

Alessia Pierotti

INGEGNERE BIOMEDICO

e-mail: alessia.pierotti@yahoo.it

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alessia-pierotti-74b62610a/>

Data di nascita: 13 dicembre 1991

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	Febbraio 2023 – ad oggi
Datore di lavoro	ASL di Latina, Viale P.Luigi Nervi – Torre G2 , 04100, Latina (LT)
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Clinico , Collaboratore Tecnico Professionale presso la UOC Ingegneria Clinica con contratto a tempo determinato, cat. D
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Valutazione tecnica e gestionale delle nuove tecnologie biomediche ai fini di una sostituzione e/o potenziamento del parco macchine aziendale;• Elaborazione capitolati e documentazione tecnica di gare d'appalto pubbliche per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali ai sensi del D.Lgs 36/2023;• Controlli sulle forniture come Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC);• Utilizzo del portale MePA per predisposizione, valutazione e gestione degli strumenti messi a disposizione da Consip (RdO, SDAPA, Accordi Quadro, Trattative Dirette);• Utilizzo del Sistema Telematico Acquisti della Regione Lazio (S.Tel.La) (RdO, Bandi di gara, Ordinativi di fornitura);• Supporto nella gestione e manutenzione del parco macchine.
Date	Dicembre 2021 – Gennaio 2023
Datore di lavoro	Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Biomedico , Ricercatore con contratto di collaborazione continuativa
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Attività di Health Technology Assessment (HTA) nella valutazione di Dispositivi Medici con particolare riferimento alla descrizione degli aspetti tecnologici, rischio clinico, criticità ed economicità delle apparecchiature elettromedicali;• Stesura protocolli clinici finalizzati alla realizzazione di indagini pre-cliniche su Dispositivi Medici ai sensi del Regolamento Europeo MDR 2017/745.
Date	Marzo 2020 – Novembre 2021
Datore di lavoro	Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) in collaborazione con la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Biomedico , Ricercatore con contratto di collaborazione continuativa nell'ambito del progetto di ricerca " <i>Supporto tecnico scientifico alla valutazione di dispositivi medici oggetto di indagine clinica e di tipologie di dispositivi medici</i> "
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Supporto all'Ufficio Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico del Ministero della Salute al Ministero della Salute nella valutazione tecnico-scientifica di eventuali criticità per i dispositivi medici, privi di marchio CE, ed oggetto di indagine clinica al fine di valutarne gli aspetti di sicurezza ed efficacia;

	<ul style="list-style-type: none"> • Stesura di report tecnici e definizione di procedure standardizzate per la valutazione tecnica di particolari categorie di dispositivi medici; • Conoscenza delle principali normative in ambito dei dispositivi medici: MDR 2017/745, Direttiva 93/42/CEE, Direttiva 90/385/CEE, UNI EN ISO 14971.
Date	Marzo 2021 – Gennaio 2023
Datore di lavoro	Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore organizzativo del Master di I livello in Management delle Imprese Biomediche e Biotecnologiche (XVI Edizione - a.a. 2020/21 e XVII Edizione - a.a. 2021/22)
Date	Febbraio 2018 – Marzo 2020
Datore di lavoro	Kydea S.r.l. (Latina)
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente software , Contratto di apprendistato
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio svolto presso il cliente nel reparto Master Data all'interno del sito produttivo di <i>The Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson</i> (Borgo San Michele, Latina); • Principali attività collegate al confezionamento dei prodotti: supporto nell'ambito del progetto di "<i>Serializzazione e Tracciabilità del Prodotto</i>", attività di base business e immissione sul mercato di nuovi prodotti; • Conoscenza dell'ambito farmaceutico e delle norme GMP, competenze operative in ambito SAP in ambiente di produzione e di test (SAP RPE-RCE-RAE) e del sistema Antares.
Date	Luglio 2017 – Gennaio 2018
Datore di lavoro	Kydea S.r.l. (Latina)
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente software , Stage
Principali attività e responsabilità	Servizio svolto presso il cliente nel reparto Master Data all'interno del sito produttivo di <i>The Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson</i> (Borgo San Michele, Latina).
Date	Settembre 2016 – Marzo 2017
Datore di lavoro	Laboratorio di Neurofisiopatologia, Fondazione Santa Lucia IRCCS (Roma)
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio per lo svolgimento della tesi di Laurea Magistrale
Principali attività e responsabilità	Elaborazione dei dati elettromiografici, in linguaggio Matlab, ai fini della rappresentazione dei pattern di attivazione muscolare durante lo svolgimento dei movimenti di apertura e chiusura della mano svolti da soggetti sani e pazienti post-ictus.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	17 Ottobre 2022
Titolo della qualifica	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina n. 002521 del Registro Generale, Sezione A, Settore b
Date	Marzo 2021 – Marzo 2022
Titolo della qualifica	Master di II livello in Bio Executive Account Manager <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo competenze manageriali e gestionali dei key account manager in ambito sanitario;

