

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ABUNDO PAOLO

Indirizzo

Telefono

E-mail

P.E.C.

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Date

Luglio 2020

Incarico e posizione ricoperti

Nominato **componente del Gruppo di Lavoro per la predisposizione di documenti propedeutici alla procedura di gara per l'acquisizione di tecnologie di Alta Complessità** (Acceleratori, RMN, TC) per la Regione Lazio (DCA G08868/2020).

Date

Da novembre 2019 ad oggi

Incarico e posizione ricoperti

Componente del Nucleo di Valutazione Regionale, per gli investimenti in Edilizia Sanitaria della Regione Lazio, con particolare riferimento alle tecnologie elettromedicali.

Date

Dal 1/10/2018 ad oggi

Incarico e posizione ricoperti

Dirigente Ingegnere Biomedico presso la Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma

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

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 13/7/2012 al 30/9/2018

Fondazione Opera San Camillo, Casa di Cura San Camillo di Cremona (Struttura Privata Convenzionata e Accreditata)

Principali attività e responsabilità	<p>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 Cremona.</p> <p>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.</p>
Date	<p>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</p> <p>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</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata (Struttura Pubblica) Viale Oxford 81, 00133 Roma (Italia)</p> <p>Dal 26/03/2009 al 25/11/2009 - contratto di collaborazione coordinata e continuativa Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Struttura pubblica) a tempo pieno Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Coordinatore del Servizio di Ingegneria Medica, con lo svolgimento delle seguenti prestazioni tecnico-professionali legate alla gestione degli elettromedicali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinamento della gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature elettromedicali esistenti presso l'Azienda; • predisposizione di capitolati tecnici specifici per le tecnologie sanitarie • implementazione di procedure specifiche per la valutazione oggettiva delle tecnologie sanitarie e analisi di micro, macro e hospital based HTA (Health Technology Assessment); • attività di ricerca applicata e sviluppo tecnologico nell'ambito dell'ingegneria biomedica. <p>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.</p>
Date	<p>31/12/2015</p>

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

Date

Principali attività e responsabilità

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Lavoro e posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Date

Nome e indirizzo del datore di lavoro

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.

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.

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.

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.

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.

Dal 2018 ad oggi

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	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso il Palazzo dei Congressi di Roma
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	6/4/2017
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fabbrica del cotone di Genova
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	7/4/2017
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fabbrica del cotone di Genova
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	18/5/2016, 8 e 16/6/2016
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Federsanità ANCI presso Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma
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	9/4/2016
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera del Levante, Bari
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	7/4/2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera del Levante, Bari
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	7/7/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco – Università La Sapienza di Roma
Titolo del Corso di Formazione	Nuovi orientamenti per la protezione e la sicurezza del lavoro nei laboratori scientifici, didattici e di ricerca
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	27/5/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso Ospedale Pertini, Roma
Titolo del Corso di Formazione	Fluoroscopia Digitale in Sala Operatoria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Trattazione delle innovazioni nel campo della fluoroscopia, utilizzo in sala operatoria e gestione manutentiva associata
Date	16/5/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera della Sardegna, Cagliari
Titolo del Corso di Formazione	Fondamenti di Project Management
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Visione dei concetti e degli strumenti di base utili all'applicazione delle metodologie di Project Management
Date	14/5/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Fiera della Sardegna, Cagliari
Titolo del Corso di Formazione	Il regolamento attuativo del DLGS 163/06: Corso di approfondimento per l'acquisizione di beni e servizi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento specifico degli elementi di novità e dei primi orientamenti giurisprudenziali in materia
Date	5/4/2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici presso la Stazione Marittima di Venezia
Titolo del Corso di Formazione	L'Ingegnere Clinico e il Codice degli appalti: il ruolo del RUP e del DEC
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 **15-16/11/2013**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ALTEMS: Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**

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 **XXII ciclo (conseguimento in data 30/06/2010)**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria**

