

**PROF. ING.  
STEFANO CORDINER  
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome	Stefano Cordiner
Indirizzo	Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Via del Politecnico 1, 00133 Roma, IT
Telefono	
Fax	
E-mail	<a href="mailto:cordiner@uniroma2.it">cordiner@uniroma2.it</a> ; <a href="mailto:stefano.cordiner@ptvonline.it">stefano.cordiner@ptvonline.it</a>
Telefono	PTV - Policlinico Tor Vergata UOC Progettazione, Gestione e Sviluppo del Patrimonio Viale Oxford +39 06 2090 3653
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	25/04/1964

**ATTUALE POSIZIONE**

2018- **Professore Ordinario** di Macchine a Fluido (SSD ING/IND-08)  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Ingegneria Industriale  
**Direttore UOC Progettazione, Gestione e Sviluppo del Patrimonio**  
Fondazione PTV – Policlinico Tor Vergata

**Esperienze Lavorative**

2004-2012	Professore Associato - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
1994-2004	Ricercatore Universitario- Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
1992-1993	Borsista – CNR Progetto Finalizzato "Trasporti 2"

**FORMAZIONE**

5/1989	Ha conseguito la <b>laurea in Ingegneria Meccanica</b> presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Il lavoro di tesi è stato premiato dalla Associazione Tecnica dell'Automobile Sez. Juniores nell'ambito del programma "Premi per Tesi di Laurea di Interesse Veicolistico". Abilitazione alla professione di ingegnere
1990	
07/1993	Ha sostenuto, con esito positivo, l'esame finale del dottorato di ricerca (V ciclo) in "Ingegneria delle Macchine", conseguendo, pertanto, il titolo di <b>Dottore di Ricerca..</b>

**ATTIVITÀ DIDATTICA  
Corsi istituzionali ed affidamenti**

08/2011	Per il Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale i corsi di insegnamento di "Macchine" (6 crediti), "Macchine Applicate alle Tecnologie Ambientali" (6 crediti), Per il Corso di studi in Ingegneria Meccanica 6 crediti dell'insegnamento di il corso di insegnamento di "Internal Combustion Engines" (9 crediti), 3 crediti dell'insegnamento di "Sistemi e Componenti per la produzione di energia da fonti rinnovabili".
06-08/2011	Seminario "Developing the biomass potential on a local scale: a technology approach" Columbia University School of Engineering . West Virginia University College of Engineering and Mineral Resources. "Corso Energy Conversion from Renewable Sources: Biomass "

Tesi di Dottorato, di Laurea e di Diploma

E' stato relatore o correlatore di oltre 35 tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio vecchio ordinamento e più di 20 tesi di Laurea Specialistica Nuovo ordinamento.

**ATTIVITÀ  
AMMINISTRATIVA**

	<p>E' stato relatore di oltre 50 tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica e in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio di primo livello nuovo ordinamento.</p> <p>E' stato relatore o correlatore di più di 10 tesi di Dottorato in Ingegneria per l'Energia-Ambiente</p>
2016-	Fondazione PTV – Policlinico Tor Vergata – Responsabile Ufficio Tecnico e dal 2018 Direttore UOC Progettazione, Gestione e Sviluppo del Patrimonio
2017-2019	Regione Lazio - Componente del Nucleo di Valutazione Regionale Investimenti in Sanità
2015-2018	Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in qualità di rappresentante dei docenti e ricercatori dell'area 09 "Ingegneria industriale e dell'informazione. In tale incarico è stato più volte eletto a partire dall'anno 2005
2013-	Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica Università di Roma "Tor Vergata"
2008-2013	Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2006-2019	Energy Manager dell'Università di Roma Tor Vergata. In questa veste ha dato inizio ad un completo piano di razionalizzazione degli impieghi energetici dell'Ateneo e di valorizzazione dell'utilizzo di fonti rinnovabili per la produzione di energia su scala locale.
2014-	Energy Manager della Fondazione Policlinico "Tor Vergata. In questa veste ha dato inizio ad un completo piano di analisi degli impieghi energetici della Struttura Ospedaliera finalizzato ad individuare soluzioni efficaci per la riduzione e l'ottimizzazione della spesa energetica dell'Ospedale.
2010-2014	È stato uno dei referenti scientifici per l'Università di Roma Tor Vergata dell'accordo di collaborazione istituzionale con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare attinente la ricerca e lo sviluppo tecnologico in materia ambientale e di efficienza energetica. In particolare All'interno di questa iniziative contribuisce alla realizzazione di soluzioni energetiche ad elevata efficienza energetica nel nuovo edificio del Rettorato. Oltre alle caratteristiche di comportamento passivo dell'edificio, sono stati realizzati interventi finalizzati alla gestione efficiente dell'illuminazione e degli impianti termici. Viene inoltre realizzato un impianto termico geotermico ad acqua di falda, realizzazione sperimentale di questa tecnologia per quanto riguarda la Regione Lazio.
2007	<p>Ha fatto parte del gruppo di supporto al Project Manager, ing. P. Pistorio, nella redazione del Progetto di Innovazione Industriale – Efficienza Energetica sviluppato per conto del Ministero dello Sviluppo Economico e nell'ambito del programma Industria 2015. Questo programma rappresenta il maggior progetto nazionale attualmente in corso in relazione al supporto all'innovazione industriale e con particolare riferimento al settore dell'energia</p> <p>Su indicazione dell'Università "Tor Vergata" è nel consiglio di amministrazione dello Spin-Off universitario Intellienergia Srl</p> <p>Ha contribuito allo sviluppo del Laboratorio Prova Motori del Dipartimento di Ingegneria Meccanica. Particolare caratteristica di tale laboratorio è lo studio dei sistemi di abbattimento delle emissioni inquinanti.</p> <p>Ha costituito il Laboratorio prova sistemi di generazione con Celle a Combustibile di cui è responsabile.</p> <p>Ha costituito il Laboratorio per la ricerca sulle fonti energetiche rinnovabili. All'interno di questa struttura vengono sviluppate soluzioni innovative per la produzione di energia efficiente ed a ridotto impatto ambientale. In particolare vengono studiate in collaborazione con enti pubblici e privati soluzioni relative alla generazione distribuita ed all'utilizzo delle biomasse.</p>

Ha fatto parte del gruppo di supporto alla progettazione e realizzazione degli impianti energetici della "Città dello Sport" sul territorio dell'Università di Roma Tor Vergata. In accordo con le linee di sviluppo dell'Ateneo in campo energetico questo edificio di particolare pregio architettonico aveva anche l'obiettivo di realizzare ottime prestazioni energetiche, per quanto riguarda il comportamento passivo, per quanto l'uso di fonti rinnovabili (fotovoltaico, biocombustibili) e per quanto riguarda il recupero energetico

Ha partecipato ai lavori della European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform. E' stato membro di uno dei 5 gruppi di lavoro (WP cross cutting issues) per la stesura del piano di implementazione (Implementation Plan) la cui versione definitiva è stata pubblicata nel gennaio 2007. In tale documento viene delineata la strategia operativa per la realizzazione di un sistema energetico basato sull'idrogeno.

Ha fatto parte di commissioni di valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo per i programmi Europei di supporto alla Ricerca (Framework programs e Horizon 2020).

## ATTIVITA' DI RICERCA

### Argomenti

Le attività di ricerca riguardano principalmente lo studio della fluidodinamica dei processi di conversione dell'energia ed il relativo impatto ambientale con particolare riferimento ai motori a combustione interna, ai dispositivi di abbattimento degli inquinanti, alle celle a combustibile, e alla generazione di potenza elettrica e termica da fonti rinnovabili, all'efficienza energetica.

Le attività di ricerca sono state finanziate da numerosi progetti nel 5 e 7 Framework Program, programmi nazionale e regionali, e per la gran parte sono condotte con Industrie del settore (Ericsson, Enel, Fiat-CRF, Emitec, Exergy-Fuel-Cells, ALPPS, Lombardini) e con Enti di Ricerca/Università partner (ENEA, CNR-Istituto Motori, RWTH Aachen, University of British Columbia Vancouver, Argonne National Laboratory, West Virginia University).

E' autore o co-autore di oltre 150 pubblicazioni su riviste internazionali ed atti di congresso internazionali e nazionali.