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione di vendita in termini di vicinanza al cliente, pianificazione e programmazione dell'attività; • Utilizzo delle competenze di negoziazione; • Conoscenza di prodotti e dinamiche di mercato.
Principali tematiche dei corsi	Organizzazione e Legislazione Sanitaria, Health Technology Assessment (HTA), Risk management, Project Management, Acquisti in sanità, Il valore del brand, Innovazione e ricerca.
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)
Date	Dicembre 2020
Titolo della qualifica	Esame di stato Seconda Sessione 2020 per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale presso l'Università Degli Studi di Roma La Sapienza (Roma)
Date	Settembre 2014 – Marzo 2017
Titolo della qualifica	Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (classe LM-21) conseguita il 22/03/2017, votazione finale: 110/110 e lode
Principali tematiche dei corsi	Biomeccanica, Impianti ospedalieri II (Rischio incendio, Gas medicinali, Acqua sanitaria fredda e calda, Sterilizzazione), Strumentazione biomedica II (Principi base di funzionamento dei dispositivi medici: Ecotomografo, Tomografo Assiale Computerizzato (TAC), Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)), Elaborazione dati e segnali biomedici, Neuroscienze industriali, Metodi avanzati di analisi dei dati biomedici (Richiami di elaborazione digitale dei segnali, statistica, classificatori)
Titolo tesi	<i>"Riabilitazione motoria supportata da segnali bioelettrici: analisi di dati elettromiografici di superficie per lo studio dei pattern muscolari"</i>
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria (Roma)
Date	Settembre 2010 – Marzo 2014
Titolo della qualifica	Diploma di Laurea Triennale in Ingegneria Clinica (classe L-9) conseguita il 18/03/2014
Principali tematiche dei corsi	Analisi matematica, Fisica, Scienza delle costruzioni, Fluidodinamica, Fisica tecnica, Impianti Ospedalieri I (Qualità dell'aria e contaminazione microbiologica, Filtrazione, Parametri caratteristici dell'ambiente termico e igrometrico, Modalità di immissione dell'aria), Elettronica, Strumentazione Biomedica I (Principi base di funzionamento dei dispositivi medici: ECG, EEG, Pacemaker, Defibrillatore, Macchine per anestesia e ventilatori polmonari, Radiologia), Basi di anatomia, istologia e fisiologia
Titolo tesi	<i>"Progettazione di filtri ottici per la rivelazione di biomolecole fluorescenti"</i>
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria (Roma)
Date	Settembre 2005 – Luglio 2010
Titolo della qualifica	Diploma di Maturità Classica
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Statale Dante Alighieri, Latina

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali	Team-working, Lavoro per obiettivi, Precisione, Problem solving, Fast learner
Competenze personali	Responsabilità, Affidabilità, Riservatezza
Conoscenze linguistiche	<ul style="list-style-type: none">• Italiano (Madrelingua)• Inglese (University of Cambridge, First Certificate in English (FCE) Livello B2)• Spagnolo (Istituto Cervantes, Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE) Livello A2)
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Navigazione in Internet e gestione della posta elettronica, Competenze in ambito SAP (ambiente di produzione e di test: RPE – RCE – RAE), Conoscenza del sistema Antares, Programmazione in linguaggio Matlab, Programmazione base in linguaggio C++
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza ad associazioni	<ul style="list-style-type: none">• Socio Ordinario AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)• Socio SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment)
Seminari e corsi di formazione	<ul style="list-style-type: none">• Corso di formazione organizzato da AIIC "La gestione delle tecnologie in contratti misti di forniture e servizi" 18 Maggio 2024, Roma• XXIV Convegno Nazionale AIIC "Cronicità, territorio, prossimità: costruiamo l'ecosistema digitale" 17-18 Maggio 2024, Roma• Corso di Formazione "Sicurezza sull'uso dei gas medicinali" organizzato dalla ASL di Latina 15-16 Febbraio 2024, Presidio Ospedaliero S. M. Goretti di Latina• Corso di Formazione Professionale Continua organizzato dall'Ordine Ingegneri di Trento, "L'etica e la deontologia professionale per l'ingegnere" Corso di formazione a distanza (FAD)• Corso di Formazione Professionale Continua organizzato dall'Ordine Ingegneri di Latina, ANCE Latina, Camera di Commercio Frosinone Latina e Prefettura di Latina, "La sfida del nuovo Codice degli Contratti Pubblici" 30 Maggio e 6 Giugno 2023, Latina• Corso di Formazione Professionale Continua organizzato dall'Ordine Ingegneri di Latina, "Corso di formazione su fase di gara e fase esecutiva - Contratto di Appalto" Febbraio – Marzo 2023, Latina• Corso di formazione organizzato da SIHTA "Hospital Based Hta: metodi decisionali per la valutazione di tecnologie" 27 Ottobre 2022, Roma• XV Congresso Nazionale 2022 SIHTA "HTA è...valore" 25-27 Ottobre 2022, Roma• XXI Convegno Nazionale AIIC "Verso un nuovo SSN. Professionisti, innovazione e PNRR" 10-13 Novembre 2021, Milano• Workshop AIIC "Regolamento Europeo MDR (EU) 2017/745: Nuove sfide per la governance dei dispositivi medici" 26-27 Maggio 2021, Webinar• XX Convegno Nazionale AIIC "Emergenza SSN: Ripartiamo insieme da competenze, tecnologie, organizzazione" 10-13 Novembre 2020, Webinar