Titolo del Corso di Formazione **Dottorato di Ricerca in Ingegneria**

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 **A.A. 2006/2007**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria**

Titolo del Corso di Formazione **Master di secondo livello in Termofluidodinamica con votazione 110/110 e Lode**

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 **30/09/2009**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma**

Titolo del Corso di Formazione **La gestione del Rischio Biologico**

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi e descrizione dei principali rischi biologici e delle relative tipologie di gestione operativa

Date **27/04/2009**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Fondazione Policlinico Tor Vergata di Roma**

Titolo del Corso di Formazione **La gestione del Rischio Clinico**

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

Date

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

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

14/11/2003 – 07/03/2006

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Altra lingua

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.

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”.**

01/09/1995 – 05/07/2000

Liceo Scientifico Amaldi, Roma

Diploma di maturità scientifica

Diploma di maturità scientifica conseguito con voto 100/100

Italiana

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

Pubblicazioni:

- ✓ 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'AIIC "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'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 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'AiC 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'AiC 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'AiC 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'AiC 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'AiC 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 AiC
 - 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’ AICC, 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’ AICC, 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 - RFI days 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



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Paolo Abundo". To the right of the signature is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: "Dott. Ing. PAOLO ABUNDO" around the top edge, "ORDINE INGEGNERI ROMA" in the center, "n. A-27604" below that, and "SETTORE 3" at the bottom. A small star is located at the very bottom center of the stamp.

CURRICULUM VITAE

NOME : STEFANO MANCINELLI

DOMICILIO :

TELEFONO

LUOGO DI NASCITA

DATA DI NASCITA

NAZIONALITA

STATO CIVILE

EDUCAZIONE

- 1985 :DIPLOMA CONSEGUITO ALL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "A. MEUCCI"(DIPLOMA IN TELECOMUNICAZIONI)
- 1993 :CORSO DI SOCCORSO INDUSTRIALE CON BREVETTO ALLA "CROIX ROUGE BELGIQUE"
- 1995 :CORSO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ALLA "S.I.T.T.I. S.R.L." DI MILANO SU INTERCOM MODELLO M500
- 1999 :CORSO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ALLA "NDS" INGHILTERRA SU APPARECCHI DI CODIFICA E DECODIFICA NUMERICA VIA SATELLITE

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Contratto a tempo indeterminato presso **Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata**
Roma dal 26/05/2010 Operatore Tecnico Specializzato Cat.BS

Mansioni : Help-desk di primo e secondo livello per utenti interni
Installazione, configurazione e primo intervento su vari componenti dei sistemi informativi aziendali (HW e SW) nonché delle attività di gestione delle infrastrutture di rete e di sicurezza perimetrale.
Nomina ad Amministratore di sistema
Supporto al Direttore dell'U.O.C. Innovazione, Sviluppo, Pianificazione Strategica e Controllo Direzionale per gli aspetti di maggior complessità

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'**Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Tor Vergata**

Roma dal 10/07/2006 al 25/05/2010

Mansioni : Responsabile del Coordinamento del Gruppo tecnico operante nell'U.O. Informatica, dei servizi ICT RECUP nonché delle attività di gestione Hardware e delle infrastrutture di rete e di sicurezza perimetrale.
Supporto al Direttore dell'U.O.C. Innovazione, Sviluppo, Pianificazione Strategica e Controllo Direzionale per gli aspetti di maggior complessità

Contratto di consulenza libero-professionale presso l'**Azienda Ospedaliera
Universitaria Policlinico di Tor Vergata**

Roma dal 27/06/2002 al 04/07/2006

Mansioni : Coordinatore del Servizio Informatico
Supporto al referente del Servizio Informatico per gli aspetti
di maggior complessità

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'**Azienda
Ospedaliera Universitaria Policlinico di Tor Vergata**

Roma dal 29/10/2001 al 26/06/2002

Mansioni : Help-desk di primo livello per utenti interni
Installazione, configurazione e primo intervento su vari
componenti dei sistemi informativi aziendali (HW e SW)
Gestione sotto il profilo tecnico, dei contratti di acquisto,
noleggio e manutenzione di prodotti informatici aziendali