### Pubblicazioni recenti (Selezione)

1. Cordiner S., Mecocci F., Mulone V., Rocco V., "Trip-Based Control Strategy for Simple and Efficient Use of Plugin Hybrid Electric Vehicles", International Journal of Powertrains (IJPT), Vol. 3, No. 4, 2014
2. G Bruni, S Cordiner, M Galeotti, V Mulone, M Nobile, V Rocco "Control Strategy Influence on the Efficiency of a Hybrid Photovoltaic-Battery-Fuel Cell System Distributed Generation System for Domestic Applications" Energy Procedia 45, 237-246 2014
3. S. Cordiner, V. Mulone, "Experimental-Numerical Analysis Of A Biomass Fueled Microgeneration Power-Plant Based On Microturbine", Applied Thermal Engineering (2014), Volume 71, Issue 2, 22 October 2014, Pages 905-912
4. Cordiner, S.; Galeani, S.; Mecocci, F.; Mulone, V. e Zaccarian L. "Torque Setpoint Tracking for Parallel Hybrid Electric Vehicles Using Dynamic Input Allocation" IEEE Transactions on Control Systems Technology Volume:22 , Issue: 5 Page(s):2007,2015 January 2014
5. G Bruni, S Cordiner, V Mulone, A Giordani, M Savino, G Tomarchio, T Malkow, G Tsofidis, S Bodker, J Jensen, R Bianchi, G Picciotti "Fuel cell based power systems to supply power to Telecom Stations" International Journal of Hydrogen Energy (2014), doi:10.1016/j.ijhydene.2014.07.078
6. G Bruni, S Cordiner, V Mulone "Domestic distributed power generation: Effect of sizing and energy management strategy on the environmental efficiency of a photovoltaic-battery-fuel cell system" Energy Volume 77, 1 December 2014, Pages 133-143
7. Cordiner S., Manni A., Mulone V. and Rocco V." A Detailed Study of a Multi-MW Biomass Combustor by Numerical Analysis: Evaluation of Fuel Characteristics Impact" Energy Procedia 61, 751-755 2014
8. S Cordiner, V Mulone, M Nobile, V Rocco "Effects of Waste Cooking Oil Biodiesel Use on Engine Fuel Consumption and Emissions: A Study on the Impact on Oxidation Catalyst and Particulate Filter" Energy Procedia, 61, 953-957 2014
9. M Galeotti, C Giammanco, L Cinà, S Cordiner e A Di Carlo "Synthetic methods for the evaluation of the State of Health (SOH) of nickel-metal hydride (NiMH) batteries" Energy Conversion and Management, Volume 92, Pagine 1-9, 2015
10. G. Bruni, S. Cordiner, V. Mulone, V. Rocco, F. Spagnolo "A study on the energy management in domestic micro-grids based on Model Predictive Control strategies" Energy Conversion and Management - Volume 102, 15 September 2015, Pages 50-58, 2015

11. G. Bruni, S. Cordiner, V. Mulone, V. Sinisi, F. Spagnolo "Energy management in a domestic microgrid by means of model predictive controllers" to appear on Energy. 2015 Available on line doi:10.1016/j.energy.2015.08.004
12. M. Galeotti, L. Cinà, C. Giammanco, S. Cordiner, A. Di Carlo, "Performance analysis and SOH (state of health) evaluation of lithium polymer batteries through electrochemical impedance spectroscopy" Energy Volume 89, September 2015, Pages 678–686
13. L. Bartolucci, E.C. Chan, S. Cordiner, V. Mulone, V. Rocco, "Natural Gas Fueling: A LES Based Injection and Combustion Modeling for Partially Stratified Engines", Energy Procedia Volume 82, December 2015, Pages 417–423
14. S. Cordiner, V. Mulone, M. Nobile, V. Rocco, "Impact of biodiesel fuel on engine emissions and Aftertreatment System operation" Applied Energy Volume 164, 15 February 2016, Pages 972–983
15. S. Cordiner, M. Galeotti, V. Mulone, M. Nobile, V. Rocco "Trip-based SOC management for a plugin hybrid electric vehicle" Applied Energy Volume 164, 15 February 2016, Pages 891–905
16. Cordiner, S., Manni, A., Mulone, V., e Rocco, V. (2016). "Biomass furnace study via 3D numerical modeling". International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, 26(2) pp.515 - 533 .
17. Bartolucci, L; Cordiner, S; Mulone, V; Rocco, V; ,Natural Gas Stable Combustion under Ultra-Lean Operating Conditions in Internal Combustion Engines, Energy Procedia,101,,886-892,2016,Elsevier
18. Bruni, Giacomo; Cordiner, Stefano; Tosti, Silvano; ,A novel procedure for the preliminary design of dense metal membrane modules for hydrogen separation, International Journal of Hydrogen Energy,41,44,20198-20209,2016, Pergamon
19. Bruni, G; Cordiner, S; Mulone, V; Sinisi, V; Spagnolo, F; Energy management in a domestic microgrid by means of model predictive controllers, Energy,108,,119-131,2016, Pergamon
20. Cordiner, S; Mulone, V; Giordani, A; Savino, M; Tomarchio, G; Malkow, T; Tsotridis, G; Pilenga, A; Karlsen, ML; Jensen, J; "Fuel cell based Hybrid Renewable Energy Systems for off-grid telecom stations: Data analysis from on field demonstration tests", Applied Energy,192,,508-518,2017,Elsevier
21. Cornaro C., Rossi S., Cordiner S., Mulone V., Ramazzotti L., Rinaldi Z., Energy performance analysis of STILE house at the Solar Decathlon 2015: Lessons learned, In Journal of Building Engineering, Volume 13, 2017, Pages 11-27, ISSN 2352-7102 Elsevier
22. Codignole Luz F., Cordiner S., Manni A., Mulone V., Rocco V., Anaerobic digestion of coffee grounds soluble fraction at laboratory scale: Evaluation of the biomethane potential, In Applied Energy, 207, Pages 166-175, 2017, ISSN 0306-2619 Elsevier
23. Luz, Fábio Codignole; Cordiner, Stefano; Manni, Alessandro; Mulone, Vincenzo; Rocco, Vittorio; ,Biomass fast pyrolysis in screw reactors: Prediction of spent coffee grounds bio-oil production through a monodimensional model,Energy Conversion and Management,168,,98-106,2018,Pergamon
24. Luz, Fábio Codignole; Cordiner, Stefano; Manni, Alessandro; Mulone, Vincenzo; Rocco, Vittorio; ,Biomass fast pyrolysis in a shaftless screw reactor: A 1-D numerical model,Energy,157,,792-805,2018,Pergamon
25. Codignole Luz, Fábio; Cordiner, Stefano; Manni, Alessandro; Mulone, Vincenzo; Rocco, Vittorio; Braglia, Roberto; Canini, Antonella; ,Ampelodesmos mauritanicus pyrolysis biochar in anaerobic digestion process: Evaluation of the biogas yield,Energy,161,,663-669, 2018 ,Pergamon
26. Bartolucci, L; Chan, EC; Cordiner, S; Evans, RL; Mulone, V; ,The Ultra-Lean Partially Stratified Charge Approach to Reducing Emissions in Natural Gas Spark-Ignited Engines,Natural Gas Engines,29-63,2019,Springer
27. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo; Rossi, Joao Luis; Hybrid renewable energy systems for household ancillary services, International Journal of Electrical Power & Energy Systems,107,282-297, 2019,Elsevier
28. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo; Santarelli, Marina; Short-term forecasting method to improve the performance of a model predictive control strategy for a residential hybrid renewable energy system, Energy, 2019,Pergamon
29. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo; Pasquale, Stefano; "Fuel cell based hybrid renewable energy systems for off-grid telecom stations: Data analysis and

Seminari e presentazioni su invito e  
Incarichi

### CAPACITA' PERSONALI

Madre lingua  
Altre lingue  
Reading skills (English)  
Writing skills (English)  
Verbal skills (English)

- system optimization" Applied Energy, Volume 252, 2019, 113386, ISSN 0306-2619  
<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.113386>.
30. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo; Rossi Joao Luis; "Hybrid renewable energy systems for household ancillary services, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 107, 2019, Pages 282-297, ISSN 0142-0615, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.11.021>.
  31. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo; Santarelli, Marina; "Hybrid renewable energy systems: Influence of short term forecasting on model predictive control performance," Energy, Volume 172, 2019, Pages 997-1004, ISSN 0360-5442, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.01.104>.
  32. Bartolucci, L.; Cordiner, S.; Mulone, V.; Santarelli, M. "Ancillary Services Provided by Hybrid Residential Renewable Energy Systems through Thermal and Electrochemical Storage Systems". Energies 2019, 12, 2429.
  33. Bartolucci, Lorenzo; Cordiner, Stefano; Mulone, Vincenzo Santarelli, Marina; "Hybrid renewable energy systems: Influence of short term forecasting on model predictive control performance," Energy, Volume 172, 2019, Pages 997-1004, ISSN 0360-5442, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.01.104>.
- Keynote presentation alla PEMFC Cell & Stack Modelling session nella First European Fuel Cell Technology and Applications Conference, December 2005.
  - Presentazione su invito all'Annual International Meeting ASABE 2012 (Dallas Texas, 2012) intitolata "Developing the Biomass Potential on a Local Scale: a Technology Approach".
  - Reviewer per diverse riviste del settore ( Bioresource Technology, Int J. of Hydrogen Energy, Applied Energy, Energy, Fuel, etc.).