	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop "Covid-19. Linea guida interassociativa per la gestione di apparecchiature e impianti non marcati CE" 27 Maggio 2020, Webinar • XV Convegno Nazionale AIIC "I Dispositivi Medici: verso un approccio sempre più integrato" 14-16 Maggio 2015, Cagliari • Workshop "Il progresso tecnologico della ventilazione polmonare artificiale" 24 Luglio 2014, Roma • Workshop "Genomic Sequencing, New trends and job opportunities for Bioengineers" 15 Maggio 2014, Roma • XIV Convegno Nazionale AIIC "Tecnologie in sanità: una pianificazione attenta alla gestione" 3-4 Aprile 2014, Venezia • Corso di formazione organizzato da AIIC "Realizzazione e Gestione di un sito per diagnostica con Risonanza Magnetica - Aspetti tecnici" 5 Aprile 2014, Venezia • Workshop "Uscire dalla crisi con l'innovazione e la ricerca: il ruolo delle aziende e degli ingegneri clinici e biomedici" Marzo 2013, Roma • Workshop "Il mercato biomedicale: stato dell'arte e prospettive professionali per i laureati in ingegneria" 29 Febbraio 2012, Roma
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Cicchetti A, Calabrò GE, Fiore A, Rumi F, Basile M, Pattavina F, Orsini F, Pierotti A, Di Paolo MG. (2022). <i>Studio di fattibilità del nuovo dispositivo medico Toilè di Planus SPA</i>. Disponibile online: https://altems.unicatt.it/altems-research-consultancy-studio-di-fattibilita-del-nuovo-dispositivo-medico-toile-di-planus-spa. Ultimo accesso 29/10/2022 • Presentazione poster al XV Congresso Nazionale 2022 SIHTA svoltosi a Roma il 25-27 Ottobre 2022 dal titolo "<i>Sviluppo di un modello di valutazione multidisciplinare di dispositivi per la somministrazione e il monitoraggio a distanza di farmaci e terapie cliniche</i>", autori: Cicchetti A, Leogrande L, Fiore A, Pierotti A. L'abstract è stato pubblicato sugli atti del congresso a pag. 145 • Presentazione poster al XV Congresso Nazionale 2022 SIHTA svoltosi a Roma il 25-27 Ottobre 2022 dal titolo "<i>Valutazione HTA di percorsi clinico assistenziali: dialisi peritoneale vs emodialisi</i>", autori: Antonini D, Basile M, Di Brino E, Falasca G, Fiore A, Giorgio L, Laurita R, Oradei M, Pierotti A, Rumi F, Cicchetti A. L'abstract è stato pubblicato sugli atti del congresso a pag. 55 • Comunicazione orale al XV Congresso Nazionale 2022 SIHTA svoltosi a Roma il 25-27 Ottobre 2022 dal titolo "<i>Analisi di fattibilità, con metodologia HTA, di un nuovo dispositivo medico per il cateterismo intermittente: quali evidenze a supporto di decisioni value-based?</i>", autori: Orsini F, D'ambrosio F, Rumi F, Fiore A, Scardigno A, Pappalardo C, Pierotti A, Ricciardi R, Cicchetti A, Calabrò GE. L'abstract è stato pubblicato sugli atti del congresso a pag. 165
Attività di volontariato	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio di volontariato presso LatinAIL Onlus (Aprile 2014 – Dicembre 2014) • Servizio di volontariato per la XXIV e XXV Olimpiade dei Giochi logici linguistici matematici (Maggio 2014 - Maggio 2015)
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)