><b>Master di II Livello in Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie – Health Technology Assessment (HTA)</b></p> <p>60 Crediti Formativi con esame ed elaborato finale</p>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Istituto di formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> | <p>16/5/2011 - 10/6/2011</p> <p><b>Ordine degli Ingegneri di Roma,</b></p> <p><b>Qualifica di RSPP (Responsabile del Servizio di Sicurezza di Prevenzione e Protezione)</b></p> <p>Corso di aggiornamento per Responsabile del Servizio di Sicurezza di Protezione e Prevenzione. 28 ore</p> |

- Date (da – a) 08/6/10 - 2/7/10
- Istituto di formazione **Ordine degli Ingegneri di Roma,**
- Qualifica conseguita Modulo C per Responsabile del Servizio di Sicurezza di Prevenzione e Protezione  
**Qualifica di RSPP (Responsabile del Servizio di Sicurezza di Prevenzione e Protezione)**  
28 ore con esame finale

- Date (da – a) Giugno - Ottobre 2008
- Istituto di formazione **Università degli studi della Basilicata**
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della libera professione di ingegnere nel settore industriale, classe S26

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Marzo 2004 - Dicembre 2007
- Istituto di istruzione o formazione **Conseguimento Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica** Votazione 100/110  
**Università Campus Bio-Medico di Roma**  
Ingegnere clinico con competenze nelle apparecchiature ospedaliere e della riabilitazione e conoscenze di biomateriali ed organi artificiali. Materie ingegneristiche applicate al campo biomedico (**apparecchiature biomediche, protesi ed organi artificiali**), approfondendo i campi **chimici, elettronici e informatici**.  
Ottima conoscenza di **protesi ortopediche** (anca, ginocchio, spalla), **protesi cardiovascolari e valvolari, bioreattori, prototipi di fegato e rene artificiale etc...**  
Approfondimento sulla **meccanica dei biomateriali** e sull'applicazione degli stessi, applicazione negli organi artificiali. Approfondimento dei componenti di sistemi meccatronica per applicazioni biomediche (**Sensori, Attuatori, Meccanismi, Controlli Integrati...**); sistemi meccatronica e robotica per la neuroriabilitazione.

- Date (da – a) Settembre 2000 - Febbraio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Conseguimento Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica** Votazione 98/110  
**Presso l'università Campus Bio-Medico di Roma**  
Approfondimento su misure per la diagnostica: misure di temperatura (**termometri elettrici, termistori, termocoppie, termometri chimici**), **meccanica e modellizzazione di processi biomedici**, fisica e scienza dei materiali, **microelettronica, elettrotecnica, impianti ospedalieri**; configurazione dell'impianto elettrico (**analisi della potenza, dispositivi di protezione, alimentazione di emergenza messa a terra**).

- Date (da – a) Settembre 1995 - Luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Conseguimento Maturità classica** Votazione 95/100  
**Presso il liceo Classico "Quinto Orazio Flacco" di Potenza**

## APPARTENENZA AD ORDINI ED ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

- Date (da – a) Settembre 2013  
Associazione e relativa qualifica Membro del Comitato Organizzativo del Gruppo Giovani dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIIC)
- Date (da – a) Ottobre 2012  
Associazione e relativa qualifica Società Italiana dell'Ingegneria e dell'Architettura per la Sanità – Socio Ordinario n. 630
- Date (da – a) Giugno 2012  
Associazione e relativa qualifica Membro della Commissione Giovani dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Date (da – a) 30 Gennaio 2012  
Associazione e relativa qualifica Associazione Italiana di Bioingegneria – Socio Ordinario
- Date (da – a) Dicembre 2011  
Associazione e relativa qualifica Coordinatore del Gruppo Giovani dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIIC)

• Date (da – a) 24/2/10  
Associazione e relativa qualifica Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Socio Ordinario

• Date (da – a) 03/12/2008  
Associazione e relativa qualifica Iscrizione all' Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma  
Numero di iscrizione A30022 nella sezione: A e settore Industriale

## CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

• Date (da – a) 15-16 Novembre 2013 Roma  
• Nome dell'ente organizzatore *L'ingegnere clinico nei Comitati Etici: sperimentazione di dispositivi medici e novità legislative*  
Corso organizzato dall' L'Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari e dall'Associazione italiana Ingegneri clinici presso l'Università Cattolica

• Date (da – a) 11-12 Aprile 2013 Napoli  
• Nome dell'Associazione XIII Convegno Nazionale Associazione italiana Ingegneri clinici  
"Medical Device e Information Technology"