Italiano  
Inglese  
Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

Autorizzo l'autorizzazione al trattamento dei propri dati per le finalità dell'Avviso in conformità all'Informativa Privacy di cui all'Appendice 5 dell'Avviso

Roma, 7 gennaio 2021

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>ABUNDO PAOLO</b>
Indirizzo	<b>VIA POSEIDONE N.55 – 00133 ROMA (ITALIA)</b>
Telefono	<b>cell. +39 3398586145</b>
E-mail	<b>paolo.abundo@gmail.com;</b>
P.E.C.	<b>paolo.abundo@pec.ording.roma.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	22/08/1981

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Date	<b>Luglio 2020</b>
Incarico e posizione ricoperti	Nominato <b>componente del Gruppo di Lavoro per la predisposizione di documenti propedeutici alla procedura di gara per l'acquisizione di tecnologie di Alta Complessità</b> (Acceleratori, RMN, TC) per la Regione Lazio (DCA G08868/2020).
Date	<b>Da novembre 2019 ad oggi</b>
Incarico e posizione ricoperti	<b>Componente del Nucleo di Valutazione Regionale</b> , per gli investimenti in Edilizia Sanitaria della Regione Lazio, con particolare riferimento alle tecnologie elettromedicali.
Date	<b>Dal 1/10/2018 ad oggi</b>
Incarico e posizione ricoperti	<b>Dirigente Ingegnere Biomedico presso la Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma</b>
Principali attività e responsabilità	Valutazione e gestione tecnologie ospedaliere con applicazione di metodologie di HTA. Assunzione a tempo pieno e indeterminato.

Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) e Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per diversi contratti di fornitura di beni e servizi (principalmente nell'ambito delle tecnologie ospedaliere, della gestione delle apparecchiature elettromedicali e della logistica ospedaliera); commissario tecnico in numerose commissioni valutatrici di gara.

Date

Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Principali attività e responsabilità

**Dal 28/8/2017 al 30/9/2018**

**Gruppo Health Care Italia Roma (Struttura Privata Accreditata)**

**Consulente in materia di Ingegneria Clinica** e nello specifico per l'ottimizzazione della gestione del parco macchine utilizzato dalle Strutture del suddetto gruppo. Il lavoro è eseguito nell'ambito di un contratto libero-professionale, con impegno orario autonomamente gestito.

Date

Nome e Indirizzo Datore di Lavoro

Principali attività e responsabilità

**Dal 21/4/2017 al 30/9/2018**

**IRCSS Fondazione Ospedale San Camillo di Venezia (Struttura Privata Convenzionata e Accreditata)**

**Consulente in materia di Ingegneria Clinica** e nello specifico per l'ottimizzazione della gestione del parco macchine utilizzato dall'IRCSS suddetta. Il lavoro è eseguito nell'ambito di un contratto libero-professionale, con impegno orario autonomamente gestito.

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

**Dal 1/1/2014 al 30/9/2018**

**Fondazione Opera San Camillo, Casa di Cura San Camillo di Milano (Struttura Privata Accreditata)**

**Consulente per la Fondazione Opera San Camillo in materia di Ingegneria Clinica** e nello specifico per l'ottimizzazione della gestione del parco macchine utilizzato dalla Casa di Cura di Milano. Il lavoro è eseguito nell'ambito di contratti libero-professionali annuali (1/1/14-31/12/14 e 1/1/15-31/12/15, 1/1/16-21/12/2016), con impegno orario autonomamente gestito.

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

**Dal 12/8/2013 al 30/9/2018**

**Seab Instruments Srl**

**Attività di consulenza nell'ambito della gestione integrata delle apparecchiature elettromedicali della Fondazione Policlinico Tor Vergata, affidata dal 12/8/2013 alla RTI Esaote di cui Seab Instruments Srl fa parte, con le seguenti mansioni:**

- Supporto tecnico alla Direzione del Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata, così come richiesto dal Capitolato di Gara, con attività di coordinamento;
- Attività di gestione manutentiva ordinaria;
- Attività di gestione manutentiva straordinaria;
- Health Risk Management;
- Manutenzione Proattiva;

Attività svolte nell'ambito di 2 contratti (12/8/13- 11/8/14 e 13/8/14-10/8/17) con impegno orario autonomamente gestito.

Date	<b>Dal 13/7/2012 al 30/9/2018</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Fondazione Opera San Camillo, Casa di Cura San Camillo di Cremona (Struttura Privata Convenzionata e Accreditata)</b>
Principali attività e responsabilità	<b>Consulente per la Fondazione Opera San Camillo in materia di Ingegneria Clinica</b> e nello specifico per l'ottimizzazione della gestione del parco macchine utilizzato dalla Casa di Cura di Cremona.  Il lavoro è stato eseguito nel 2012 a seguito di un incarico libero-professionale specifico ricevuto nel luglio e successivamente nell'ambito di contratti annuali (1/1/13-31/12/13, 1/1/14-31/12/14, 1/1/15-31/12/15 e 1/1/16-31/12/16), con impegno orario autonomamente gestito.
Date	<b>Dal 27/12/2006 al 26/12/2008, Dal 26/03/2009 al 25/11/2009, Dal 15/01/2010 al 31/12/2011, Dal 13/2/2012 al 11/02/2013</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Dal 27/12/2006 al 26/12/2008, Dal 15/01/2010 al 31/12/2011, Dal 13/2/2012 al 11/02/2013 - consulenza libero professionale</b> <b>Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata (Struttura Pubblica)</b> <b>Viale Oxford 81, 00133 Roma (Italia)</b>
Principali attività e responsabilità	<b>Dal 26/03/2009 al 25/11/2009 - contratto di collaborazione coordinata e continuativa</b> <b>Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Struttura pubblica) a tempo pieno</b> <b>Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche</b> <b>Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)</b>  <b>Coordinatore del Servizio di Ingegneria Medica,</b> con lo svolgimento delle seguenti prestazioni tecnico-professionali legate alla gestione degli elettromedicali: <ul style="list-style-type: none"><li>• coordinamento della gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature elettromedicali esistenti presso l'Azienda;</li><li>• predisposizione di capitolati tecnici specifici per le tecnologie sanitarie</li><li>• implementazione di procedure specifiche per la valutazione oggettiva delle tecnologie sanitarie e analisi di micro, macro e hospital based HTA (Health Technology Assessment);</li><li>• attività di ricerca applicata e sviluppo tecnologico nell'ambito dell'ingegneria biomedica.</li></ul> Impegno Orario:

Dal 27/12/2006 al 26/12/2008: 1040 ore lavorative annuali;

Dal 15/01/2010 al 31/12/2011: 1280 ore lavorative annuali;

Per i rimanenti periodi, l'impegno orario era previsto autonomamente gestito dal professionista.

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

**31/12/2015**

**Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Roma**

**Risultato idoneo dell'AVVISO PUBBLICO A N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO DI DIRIGENTE INGEGNERE BIOMEDICO**, posizionandosi 6° (sesto) in graduatoria.

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

**Febbraio 2014**

**ASL Brindisi**

**Risultato vincitore dell'AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E PROVA COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO A TEMPO DETERMINATO DI DIRIGENTE INGEGNERE CLINICO.**

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

**Dal 10/5/2012 al 28/9/2012**

**l'ACISMOM (Associazione Cavalieri Italiani Sovrano Ordine di Malta)**, Piazza del Grillo, 1 – 00184 -Roma (Italia)

Ottimizzazione della gestione del parco macchine utilizzato dalla Struttura Ospedaliera.  
Lavoro svolto su incarico specifico della Struttura stessa.

Date

Principali attività e responsabilità

**Dal 2/7/2012 al 28/9/2012**

**Docente Tutor del Programma Operativo Nazionale (PON) "Competenze per lo sviluppo"**, "Una porta per l'Italia" rivolto a studenti diplomati provenienti dall'istituto Istruzione Superiore 'Archimede' di Taranto (Istituto Professionale 'Archimede' – Istituto Industriale 'Falanto'), con lezioni riguardanti la gestione tecnica delle apparecchiature elettromedicali all'interno di una struttura sanitaria (60 ore di lezioni frontali/tutoraggio svolte)

Lavoro svolto su incarico specifico della Società Richiedente.