Impiegato alla **CISSET INTERNATIONAL S.A.** (BELGIO) DAL 15/04/89 AL 31/05/00

-1999 AL 2000 : **RESPONSABILE INTEGRAZIONE ELETTRICA E ELETTRONICA**

SITO : Laboratori di Dinant (BELGIO) Divisione **SATCOM**

Mansioni : Concezione, gestione e training dei progetti SATCOM

-1997 AL 1998 : **OPERATORE E TECNICO INTEGRAZIONE**

SITO : Laboratori di Dinant (BELGIO) Divisione **SATCOM**

Mansioni : Integrazione, manutenzione e operazioni, stazioni mobili e terrestri
di telecomunicazione via satellite (sistemi AC/DC, AUDIO/VIDEO, RF)

-1990 AL 1997 : **TEAM LEADER**

SITO : Stazione E.S.A. di controllo satelliti Redu (BELGIO)

Mansioni : -Supporto alle operazioni di emergenza sui satelliti
-Ripristino della stazione in caso di malfunzione
-Operazioni Network
-Sicurezza compromettente persone o apparati

-1989 AL 1990 : **OPERATOR MAINTENANCE TECHNICIAN**

SITO : Stazione E.S.A. di controllo satelliti Redu (BELGIO)

Mansioni : -Manutenzione preventiva degli apparati della stazione
-Configurazione delle catene di telemetria e di telecomando
-Gestione delle comunicazioni

CONOSCENZE PARTICOLARI

LINGUE ESTERE : FRANCESE, INGLESE

PROGRAMMI SOFTWARE : S.O.WINDOWS, sistemi di Virtualizzazione
Vmware, Hyper-View Microsoft,
sistemi di sicurezza perimetrale Checkpoint,
Kaspersky

IN FEDE
S.MANCINELLI

Corsi di formazione Corso Microsoft: “Installing and Configuring Microsoft Windows 2000 as File and Print Server”.

Corso Privacy: “Il trattamento dei dati personali in ambito Sanitario”, presso Ospedale Universitario Policlinico di Tor Vergata.

Corso Qualità: “Attivazione di un Sistema di Gestione per la Qualità nelle strutture Sanitarie”, presso Ospedale Universitario Policlinico di Tor Vergata.

Esperienze professionali

Installatore Remote Banking presso la Banca Sella S.p.A. di Biella (BI), nel periodo **Gennaio – Luglio 1999**, con le seguenti mansioni:

- Installazione presso i clienti della Banca Sella S.p.A. del programma di Remote Banking.
- Istruzione dei clienti all'utilizzo del programma per la gestione remota, tramite personal computer, del conto corrente bancario.

Installatore Remote Banking presso il Banco Ambrosiano Veneto di Milano (MI), nel periodo Gennaio – Luglio 1999, con le seguenti mansioni:

- Installazione presso i clienti del Banco Ambrosiano Veneto del programma di Remote Banking.
- Istruzione dei clienti all'utilizzo del programma per la gestione remota, tramite personal computer, del conto corrente bancario.

Sistemista di rete e consulente informatico (Help-desk Information System, Office Automation) presso la Coca Cola Bevande Italia S.p.A. nel periodo **Agosto 1999 - Gennaio 2000** nelle sedi di Roma e Mestre, con le seguenti mansioni:

- Supervisore di rete Server-Client LAN / WAN (network management) delle locations di Roma e Mestre
- Assistenza tecnica, hardware e software, a tutti gli utenti presso postazione fissa e mobile (promoter, ecc.).
- Obiettivi principali conseguiti:
 - Migrazione della rete da Token Ring a Fast Ethernet in

TCP/IP

- Cambio del dominio da Atlanta a Vienna
- Supporto tecnico informatico per il Millennium Bug

Progettista e sistemista di rete WAN di tipo Server-Client, supporto