• Date (da – a) 25 Febbraio 2013  
• Nome dell'ente organizzatore Fondazione SDN, Napoli  
Training event on GridMRIseg, GridGDI and GridEEG DECIDE (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment) e-Services, con conseguimento degli attestati "Expert in the use of the service DECIDE GridGDI and GridMRIseg for the Physician profile"

• Date (da – a) 19 Febbraio 2013 Roma  
• Nome dell'ente organizzatore Forum Internazionale dell' Osservatorio Nazionale Permanente sulla Sicurezza (ONPS)  
*"L'innovazione e la ricerca applicate ai dispositivi ed ausili medici a tutela e garanzia della salute, dignità e qualità di vita della persona". Partecipazione in qualità di relatore*

• Date (da – a) 18 Maggio 2012 Bologna Exposanità

• Date (da – a) 19-21 Aprile 2012 L'Aquila  
• Nome dell'Associazione XII Convegno Nazionale Associazione italiana Ingegneri clinici  
*"Le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione." Partecipazione in qualità di relatore*

• Date (da – a) Gennaio -Febbraio 2012 Roma  
• Nome del Corso e Organizzatore Corso di Finanza Aziendale presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

• Date (da – a) 25-29 Giugno 2011 Rio de Janeiro  
• Nome del Congresso 8th Annual Meeting HTAi, HTA for Health System Sustainability

• Date (da – a) 26 Maggio 2011 Roma  
• Nome dell'evento EBSCO Open Day

• Date (da – a) 19 Gennaio 2011  
• Nome e indirizzo dell'Associazione Seminario presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma: "Incontri Tematici sul Project Management Il professionista nelle aziende: Strumenti ed Idee"

• Date (da – a) 11-13 marzo 2010 Roma  
• Nome dell'Associazione X Convegno Nazionale Associazione italiana Ingegneri clinici  
*"L'Ingegneria Clinica in Italia: Genesi, Scenari e Prospettive"*

• Date (da – a) 18-20 Novembre 2010 Torino  
• Nome e indirizzo dell'Associazione III Congresso Nazionale della SIHTA: "dalla teoria alla pratica"

## PUBBLICAZIONI

- Opuscolo: **Studio analitico sul tema del Forum Internazionale L'innovazione e la ricerca applicate ai dispositivi ed ausili medici a tutela e garanzia della salute, dignità e qualità di vita della persona**, Osservatorio Nazionale Permanente sulla Sicurezza, (ONPS), 2013
- Articolo: **L'eterno bisogno di respirare esattezza**, in Liberascienza Magazine num.4, 2013
- Articolo: **La Sanità del futuro tra innovazione e tecnologie informatiche**, in Sentieri Digitali - ISSN 2282-1139, 2013

## POSTER

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Servizio di manutenzione delle apparecchiature elettromedicali: un modello di ottimizzazione delle risorse</b></p> <p>Giordano B , D'Attis A, Di Mucci M, Linciano R</p> <p>Direzione Generale, Azienda Ospedaliera S. Camillo - Forlanini</p> <p><b>Strumenti di programmazione degli investimenti e delle attività come modello per una ottimizzazione delle risorse</b></p> <p>D'Attis A, Giordano B, Di Mucci M, Linciano R</p> <p>Direzione Generale, Azienda Ospedaliera S. Camillo - Forlanini</p> | <p>XIII Convegno Nazionale Associazione italiana Ingegneri clinici "Medical Device e Information Technology"<br/>Napoli, 11-12 Aprile 2013</p>  |
| <p><b>Health Technology Assessment per la scelta del miglior MedicalDecisionSupport System</b></p> <p>Bartoccioni F, Pugliese A, Giordano B, Pacchiarini D, Amoddeo CE</p> <p>UOC Sviluppo Formazione e Governo Clinico, Azienda Ospedaliera S. Camillo - Forlanini</p>   | <p>XI Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici<br/><i>Torino, 23-25 Febbraio 2011;</i></p> <p>29th Cardiovascular Surgical Symposium and 6th Cardiac Surgery Update &amp; Progress<br/><i>February 26 – March 5, 2011 Zürs, Austria;</i></p> <p>8th Annual Meeting HTAi, HTA for Health System Sustainability<br/><i>25-29 Giugno 2011 Rio de Janeiro</i></p> <p><i>7ª Conferenza Nazionale GIMBE</i><br/>Bologna, 17 febbraio 2012</p> |
| <p><b>Health Technology Assessment:</b></p> <p><b>Quali utili strumenti ti può offrire gratuitamente il web 2.0 oggi per la tua attività medica</b></p> <p>Bartoccioni F, Giordano B, Pugliese A, Donnini N, Pacchiarini D, Amoddeo CE</p> <p>UOC Sviluppo Formazione e Governo Clinico, Azienda Ospedaliera S. Camillo - Forlanini</p>   | <p>XI Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici<br/><i>Torino, 23-25 Febbraio 2011;</i></p> <p>29th Cardiovascular Surgical Symposium and 6th Cardiac Surgery Update &amp; Progress<br/><i>February 26 – March 5, 2011 Zürs, Austria;</i></p> <p>8th Annual Meeting HTAi, HTA for Health System Sustainability<br/><i>25-29 Giugno 2011 Rio de Janeiro</i></p>   |
| <p><b>Medical DecisionSupport System Chooser: strumento per la scelta dell'MDSS ideale</b></p> <p>Bartoccioni F, D'Attis A, Giordano B, Pugliese A, Amoddeo CE</p> <p>UOC Sviluppo Formazione e Governo Clinico, Azienda Ospedaliera S. Camillo – Forlanini</p>   | <p>EBSCO Open Day,<br/><i>26 Maggio 2011 Roma</i></p>   |