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Lavoro e posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

**Dal 1/4/2012 al 30/11/2012**

**Università degli Studi di Roma Tor Vergata**, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Via Montpellier 1 – 00133 Roma (Italia)

Contratto di collaborazione Libero-Professionale

**"Progettazione di un'apparecchiatura dedicata all'applicazione clinica di vibrazioni meccaniche con l'integrazione di dispositivi per la rilevazione dell'attività funzionale" (Progetto di ricerca finanziato dalla Filas nel Novembre del 2010)**

Lavoro svolto a seguito di incarico di prestazione d'opera professionale conseguente alla selezione di cui all'avviso n. 2822 del 25/10/2011.

Date **Dal 2018 ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria Via del Politecnico 1 – 00133 Roma (Italia)**  
Principali attività e responsabilità **Contratto di Diritto Privato per attività di docenza del corso “Fondamenti Ingegneria Clinica” presso il corso di Laurea Specialistica di “Ingegneria Medica”, lezioni per un totale di 60 ore per ogni anno accademico.**

Date **Dal 4/9/2006 ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina, Via Montpellier 1 – 00133 Roma (Italia)**  
Principali attività e responsabilità **Attività di docenza del corso “Ingegneria Sanitaria” presso il corso di Laurea “Tecniche per la prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro”.**

Date **Dal 5/5/2014 ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina, Via Montpellier 1 – 00133 Roma (Italia)**  
Principali attività e responsabilità **Attività di docenza del corso “Fondamenti di Ingegneria Clinica” presso il corso di Laurea “ Tecniche della Fisiopatologia cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare”.**

Date **Dal dicembre 2016 ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina, Via Montpellier 1 – 00133 Roma (Italia)**  
Principali attività e responsabilità **Attività di docenza del corso “Fondamenti di Ingegneria Clinica” presso il corso di Laurea Triennale in “Tecniche di Laboratorio Biomedico”.**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date **12/5/2018**  
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione **Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso il Palazzo dei Congressi di Roma**  
Titolo del corso di formazione **"La consultazione preliminare di mercato come strumento per la redazione dei progetti tecnici di gara. Aspetti giuridici ed esempi pratici"**

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Approfondimento normativo ed applicativo**

Date **9/5/2018**

Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso il Palazzo dei Congressi di Roma</b>
Titolo del corso di formazione	"La gestione dell'incompatibilità e del conflitto di interessi negli appalti pubblici, dalla fase di progettazione di gara a quella di esecuzione del contratto"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento normativo ed applicativo
Date	<b>6/4/2017</b>
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fabbrica del cotone di Genova</b>
Titolo del corso di formazione	Nuovo codice appalti (D.LGS. 50/2016) e Linee guida ANAC : l'impianto normativo attuale e gli aggiornamenti in itinere
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Aggiornamento su impianto normativo e linee guida relative
Date	<b>7/4/2017</b>
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fabbrica del cotone di Genova</b>
Titolo del corso di formazione	Le sperimentazioni dei dispositivi medici: aspetti organizzativi e funzionali dei Comitati Etici nel nuovo contesto normativo
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Panoramica sulle modalità di gestione delle sperimentazioni cliniche, novità normative
Date	<b>18/5/2016, 8 e 16/6/2016</b>
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	<b>Federsanità ANCI presso Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma</b>
Titolo del corso di formazione	Corso di Alta Formazione: La nuova normativa degli appalti pubblici
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi puntuale del nuovo testo Dlgs 50/2016, contenuti, novità, criticità
Date	<b>9/4/2016</b>
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera del Levante, Bari</b>
Titolo del corso di formazione	"Progettazione di un blocco operatorio: aspetti tecnici e di integrazione funzionale"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento sullo schema di processo per integrare le principali variabili organizzative identificate durante la progettazione di un blocco operatorio

Date	<b>7/4/2016</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera del Levante, Bari</b>
Titolo del Corso di Formazione	Gestione della sicurezza di un sito di diagnostica con Risonanza Magnetica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento sui principi di progettazione in condizioni di sicurezza e a regola d'arte di un sito RM (aspetti normativi, tecnici e gestionali)
Date	<b>7/7/2015</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	<b>Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco – Università La Sapienza di Roma</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Nuovi orientamenti per la protezione e la sicurezza del lavoro nei laboratori scientifici, didattici e di ricerca</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento sull'innovazione del laboratorio scientifico: il Design, i Processi, le Norme Tecniche e le Figure Istituzionali
Date	<b>27/5/2015</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso Ospedale Pertini, Roma</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Fluoroscopia Digitale in Sala Operatoria</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Trattazione delle innovazioni nel campo della fluoroscopia, utilizzo in sala operatoria e gestione manutentiva associata
Date	<b>16/5/2015</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera della Sardegna, Cagliari</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Fondamenti di Project Management</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Visione dei concetti e degli strumenti di base utili all'applicazione delle metodologie di Project Management
Date	<b>14/5/2015</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera della Sardegna, Cagliari</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Il regolamento attuativo del DLGS 163/06: Corso di approfondimento per l'acquisizione di beni e servizi</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento specifico degli elementi di novità e dei primi orientamenti giurisprudenziali in materia

Date	<b>5/4/2014</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Stazione Marittima di Venezia</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>L'Ingegnere Clinico e il Codice degli appalti: il ruolo del RUP e del DEC</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fondamenti e principi alla base del D.Lgs 163/2006 – Codice dei Contratti Pubblici di lavori, forniture e servizi
Date	<b>15-16/11/2013</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>ALTEMS: Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma</b>
Titolo del Corso di Formazione	L'ingegnere clinico nei Comitati Etici: sperimentazione di dispositivi medici e novità Legislative
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nozioni multidisciplinari propedeutiche a lavorare come Ingegnere Clinico all'interno dei Comitati Etici delle diverse Strutture Universitarie e Sanitarie
Date	<b>XXII ciclo (conseguimento in data 30/06/2010)</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione di un dispositivo dedicato all'applicazione clinica di vibrazioni meccaniche localizzate ed analisi delle relative sperimentazioni in campo riabilitativo.
Date	<b>A.A. 2006/2007</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>Master di secondo livello in Termofluidodinamica con votazione 110/110 e Lode</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Teoria della fluidodinamica e sua applicazione operativa; analisi relative al problema delle infezioni dei siti chirurgici: simulazione dei flussi d'aria in sala operatoria.
Date	<b>30/09/2009</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma</b>
Titolo del Corso di Formazione	<b>La gestione del Rischio Biologico</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi e descrizione dei principali rischi biologici e delle relative tipologie di gestione operativa

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Titolo del Corso di Formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Titolo del Corso di Formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Titolo del Corso di Formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Titolo del Corso di Formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Titolo del Corso di Formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**27/04/2009**  
**Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma**

**La gestione del Rischio Clinico**

Analisi e descrizione dei algoritmi legati alla valutazione dei rischi connessi alle procedure cliniche, anche per quanto concerne l'utilizzo dei dispositivi medici.

**16/07/2008**  
**Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma**

**Il trattamento dei dati personali in ambito sanitario**

Analisi e descrizione delle prescrizioni contenute nella normativa vigente.

**Dal 18/06/2007 al 22/06/2007**

**Cermet (sede di Roma)**

**Auditor di Sistema di Gestione della Qualità nel settore sanitario” (iscritto al N.20 del registro dei corsi qualificati CEPAS – 40 ore)**

Addestramento rivolto al consolidamento delle capacità tecniche propedeutiche all'esecuzione degli Audit nel settore sanitario

**20/11/2006**  
**Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma**

**Attuazione di un sistema di gestione per la qualità nelle strutture sanitarie**

Introduzione ai Sistemi di Gestione della Qualità, secondo la ISO 9001

**27-28/06/2006**  
**Tesi srl presso il Policlinico Tor Vergata di Roma**

**Corso di formazione sulla sicurezza delle tecnologie biomedicali**

Addestramento all'esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica secondo le norme CEI 62-122 e CEI 62-5

Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo del Corso di Formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**14/11/2003 – 07/03/2006**

**Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria**

**Laurea Specialistica (II Livello) in Ingegneria Medica**

**Laurea Specialistica in Ingegneria Medica con votazione di 110/110 e lode** conseguita con tesi intitolata **“Progettazione di sale operatorie. Il problema della sterilità: simulazione stocastica di eventi infettivi “** con le seguenti attività:

- Analisi e progettazione di un impianto elettrico per sale operatorie.
- Analisi e progettazione di un impianto di condizionamento per sale operatorie.
- Analisi della sala operatoria modulare autoportante.
- Modellizzazione stocastica del moto di particelle in sala operatoria.
- Simulazione matematica dell'evoluzione temporale di unità formanti colonia nel campo operatorio mediante implementazione in Matlab.
- Analisi HTA sull'utilizzo di un generatore di doppio flusso d'aria sterile in sala operatoria.

Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo del Corso di Formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**01/09/2000 – 13/11/2003**

**Università degli Studi di Roma Tor Vergata, facoltà di Ingegneria**

**Laurea Triennale (I Livello) in Ingegneria Medica**

**Laurea di I livello in Ingegneria, con votazione 110/110 e lode** conseguita con tesi intitolata **“Analisi di un Whole Body Counter per la misurazione del total body potassium (TBK) e la stima della body cell mass (BCM) mediante misurazioni con BOMAB”**.

Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo del Corso di Formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**01/09/1995 – 05/07/2000**

**Liceo Scientifico Amaldi, Roma**

Diploma di maturità scientifica

**Diploma di maturità scientifica conseguito con voto 100/100**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

**Italiana**

Altra lingua

Autovalutazione

**Inglese**

Capacità di lettura

Utente autonomo

Capacità di scrittura

Utente autonomo

Capacità di espressione orale

Utente autonomo

Capacità e competenze relazionali

Ottima capacità di **inserimento, interrelazione e lavoro di squadra**, riuscendo a comunicare ed interagire efficacemente con profili anche molto differenti dal proprio.

Capacità e competenze organizzative

**Forte attitudine alla leadership** ed alle attività di coordinamento di altri professionisti anche non del proprio settore. **Ottima predisposizione ed esperienza nel Project Management** per mezzo dell'applicazione dei principi del Lean Manufacturing.

Capacità e competenze tecniche

Avanzata conoscenza degli ambienti Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint);

Avanzata conoscenza dei software gestionale in campo manutentivo;

Buona conoscenza di alcuni linguaggi di programmazione: Matlab, Maple e C++;

Buona conoscenza di Programmi CAD per circuiti elettronici, quali PSpice e Orcad e AUTOCAD 2004, Fluent;

Ottima conoscenza degli applicativi gestionali OLIAM, InfoHealth, GAEM, AREAS.

Altre capacità e competenze

Giocatore di tennis, a livello agonistico fino al 2001; giocatore di calcio a 5 a livello amatoriale, appassionato dello sport in genere.

Patente o Patenti

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni:

- ✓ Nel settembre 2020 pubblicazione nell'ambito dell'Osservatorio Nazionale delle Buone Pratiche sulla sicurezza in sanità -AGENAS del lavoro **"Il percorso di**

**accettazione e lavorazione dei campioni per citometria a flusso: adeguamento ed innovazione determinate dall'emergenza Covid-19"**

- ✓ Nell'aprile del 2020 pubblicazione su SCIENTIFIC REPORTS, ISSN: 2045-2322 del lavoro **"Artificial Intelligence (AI) based-method applied in recurrent pregnancy loss (RPL) patients diagnostic work-up and classification: a potential innovation in common clinical practice"**
- ✓ Nell'aprile 2017 pubblicazione sul Muscle, Ligaments and Tendons Journal dell'articolo **"Functional leg length discrepancy between theories and reliable instrumental assessment: a study about newly invented NPoS system"**
- ✓ Nel maggio 2015, pubblicazione su Biophysics&Bioeng. Letters Vol 8(1), 2015, **"Implementation of a 3D Printing Software for renal anatomical structures"**
- ✓ Nel settembre 2014 pubblicazione sui proceedings del 7° Congresso Nazionale del SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment) del lavoro **"Mini Hospital Based HTA: valutazione tecnico – economica di un'apparecchiatura per la produzione di flusso d'aria laminare sterile"**.
- ✓ Nel settembre 2013 pubblicazione sulla rivista TEME - bimestrale di tecnica ed economia sanitaria, ISSN 1723-9338 - dell'articolo **"Principi di Lean Thinking per la sostenibilità in ambito sanitario"** (7/8.13, pagg. 14-19).
- ✓ Nel settembre del 2012, pubblicazione sul Journal of Physics dell'articolo **"Computer Aided Measurement Laser (CAML): technique to quantify post-mastectomy lymphoedema"** (Conference Series 383 (2012) 012017).
- ✓ Nel settembre del 2012, pubblicazione sul Journal of Physics dell'articolo **"Oximetry: a new non-invasive method to detect metabolic effects induced by a local application of mechanical vibration"** (Conference Series 383 (2012) 012017).
- ✓ Nel giugno 2012 pubblicazione presso la rivista **"Tecniche Ospedaliere"** dell'articolo **"Apparecchiature elettromedicali. Censimento e collaudo di accettazione"**.
- ✓ Nel maggio 2012 pubblicazione sullo European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine - abstract book dell'articolo **"Local application of mechanical vibrations: detection of metabolic effects by means of oximetry"**,  
(abstract book, 18th European Congress Of Physical And Rehabilitation Medicine, pag 93)
- ✓ Nel novembre 2011 pubblicazione presso la rivista **"DAXXXII, la rivista per superare le barriere culturali"** dell'articolo **"L'ingegnere a servizio della salute"**.
- ✓ Nel novembre 2011 pubblicazione dell'articolo **"Tecnica di Misurazione Laser Computerizzata (CAML) per la valutazione del linfedema dell'arto superiore post-intervento di mastectomia"** sui Proceedings del 39° Congresso Nazionale SIMFER - La Medicina Fisica e Riabilitativa: dalla presa in carico al reinserimento della persona; 16-19 Ottobre 2011; Reggio Calabria, Italy.

- ✓ Nell'ottobre 2011 pubblicazione sull'IEEE Interactive electronic library - IEEE xplore conference proceedings - dell'articolo "**Development of a device for Local Vibration application in non union fractures**" (10.1109/MeMeA.2011.5966717).
- ✓ Nell'aprile del 2011 pubblicazione sugli atti del 3° congresso nazionale del SIHTA del lavoro "**Analisi tecnico-economica delle modalità di implementazione di un Servizio di Ingegneria Clinica all'interno di una struttura ospedaliera**".
- ✓ Nell'aprile del 2011, pubblicazione sul Journal of Physics dell'articolo "**Application of Local Vibrations in Delayed and Non-Union Fractures: Case Study**" (Conference Series 280 (2011) 012011).
- ✓ Nell'aprile del 2011, pubblicazione sul Journal of Physics dell'articolo "**Production, Delivery and Application of Vibration Energy in Healthcare**" (Conference Series 280 (2011) 012010).
- ✓ Nel Settembre 2009 pubblicazione sui proceedings del 1° Roman Young Researchers Meeting tenutosi a Roma presso la facoltà di Scienze dell'Università di Roma Tor Vergata, dell'articolo "**The problem of surgical wound infections: air flow simulation in operating room**" (arXiv Physics reference N.0912.2558).
- ✓ Nel Luglio del 2008, pubblicazione sull'AIP (American Institute of Physics) dell'articolo "**A Stochastic model for infective events in operating room caused by air contamination**", [pgg. 198-209, Collective Dynamics: Topics on competition and cooperation in the biosciences, AIP conference proceedings, Vol. 1028, Melville, NY 2008].
- ✓ Nel maggio del 2008 "**Applicazione della tecnologia RFID in ambito sanitario: identificazione e conteggio di garze laparotomiche**" – Congresso RFIdays 2008, atti del convegno.
- ✓ Nel maggio del 2008, pubblicazione sul trimestrale di studi e di informazione sui sistemi sanitari "Organizzazione Sanitaria" della monografia "**HTA: valutazione tecnico-economica comparativa delle artroprotesi d'anca nel trattamento della coxartrosi primaria**" [Organizzazione Sanitaria, 4/2007, Edizioni SECup Roma].

#### **Partecipazione come relatore a convegni scientifici nazionali e internazionali:**

- ✓ In data 6/6/2018 partecipazione nella sessione "Il ruolo delle società scientifiche" nell'ambito del convegno Nazionale ACOI "PDTA in chirurgia: dal metodo alla implementazione".
- ✓ In data 15/2/2018 partecipazione al Convegno Nazionale dell'Associazione Nazionale Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico tenutosi presso la sede del Ministero della Sanità di Roma, con l'intervento "Le competenze da acquisire nel Technology Assessment: HTA e ICT".
- ✓ In data 18/4/2016 partecipazione al convegno "Le Prospettive Professionali dell'Ingegnere Biomedico" in qualità di relatore dell'intervento "Il ruolo dell'Ingegnere Clinico nelle Strutture Sanitarie e l'esperienza nel Lazio".

