

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CORTELLESA ROBERTA**
Indirizzo VIAALIGHIERI 10 86077 POZZILLI (IS)
Telefono +39 334 7219890
E-mail roberta.cortellessa@innomedsrl.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 19/07/86

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005: Diploma Liceo Scientifico presso ISS "A.Giordano" (Venafro,IS)

Maggio 2010: Laurea triennale (DM509) in Ingegneria Clinica (Sapienza,Roma)

Elaborato finale: Rilevazione parametri vitali con ARVA

Tirocinio effettuato presso il dipartimento di Elettronica (Sapienza,Roma) (6 mesi).

Ottobre 2013: Laurea magistrale (DM270) in Ingegneria Biomedica (Sapienza,Roma)

Elaborato finale: Modelli di sorgenti corticali di ritmi EEG in pazienti con disturbo del peso

Tirocinio effettuato presso il dipartimento di Fisiologia e Farmacologia (Sapienza,Roma) (8 mesi).

Settembre 2016: Laurea triennale (DM270) in Ingegneria Meccanica (Unicas, Fr) - in corso.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese **Francese**

Buono Buono

Buono Buono

Buono Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del computer e del pacchetto Office.

Conoscenza del linguaggio di programmazione C , JAVA appreso durante il percorso di studi.

Conoscenza del software Matlab, Labview, Autocad.

Conoscenza dei software relativi all'analisi dei segnali EEG: ricostruzione di mappe cerebrali da sorgenti corticali (LORETA).

Conoscenza di base dell'anatomia e fisiologia dell'uomo.

Conoscenza degli elettromedicali con particolare approfondimento per le macchine AT e relative normative.

Conoscenza dei concetti di base relativi alla biomeccanica e relativa strumentazione utilizzata per la gait analysis.

Conoscenza degli impianti ospedalieri (e relative normative) .

**CAPACITÀ E COMPETENZE
LAVORATIVE**

Conoscenza dei principi di medicina del lavoro.
Conoscenza dei principi di campi elettromagnetici con un'interazione bioelettromagnetica, applicate nel campo della radioprotezione.

- ✓ Collaborazione ai progetti DECIDE e PHARMACOG (diagnosi precoce Alzheimer).
- ✓ Collaborazione a progetti di case farmaceutiche nella sperimentazione di farmaci per la demenza causata da HIV.
- ✓ OTTOBRE 2013-DICEMBRE 2013: Collaborazione con l'equipe del prof. Lembo (dip. medicina molecolare) presso il parco tecnologico Neuromed (Pozzilli, IS) : tecnico microCT (acquisizione e post-elaborazione delle immagini del sistema cardiocircolatorio nei ratti).
- ✓ OTTOBRE 2013: Contratto CO.CO.CO. con Advice Pharma s.r.l. (Milano), data entry commissionato dall'azienda CID vascular: visione dell'installazione di stent coronarici impiantati in pazienti con IMA o SCA.
- ✓ GENNAIO 2014 - GIUGNO 2014: tirocinio formativo presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'I.R.C.C.S. Neuromed. Gestione delle manutenzioni su tutto il parco macchine.
- ✓ LUGLIO 2014 - DICEMBRE 2014: borsista presso Innomed - Sic presso
 - ✓ I.R.C.C.S. Neuromed: Gestione delle manutenzioni e del primo intervento, collaudatore delle apparecchiature biomediche, gestione degli acquisti e dei contratti di manutenzione.
 - ✓ Radiologia Medica Massa: gestione delle manutenzioni.
- ✓ GENNAIO 2015 - ad oggi: contratto a tempo indeterminato presso Innomed - Sic. Referente Ingegnere Clinico delle strutture :
 - ✓ I.R.C.C.S. Neuromed.
 - ✓ Cardiomed - Casa di Cura Trusso (Ottaviano, NA).
 - ✓ Casa di Cura "Villa Serena", (Cassino, FR).
 - ✓ N.C.L. (Roma).
- ✓ GIUGNO 2014 - OTTOBRE 2014: segretaria della commissione di gara per l'affidamento delle forniture inerenti il progetto "polo d'innovazione Cyber Brain"
- ✓ NOVEMBRE 2014 - LUGLIO 2015: Verificatore di conformità delle forniture legate al progetto "polo d'innovazione Cyber Brain". Collaudatore di tac 128 sl, pet-ct 16sl, rmn 1.5 T.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- ✓ Pubblicazione di n° 2 poster durante il convegno AIIC del 2014 a Venezia con il titolo "EOS: innovati vo sistema di radiologia digitale 2D/3D" e "Implementazione delle tecnologie per l'analisi del movimento".
- ✓ Corso di "Verifiche di sicurezza elettrica secondo la norma CEI 62353" luglio 2014
- ✓ Corso di "Procedure per il collaudo delle apparecchiature biomediche " novembre 2014
- ✓ Partecipazione al convegno AIIC del 2015 tenutosi a Bari.
- ✓ Partecipazione alla congresso "VII conferenza nazionale dei dispositivi medici" dicembre 2015.
- ✓ Partecipazione al SIRM - Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica tenutosi a Napoli, settembre 2016.