

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Data	<b>Dal 4 Giugno-31 Dicembre 2018</b>
Nome del datore di lavoro	<b>NCS Lab Srl (MO) - Italy</b>
Mansioni e responsabilità	<b>R&amp;D Engineer</b>
Note	<b>Progettista Meccanico e Disegnatore Meccanico</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Medical Device, Biotecnologie e Biomeccanica</b>

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Data	19 Dicembre 2019
Qualifica conseguita	<b>Laura Magistrale in Ingegneria Meccanica LM-33, Votazione 110/110</b>
Istituto di istruzione	<b>Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria.</b>
Oggetto	<b>Tirocinio presso COT, Centro Polispecialistico Ortopedico, Giugno-Dicembre 2018</b> Approccio tecnologicamente avanzato per la configurazione di una piattaforma di riabilitazione clinica basata sull'utilizzo di sensori inerziali indossabili e su un motore di calcolo biomeccanico.
Oggetto	<b>Abilitazione alla professione di Ingegnere, SEZ.B., Unime, Luglio 2017</b>
Data	29 Marzo 2017
Qualifica conseguita	<b>Laurea in Ingegneria Industriale curriculum Materiali D.M 509</b>
Istituto di istruzione	<b>Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria.</b>
Oggetto	<b>Certificazione Linguistica Livello B1- CLAM, Centro Linguistico Ateneo di Messina, Giugno 2016</b>
Oggetto	<b>Tirocinio presso Studio privato Ing. Roberto Manganaro</b> Progettazione in CAD di impianti di telecomunicazioni di rete fissa a banda-larga, Ottobre-Dicembre 2016
Oggetto	<b>Attestato di partecipazione all'incontro "Robotic Neurorehabilitation" (Proofs of Concept in Clinical Practice) (ME), 2 Dicembre 2011</b>

Oggetto **Attestato di partecipazione al Forum "No Smog Mobility (PA), 5-6-7 Ottobre 2012**

Oggetto **Iscrizione Albo del CTU e Periti del Tribunale di Messina, 18 Luglio 2013**

Oggetto **Certificazione linguistica Livello A2, Callan School of English- London, 4-18 Dicembre 2010**

Istituto di istruzione **Corso di Laurea in Tecniche in Neurofisiopatologia (Cessato), Settembre 2006**

Istituto di istruzione **Tirocinio presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejlo (ME), 300h**

Istituto di istruzione **Liceo Classico Francesco Maurolico (ME), Luglio 2006**

Oggetto **Diploma di Maturità Classica**

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Senso dell'organizzazione. Creatività, capacità di lavorare sia autonomamente che in team, elevata capacità di concentrazione anche sotto pressione, facilità di adattamento ai cambiamenti, disponibilità a trasferimenti. Ottima capacità di relazioni e comunicazione ad ogni livello professionale. Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi.

**SKILLS & ENDORSEMENTS**

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e IOs.  
 Ottima conoscenza delle prove meccaniche statiche, in regime dinamico ed a fatica.  
 Conoscenza delle norme ASTM ed ISO.  
 Ottima conoscenza del disegno meccanico e della modellazione FEM, Ansys.  
 Ottima conoscenza dei software di Modellazione 3D, SolidWorks.  
 Conoscenza dei software Hypermesh e Deform.  
 Ottima conoscenza dei materiali e dei biomateriali per Medical Device.  
 Buona conoscenza di Chimica e degli strumenti analitici (IR, Viscosimetri).  
 Buona conoscenza della microscopia ottica a scansione (SEM).  
 Ottima conoscenza di metallurgia e delle tecniche metallografiche.

**ALTRA LINGUA**

**Inglese      Francese**

• Capacità di lettura	Buono	Sufficiente
• Capacità di scrittura	Buono	Sufficiente
• Capacità di espressione orale	Buono	Sufficiente

**HOBBIES E ALTRO**

Attività sportive praticate a livello non agonistico. Running. Passione per il mare e la nautica. Passione per le tecnologie. Passione per i viaggi. Passione per le vespe d'epoca. Passione per la fotografia.

**PATENTE**

Patente di guida B.

**MOTIVAZIONI:** La mia laurea triennale in Ingegneria Industriale (Curriculum Materiali) e magistrale in Ingegneria Meccanica mi ha portato ad interessarmi di vari settori nel campo della **Meccanica, Qualità, Materiali Compositi, Biomateriali, Medical Devices, Chimica, Testing, Failure Analysis, Fatica e Analisi FEM-FEA**, permettendomi di lavorare nell'ambito dei Medical Device, in particolare, ho rivestito il ruolo di R&D Engineer per la progettazione e lo sviluppo di materiali innovativi per tale settore. Sono inoltre molto esperta dell'intero pacchetto Office, specialmente del software Excel, discreta conoscenza del software Microsoft Project. Ho una buona competenza per quanto riguarda l'utilizzo di macchine come la macchina a trazione, pressa, ball milling, magnetic stirring e le macchine per l'effettuazione dei test di usura e bagnabilità. Sono dinamica, creativa ed estremamente predisposta alle pubbliche relazioni. Sono disponibile per eventuali trasferte, amo molto viaggiare, ed ho uno spiccato senso del dovere, unito ad un sano entusiasmo. Mi piacerebbe molto un'esperienza formativa all'estero.

*Messina, il 10/03/2020*  
*Federica Favalaro*