- ✓ In data 26/09/2014 partecipazione al Corso ICEP 2014 Simposio per Infermieri e Tecnici di Radiologia Medica in qualità di relatore dell'intervento "L'Amministratore di Sistema Radiologico".
- ✓ In data 12/04/2013 partecipazione al XIII Convegno Nazionale dell'AIC "Medical Device and Information Technology", tenutosi a Napoli, in qualità di relatore dell'intervento "Principi del Lean Thinking per la sostenibilità in ambito sanitario".
- ✓ In data 15/03/2013, partecipazione al Tecnosan 2013, tenutosi presso il SGM Conference Center di Roma, in qualità di relatore dell'intervento "Il punto di vista dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici sulla gestione dell'innovazione tecnologica nelle aziende sanitarie".
- ✓ In data 21/04/2012 partecipazione al XII Convegno Nazionale dell'AIC "Le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione", tenutosi presso la Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza di Coppito (L'Aquila), in qualità di relatore dell'intervento: "Criticità ed opportunità professionali per l'ingegnere clinico".
- ✓ In data 24/11/2010 partecipazione al seminario organizzato dalla commissione di Bioingegneria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma come relatore dell'intervento "Organizzazione generale di un Servizio di Ingegneria Clinica", tenutosi presso la sede dello stesso Ordine.
- ✓ In data 09/02/2010 partecipazione al 2° Roman Young Researchers Meeting tenutosi a Roma presso la facoltà di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza", in qualità di relatore della comunicazione "Biomedical Application of Vibration Energy: effects on the human body".
- ✓ In data 9-10-11/09/2009 partecipazione al III Roma International Meeting on Rehabilitation Medicine tenutosi presso il Salone delle Fontane in Roma, in qualità di relatore della lecture "Production, Delivery and Application of Vibration Energy in Healthcare".
- ✓ In data 21/07/2009 partecipazione al 1° Roman Young Researchers Meeting tenutosi a Roma presso la facoltà di Scienze dell'Università di Roma Tor Vergata, in qualità di relatore della comunicazione "The problem of surgical wound infections: air flow simulation in operating room"
- ✓ Partecipazione al Biomedical Forum 2008, organizzato dall'Istituto Internazionale di Ricerca presso AC Hotel di Milano, in qualità di relatore della comunicazione "HTA all'interno del Policlinico Tor Vergata di Roma: l'esperienza del Servizio di Ingegneria Medica".
- ✓ In data 14/06/2008 partecipazione al corso teorico-pratico "Basi e applicazione multidisciplinare dell'esercizio terapeutico vibratorio" svoltosi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di relatore dell'intervento "La vibrazione meccanica dal punto di vista bioingegneristico"

- ✓ Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Biocomp 2007", tenutasi a Vietri sul Mare dal 24 al 28/09/2007, in qualità di relatore della comunicazione "A Stochastic model for infective events in operating room caused by air contamination".

#### **Partecipazione a poster session di convegni scientifici nazionali e internazionali**

- ✓ Nei giorni 16-18/5/2019 partecipazione all'Health Technology Challenge nell'ambito del XIX Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Catanzaro, con il seguente lavoro:
  - REALIZZAZIONE DI UN METODO DI SCREENING PER PAZIENTI POLIABORTIVE BASATO SUL MACHINE LEARNING E LA SUA INTRODUZIONE NELLA PROCEDURA OSPEDALIERA
- ✓ Nei giorni 10-12/5/2018 partecipazione all'Health Technology Challenge nell'ambito del XVIII Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Roma, con i seguenti lavori:
  - IMPLEMENTAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA AUTOMATIZZATO DI TRACCIABILITÀ E GEOLOCALIZZAZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI IN AMBIENTE OSPEDALIERO – LO STUDIO PILOTA DELLA FONDAZIONE POLICLINICO TOR VERGATA DI ROMA (Primo autore);
  - NORMOTHERMIC MACHINE PERFUSION NEL CONTESTO SANITARIO DEL POLICLINICO TOR VERGATA – GESTIONE INTEGRALE E SCIENTIFICA DELL'ASSESSMENT DI UN'INNOVATIVA TECNOLOGIA, CHE SI PROPONE COME UNA SPERANZA RISOLUTIVA DI DIFFICOLTA DEL «PATIENT SAFETY» (Primo autore);
  - RAPID REPORT DI ESPERIENZE ORGANIZZATIVO/GESTIONALE: L'INTRODUZIONE DELLA CHIRURGIA ROBOTICA.
- ✓ Nei giorni 6-7-8/4/2017 partecipazione alla poster session del XVII Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Genova con il seguente lavoro:
  - BSL3 LABORATORY, Analisi progettuale e realizzazione nel contesto sanitario del Policlinico di Tor Vergata
- ✓ Nei giorni 7-8-9/4/2016 partecipazione alla poster session del XVI Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Bari con il seguente lavoro:
  - Strumentazione flussimetrica per sala operatoria: valutazione tecnico-economica di una nuova tecnologia.
- ✓ Nei giorni 14-15-16/5/2015 partecipazione alla poster session del XV Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Cagliari con i seguenti lavori:

- Il Contributo tecnico dell'Ingegnere Clinico nei processi di accreditamento: l'esempio dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti (lavoro redatto assieme ai soci del gruppo regionale AIIC)
- Dall'approfondimento normativo alle Good Practices: implementazione di un'innovativa scheda tecnica per i controlli funzionali e di sicurezza dei laser chirurgici e terapeutici
- ✓ Nei giorni 25-27/9/2014 partecipazione alla poster session del 7° Congresso Nazionale del SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment) del lavoro "Mini Hospital Based HTA: valutazione tecnico – economica di un'apparecchiatura per la produzione di flusso d'aria laminare sterile".
- ✓ Nei giorni 3-4-5/4/2014, partecipazione alla poster session dell'XIV Convegno Nazionale dell' AIIC, con i seguenti lavori:
  - Valutazione tecnico-economica di un apparecchio per la produzione di un flusso di aria laminare sterile: confronto tra l'acquisto e il service
  - Indice di Classificazione Gestionale Manutenti va ICGM
- ✓ Nei giorni 11-12/04/2013, partecipazione alla poster session dell'XIII Convegno Nazionale dell' AIIC, con i seguenti lavori:
  - Introduzione dell'Ingegnere Clinico nella gestione delle apparecchiature elettromedicali della Casa di Cura San Camillo di Cremona
  - Attività di istituzione e consolidamento della figura dell'Ingegnere Clinico presso le Aziende Sanitarie del territorio di Frosinone, Sora e Cassino per l'ottimizzazione delle relative risorse
- Sistema di monitoraggio wireless delle temperature: una soluzione per la gestione del controllo delle temperature.
- Nel Novembre 2012, partecipazione al V Congresso nazionale della Società Italiana di HTA tenutosi a Roma il 22-24/11/2012 con un lavoro intitolato "L'Ingegneria Ingegneria gestionale al servizio dell'HTA: applicazione del Lean Thinking per la sostenibilità in ambito sanitario".
- ✓ Nei giorni 19-20-21/02/2012, partecipazione alla poster-session dell'XII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici, con i seguenti lavori:
  - Implementazione di un modello decisionale per la stipula di contratti di assistenza tecnica sulle apparecchiature elettromedicali
  - Gestione dei collaudi di accettazione degli emogasanalizzatori per un processo emogasanalitico in POCT di qualità: l'esperienza della Fondazione Policlinico Tor Vergata
  - La gestione della manutenzione degli elettromedicali all'interno della Fondazione Policlinico Tor Vergata: l'evoluzione negli ultimi anni del Servizio di Ingegneria Medica
  - Progettazione e realizzazione di un prototipo per il trattamento vibratorio locale in Medicina Fisica e Riabilitativa