|  |  |
|--|--|
| <b>PRIMA LINGUA</b>  | <b>Italiana</b>  |
| <b>ALTRE LINGUE</b>  | <b>Inglese</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> Certificazioni | Eccellente<br>Buona<br>Buona<br>B1, B1+, B2  |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>   | Persona molto versatile, affascinata dalla conoscenza e dalle nuove culture.<br>Forte propensione per il lavoro in team. Predilige squadre composte da membri con diversi background e ambienti lavorativi stimolanti e dinamici. Estroversa, generosa ed attenta alle esigenze altrui. Ha svolto, infatti, attività lavorative all'università quali l'accoglienza di nuovi studenti e delle relative famiglie all'interno della struttura e di volontariato. Pratica, inoltre, sports, come pallavolo e fitness.  |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>   | Ha imparato a sostenere forti carichi di lavoro, scadenze e lunghi periodi di stress.<br>Ha acquisito le nozioni base del Project Management grazie al lavoro in team divenendo anche, secondo necessità e richieste, coordinatore del progetto in esame.<br><i>Attualmente parte del Comitato Organizzativo del Gruppo Giovani dell'Associazione Ingegneri Clinici.</i>   |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona capacità di utilizzo del computer e vari software (<b>Matlab, Autocad Simulink, Comsol, Mimics</b>)</li> <li>• Buone basi per imparare per riuscire ad imparare ed a gestire nuovi programmi</li> <li>• Pacchetto Office completo: Word, Excel, Power Point</li> <li>• <b>Sistema Mac Os X</b></li> <li>• <b>Ottima conoscenza teorica di apparecchiature medicali: Pompe per infusione, Elettrocardiografo, Elettrobisturi, Defibrillatore, Apparecchiature per la terapia e per la diagnostica (TC, RMN, RX)</b></li> <li>• <b>Ingegneria clinica:</b> Gestione e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali, dimensionamento di un SIC</li> <li>• Esperienza diretta in <b>laboratorio di biomateriali</b> per gestione per l'analisi alle problematiche relativi agli stessi</li> <li>• Esperienza di laboratorio <b>nell'Ingegneria dei Tessuti:</b> coltura cellulare(MG63, NIH), scaffold (collagene, alginato, PCL) e microscopia (SEM, confocale)</li> </ul> |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>  | Amo l'arte e la musica. Ho frequentato il Conservatorio di Potenza studiando pianoforte e conseguendo la licenza di solfeggio  |
| <b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>   | Competenze specifiche e tecniche riguardo l' <b>interazione bio-elettromagnetica</b> , caratteristiche dielettriche ed elettroniche dei materiali biologici, dosimetria del campo EM, effetti macro e microscopici, tecniche e normative di protezione, tecniche diagnostiche e terapeutiche basate su interazione bio-elettromagnetica ( <b>risonanza magnetica nucleare, stimolazione elettrica funzionale</b> )   |
| <b>PATENTE</b>   | Di guida B - <b>Automunita</b>   |
| <b>ALLEGATI</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si allega, di seguito, autorizzazione del trattamento dei dati personali (L.675/96 e Dlgs 196/03)</li> <li>- In grado di far pervenire copia dei certificati di cui sopra elencati</li> <li>- Disposta a trasferire e trasferimento in Italia e all'estero</li> </ul>   |
|  | Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.   |