- ✓ In data 20/01/2012 partecipazione al terzo Roman Young Research Meeting tenutosi presso la Facoltà di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata con due lavori intitolati "Computer aided measurement laser (caml): technique to quantify post-mastectomy lymphoedema" e "Oximetry: a new non invasive method to detect metabolic effects induced by a local application of mechanical vibrations"
- ✓ Nel Novembre 2011, partecipazione al IV Congresso nazionale della Società Italiana di HTA tenutosi a Udine il 17-19/11/2010 con un lavoro intitolato "Implementazione di un modello valutativo decisionale relativo ai contratti di assistenza tecnica sulle apparecchiature elettromedicali".
- ✓ Nell'Ottobre 2011, partecipazione al 39° Congresso Nazionale SIMFER (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa) - La Medicina Fisica e Riabilitativa: dalla presa in carico al reinserimento della persona, tenutosi a Reggio Calabria e presentazione del poster 'Tecnica di Misurazione Laser Computerizzata (CAML) per la valutazione del linfedema dell'arto superiore post-intervento di mastectomia.'
- ✓ Nei giorni 23-24-25/02/2011, partecipazione alla poster-session dell'XI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIIC), con i seguenti lavori:
  - Analisi tecnico-economica delle modalità di implementazione di un Servizio di Ingegneria Clinica all'interno di una struttura ospedaliera.
  - L'Esperienza del Servizio di Ingegneria Medica della Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma: la gestione della manutenzione.
  - Esecuzione sicura, efficiente ed efficace dei collaudi di accettazione di apparecchiature elettromedicali: l'esperienza del Servizio di Ingegneria Medica della Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma.
  - il problema delle infezioni dei siti chirurgici: analisi e ottimizzazione della disposizione degli ingombri e dell'impianto di ventilazione della sala operatoria.
- ✓ Partecipazione alla poster session del III Congresso nazionale della Società Italiana di HTAi tenutosi a Torino il 18-20/11/2010 con un lavoro intitolato "Analisi tecnico-economica delle modalità di implementazione di un Servizio di Ingegneria Clinica all'interno di una struttura ospedaliera".
- ✓ In data 29/09/2010-02/10/2010 presentazione del poster "Use of vibration energy for bone regeneration: a case study" presso l'8th Mediterranean Physical & Rehabilitation Medicine Congress tenutosi a Limassol, Cipro.
- ✓ Partecipazione alla poster session del IX convegno nazionale dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici tenutosi a Palermo l'11-12/06/2009 con un lavoro intitolato "HTA: valutazione tecnico-economica comparativa delle artroprotesi d'anca nel trattamento della coxartrosi primaria".
- ✓ In data 12-13/05/2008 partecipazione alla poster session del Workshop on Emerging Technologies for Radio-Frequency Identification - RFIDays 2008, tenutosi presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con un lavoro

intitolato "Applicazione della tecnologia RFid in ambito sanitario: identificazione e conteggio di garze laparotomiche".

- ✓ Partecipazione alla poster session del 1° Congresso Nazionale della SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment) "Health Technology Assessment in Italia: modelli, strumenti ed esperienze", tenutosi a Roma, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'08- 09/02/2008, con un lavoro intitolato: "HTA: valutazione tecnico-economica comparativa delle artroprotesi d'anca nel trattamento della coxartrosi primaria".

#### **Organizzazione di convegni/eventi scientifici:**

- ✓ Nell'ambito del XIX Convegno Nazionale dell'AiIC tenutosi a Catanzaro " Tecnologie, accessibilità, esiti: l'ingegneria clinica per una sanità di valore" organizzata in data 17/5/2019 la sessione di lavori scientifici "L'Operation Management nelle aree di Laboratorio Analisi: un'opportunità per creare valore".
- ✓ In data 23/3/2018 seminario/workshop AiIC organizzato a Roma, presso l'Hotel Royal Santina dal titolo "Aggiornamento sulle piattaforme di elettrochirurgia e relative procedure manutentive".
- ✓ In data 27/5/2015 organizzato presso l'Ospedale Pertini di Roma il corso. "Fluoroscopia Digitale in Sala Operatoria", nell'ambito delle attività del gruppo Regionale Lazio dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici.
- ✓ In data 24/7/2014 organizzato presso il Central Park Roma Countryard Marriot di Roma il Workshop AiIC Lazio riguardante "Il Progresso Tecnologico della Ventilazione Polmonare Artificiale".
- ✓ In data 26/02/2014 organizzato presso il Centro Convegni "Carte Geografiche" di Roma, il Workshop AiIC Lazio riguardante "Il problema delle infezioni nei siti chirurgici: soluzioni tecnologiche per la riduzione delle particelle contaminanti in aria".
- ✓ In data 19-21/04/2012 membro del Comitato Organizzatore del XII Convegno Nazionale dell'AiIC "Le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione", tenutosi presso la Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza di Coppito (L'Aquila).
- ✓ In data 14/10/2011 coordinamento del seminario "Le figure Professionali dell'Ingegnere Biomedico" nell'ambito delle attività della commissione di Bioingegneria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- ✓ In data 28/01/2011 coordinamento del seminario orientativo "Le prospettive professionali dell'Ingegnere Medico" tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e, nell'ambito dello stesso, relatore dell'intervento "Il profilo professionale dell'Ingegnere Clinico".

- ✓ In data 11-13/03/2010 membro del Comitato Organizzatore del X Convegno Nazionale dell'AIIC "L'Ingegneria Clinica in Italia: genesi, scenari e prospettive" come tenutosi presso l'Ata Hotel Villa Pamphili di Roma.

#### **Partecipazione ad altri convegni scientifici nazionali e internazionali:**

- ✓ In data 8-9/4/2014 partecipazione agli "Stati Generali della salute" tenutosi presso l'Auditorium Parco della Musica di Roma, come componente della Delegazione AIIC.
- ✓ In data 28/05/2013 partecipazione al 5° E-health Conference, tenutosi all'Ata Hotel Villa Pamphili di Roma.
- ✓ In data 9-11/10/2012 partecipazione al convegno per il decennale di MIMOS (Movimento Italiano Modellazione e Simulazione) presso il Campus dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- ✓ In data 27-30/09/2012 partecipazione al XXXII World Congress of Sport Medicine tenutosi presso l'Hotel Cavalieri Hilton di Roma
- ✓ In data 21/03/2012, partecipazione all'incontro "Sicurezza nella terapia infusione: processi organizzativi e nuove tecnologie" organizzato dalla BBraun presso l'Hotel Best Western di Roma.
- ✓ In data 31/05/2011-01/06/2011 partecipazione alla quarta conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici, svoltasi a Roma presso l'Auditorium della tecnica.
- ✓ In data 15/12/2010, partecipazione al convegno "Applicazione della vibrazione meccanica in medicina fisica e riabilitativa" tenutosi presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata di Roma.
- ✓ Il 10/06/2008, partecipazione alla giornata di studio sui "Sistemi di ausilio intraoperatorio: apparecchiature per la circolazione extracorporea e di recupero sangue", organizzata dalla Sorin Group Italia e l'Alse Medica srl presso l'Hotel Sheraton Four Points di Roma.
- ✓ In data 26/05/2006 partecipazione al convegno Tecnico Nazionale dal titolo "Quale formazione per una corretta manutenzione. Il ruolo delle apparecchiature biomediche nei servizi di ingegneria clinica" organizzato dall'ANTAB all'interno dell'Exposanità di Bologna.
- ✓ Partecipazione alla XV edizione di Exposanità, convegno internazionale al servizio della sanità e della salute, tenutosi a Bologna dal 25 al 28 Maggio 2006.
- ✓ In data 22/02/2006 partecipazione al convegno "Actabiofisica Romana" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- ✓ In data 01/12/2005 partecipazione al seminario "Ottimizzazione del Ciclotrone in Medicina Nucleare: Tecnologia e Ricerca" svolto dall'Ing. Montecchia presso il Policlinico Tor Vergata di Roma.

### **Appartenenza a società scientifiche e/o Associazioni:**

- ✓ Dal maggio 2013 **Referente regionale Lazio dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC);**
- ✓ Dal Luglio del 2010 **membro della Commissione di Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma;**
- ✓ Dal 2013 **Socio Ordinario Senior dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici;**
- ✓ Dal 16/10/2006 **iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Roma (numero di iscrizione A27604).**

### **Altre attività didattiche:**

- ✓ In data 29/4/2020 **correlatore** della tesi nella sessione di Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Ottimizzazione del Percorso Paziente e della Produttività Diagnostica presso la UOC di Radiologia e Diagnostica per Immagini dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Regina Elena e San Gallicano.
- ✓ In data 29/4/2020 **correlatore** della tesi nella sessione di Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Valutazione dell'efficacia di un'ortesi dinamica innovativa (A.Dyn.O) sui bambini affetti da Cammino sulle Punte Idiopatico".
- ✓ In data 29/2/2020 **correlatore** della tesi nella sessione di Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Analisi di un nuovo metodo di screening per pazienti poliabortive e realizzazione di un'interfaccia grafica per la sua introduzione nella pratica clinica".
- ✓ In data 29/2/2020 **correlatore** della tesi nella sessione di Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Valutazione Costi-Benefici (HTA) di diverse tecnologie angiografiche in Neuroradiologia Interventistica".
- ✓ In data 25/2/2019 **correlatore** della tesi nella sessione di Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Realizzazione di un metodo di screening per pazienti poliabortive basato sul machine learning e la sua introduzione nella procedura ospedaliera".
- ✓ In data 20/4/2017, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal titolo "Ottimizzazione progettuale e validazione clinica di un sistema per il trattamento dell'eterometria funzionale degli arti inferiori" “.
- ✓ In data 2/3/2017, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor

Vergata” dal titolo “Health Technology Assessment: implementazione metodica ed elaborazione del report per l’acquisizione di un neuronavigatore”.

- ✓ In data 2/3/2016, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo “Validazione di un sistema di analisi posturale degli arti inferiori”.
- ✓ In data 1/10/2015, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo “Progettazione e validazione di un metodo di misura della soglia del dolore e di un prototipo di algometro digitale”.
- ✓ In data 14/04/2014, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo “Implementazione di un metodo di valutazione biomeccanica del sistema equipaggio-barca nel canottaggio”.
- ✓ Il 30/10/2012, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea triennale in Ingegneria Medica presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo: “Studio e analisi dei mezzi fisici utilizzati nel dispositivo elettromedicale PMA”.
- ✓ Il 20/11/2008, **correlatore** della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo: “Progettazione e sviluppo prototipale di un sistema domotico universale di monitoraggio e controllo per utenti disabili”.
- ✓ Il 20/02/2008, **correlatore** delle tesi presentate nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata” dal titolo:
  - “Progettazione di un dispositivo dedicato all’applicazione clinica di vibrazioni Meccaniche”;
  - “Valutazione delle tecnologie sanitarie (HTA): valutazione tecnico - economica comparativa delle artroprotesi d’anca nel trattamento della coxartrosi primaria.

#### **Partecipazione a progettazione di attività di ricerca:**

- ✓ **“Progettazione di un’apparecchiatura dedicata all’applicazione clinica di vibrazioni meccaniche con l’integrazione di dispositivi per la rilevazione dell’attività funzionale” (Progetto di ricerca finanziato dalla Filas nel Novembre del 2010).**
- ✓ Nel settembre 2012 risultato **vincitore del bando “Promotori Tecnologici Terza Edizione”** – indetto dalla Provincia di Roma, con un **progetto finalizzato all’implementazione di uno strumento per l’applicazione terapeutica e sportiva di diverse forme d’energia per mezzo di un dispositivo polifunzionale modulare aggiornabile**; progetto portato a termine positivamente nell’ottobre 2013.
- ✓ Dal luglio 2015 componente di un team di ricerca finalizzato alla ottimizzazione e **validazione di un nuovo sistema per l’analisi posturale nell’ambito della Medicina Fisica e Riabilitativa (NPOS).**

**Il sottoscritto Abundo Paolo, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegare alla domanda di partecipazione al pubblico concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa risponde a verità.**

Autorizzo l'uso dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs 196/03)

Roma, 10/10/2020

**Dott. Ing. Paolo Abundo**



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	ANDREA SCOCCIA
Codice fiscale	SCC NDR 65 S 05 H 501 R
E-mail	andrea.scoccia@ptvonline.it
Iscrizione OPI	OPI Roma dal 05/09/1988 N° 11297
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05/11/1965

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/1989 a Tutt'oggi

Vincitore di concorso pubblico presso l'Università di Tor Vergata il 01/09/1989;  
In servizio in qualità di infermiere di ruolo nel reparto di Neurologia presso l'Ospedale S.Eugenio fino al 15/03/2001;  
dal 26/03/2001 presso il Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma, in qualità di infermiere universitario presso il Servizio di Neurofisiopatologia, dal

- Marzo 2002, funzione di Coordinatore presso l'U.O. di Neurologia;
- Dal Dicembre 2003 conferimento della Posizione Organizzativa;
- Dal 08/05/06 a tutt'oggi Posizione Organizzativa (Coordinatore infermieristico Dipartimento di Neuroscienze), previo concorso interno;

dal 07/01/1989 al 20/07/1989: presso la clinica "Annuziatella" di Roma nei reparti di Chirurgia Generale, Ortopedia, Urologia;

dal 01/10/1988 al 01/12/1988: infermiere presso l'ospedale "S.Eugenio" con contratto a tempo determinato dell'Università Tor Vergata di Roma;

dal 08/07/1988 al 14/08/1988: infermiere nel reparto di Geriatria clinica "Villa Grazia" di Roma;

RELAZIONI PUBBLICAZIONI E  
DOCENZE

Nel Marzo del 1996 ha collaborato attivamente ad alcune ricerche cliniche riguardanti pazienti con patologie neurologiche presso l'ospedale S.Eugenio, i risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali (Clinical Neuropharmacology e Neurology)

05/04/2006 corso di formazione per i volontari dell'Associazione Volontari per il Policlinico Tor Vergata; Relazione: "Il diversamente abile in ospedale"

17/05/2008 corso di formazione per i volontari dell'Associazione Volontari per il Policlinico Tor Vergata; Relazione: "Il diversamente abile in ospedale"

12/06/2007 "Gestione corretta degli stupefacenti"; Relazione: "Registro di carico e scarico: corretta compilazione".

Policlinico Tor Vergata 14/05/2008 "Gestione corretta degli stupefacenti"; Relazione: "Registro di carico e scarico: corretta compilazione".

15-16-18-19 Marzo 2010 Relazione "Consapevolezza delle responsabilità dell'infermiere e del medico nel processo della terapia"

Rivista L'Infermiere N°2-2011 "Riorganizzazione del processo della terapia farmacologica: vantaggi della Scheda della terapia unica (S) informatizzata".

Anno 2010\_2011 Docente presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata di Roma, a cui è stato affidato il modulo "Didattica integrativa Medicina Pratica 1";

Anno 2010\_2017 Docente presso il corso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata di Roma dei Tecnici di Neurofisiopatologia "Prevenzione nei servizi sanitari e assistenza infermieristica, scienze umane e psico-pedagogia".

Relazione; Rieti 17/11/2012"Parliamo di Sclerosi Multipla" Aderenza al trattamento farmacologica: ruolo dell'infermiere.

Relazione sulla "Scheda della Terapia Unica Informatizzata: stato dell'arte"(18-22 Febbraio 2013)

Governare i Processi di cura tra crisi economica e bisogni di salute della gente: Esperienza a confronto" 05/01/2015 ECM 12

"La rete assistenziale per intensità di cura: sfida od opportunità per le aziende" (ECM 26/02/2015 5-ECM)

Relazione "Progetto Bussola" 14/15 Dicembre 2017 (ECM 1)

"Procedure per la prevenzione e la gestione delle cadute" (4 ECM 05/01/2018)

"Procedure per la prevenzione e la gestione delle cadute" (4 ECM 10/04/2018)

"Approcci, logiche e strumenti di Operations Management per aziende sanitarie" (50 ECM 25/10/2018)

"Strike a pose la sieropositività incontra la danza" (28/11/2018 ECM 10.5)

I° CONVEGNO IANAC "Documentazione clinica, percorsi clinico assistenziali, profili di cura" (23/02/2019 ECM 6)

COVID-19 22/04/2020 (ECM 14.3)

La polmonite comunitaria ai tempi del COVID-19 (ECM 14.3 23/04/2020)

Il sonno e suoi disturbi (ECM 15 23/04/2020)

Anno 2010/2016 Docente presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata di Roma dei Tecnici di Neurofisiopatologia "Prevenzione nei servizi sanitari e assistenza infermieristica, scienze umane e psicopedagogia".

#### CAPACITA' E COMPETENZE

Relazione su: "La Certificazione della DIPS Stato dell'Arte" (ANNO 2013)

Discreta conoscenza videoscrittura, uso sistemi operativi:

"microsoft Word", "microsoft Excel", "Power point";

Incarico con atto formale del DDG 175/08, nell'ambito delle proprie competenze, come componente della commissione per l'aggiudicazione della fornitura del materiale monouso per le necessità del PTV;

Incarico nel Dicembre 2009 del Sistema di Gestione Qualità ISO 9001:2008 come Responsabile per la Direzione Infermieristica e delle Professioni Sanitarie del Policlinico Tor vergata, "Auditor di sistema gestione qualità nel settore sanitario" (ISO 19011 e ISO 9001) certificato CEPAS.

Incarico nel Novembre 2012 come membro del CDA della "Farmacia Comunale di Morlupo"

Incarico ad interim dal 01/06/2017 del coordinamento della Unit Comfort Ospedaliero del PTV.

*Il sottoscritto Andrea Scoccia Autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679*

Roma, 20/07/2021