

FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE



**Informazioni  
personali**

Settore professionale **Ingegnere Biomedico, Phd**

**Esperienza  
professionale**

Datore di lavoro ***Agenzia delle dogane e monopoli***

Date ***13/10/2022 -in corso***

Lavoro e posizione ricoperti ***Funzionario Ingegnere***

Datore di lavoro ***ITOP SpA*** Via Prenestina Nuova 307 00036

Date ***30/10/2014- 12/10/2022***

Lavoro e  
posizione ricoperti

**Business Unit Manager (Assistive Technologies) - R&D Manager**

Principali attività e  
responsabilità

- Garantire la produttività, efficacia ed efficienza, della business unit con pianificazione delle attività produttive, del team tecnico e di vendita
- Raggiungere gli obiettivi definendo le politiche di vendita che garantiscano le aspettative sui margini.
- Stabilire ed eseguire piani di sviluppo della formazione per i team di vendita e dei tecnici.
- Stabilire relazioni solide con i medici e garantire l'affidabilità del team tecnico e commerciale
- Sviluppare strategie e politiche di marketing
- Monitorare il mercato, definire la strategia e l'esecuzione delle roadmap dei prodotti e delle introduzioni di nuovi prodotti
- Analisi degli indicatori chiave delle prestazioni aziendali: rendiconto operativo, bilancio, qualità del servizio
- Gestione delle trattative e degli accordi commerciali con i fornitori
- Coordinare progetti di ricerca su dispositivi medici, studi clinici e attività di pubblicazione
- Individuare prodotti innovativi e gestire l'inserimento nel mercato di riferimento
- Individuare nuove tecnologie per l'ottimizzazione del processo produttivo o per l'innovazione di prodotti esistenti

Date	15/10/2011- 30/10/2014 (3 anni)
Lavoro e posizione ricoperti	<b>Project Manager</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo commerciale di nuove tecnologie assistive</li> <li>• Attività di ricerca e sviluppo: bandi di finanziamento per progetti di ricerca, sperimentazioni cliniche di dispositivi medici, brevetti e marchio CE</li> <li>• Formazione del team tecnico con corsi e demo</li> <li>• Gestione degli stakeholder interni ed esterni per supportare i processi decisionale e ottimizzare procedure aziendali</li> <li>• Analisi indicatori di prestazione: statistiche di acquisto, indici inventariali e tempi di consegna</li> <li>• Supporto nel processo decisionale per migliorare le funzionalità di CRM e sw gestionale</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>I.R.C.C.S. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma</b> U.O. Neuroriabilitazione pediatrica Via Torre di Palidoro, snc - 00050 Fiumicino (Roma)
Date	15/04/2010 – 15/10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Research Engineer</b>
Principali attività e responsabilità	Progetti di ricerca: 1. "Robot (dispositivo medico IIa) per la valutazione cinematica e cinetica finalizzata alla prototipazione e alla creazione di sistemi personalizzati" 2. Piattaforma mobile sensorizzata (dispositivo medico di classe I) per migliorare il controllo posturale e l'efficacia dell'allenamento riabilitativo ". Attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototipazione e ingegnerizzazione HW (sensori di forza e posizione, microcontrollore, driver, attuatori DC) e collaudo</li> <li>• Sviluppo dell'algoritmo di controllo e della GUI</li> <li>• Gestione di prove cliniche e marcatura CE</li> </ul>
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	24/11/2011- 12/12/2014
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottorato di ricerca in "Sistemi, tecnologie e dispositivi per il movimento e la salute"</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<u>Robotica biomedica-Gait analysis</u> <b>Tesi di Laurea</b> <b>" Sistema attivo a controllo elettronico per la valutazione cinematica e cinetica finalizzata alla progettazione, prototipizzazione e realizzazione di sistemi personalizzati per il contenimento controllato di soggetti affetti da gravi distonie"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Cassino Viale dell'università, Campus Folcara 03043 Cassino (Fr)
Date	21/02/2006 - 24/05/2009
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica (voto 110/110 e Lode)</b>
Principali tematiche/competenza	<u>Biomeccatronica-Robotica biomedica-Ingegneria della riabilitazione</u>

professionali possedute **Tesi di Laurea**  
**"Sviluppo di una piattaforma robotica mobile con controllore ibrido animal/machine"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università "Campus Bio-medico di Roma"  
 Via Alvaro del Portillo 21, 00128 Roma

Date **01/03/2006 - 01/02/2007**

Titolo della qualifica rilasciata **Attestato "IT Essential II: network operating systems" Cisco systems**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Sistemi operativi di rete: Windows pro, Linux  
 (configure network addressing, sharing, rights, permissions, services, security; perform maintenance; diagnose, troubleshoot problems)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Cisco Academy Training Center  
 Consorzio ELIS

Date **01/09/2003 - 21/02/2006**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea triennale in Ingegneria Biomedica (voto 110/110)**

Principali tematiche/competenza professionali possedute **Tesi di Laurea**  
**"L'elettrobisturi: modellizzazione circuitale per valutazioni di compatibilità elettromagnetica"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università "Campus Bio-medico di Roma"  
 Via Alvaro del Portillo 21, 00128 Roma (Italia)

Date 01/09/1998 – 03/07/2003

Titolo della qualifica rilasciata Diploma liceo scientifico (voto 100/100), piano PNI

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo scientifico statale "Lazzaro Spallanzani" (Liceo scientifico)  
 Via Rivellesse snc, 00019 Tivoli (RM) (Italia)

### Capacità e competenze personali

Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>				
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	B1 Utente autonomo	C1 Utente avanzato	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B2 Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali Ho svolto attività sportive agonistiche individuali e di squadra sviluppando capacità di integrazione e cooperazione a fini competitivi  
 Mantengo relazioni con persone di diverse età, background e culture

Capacità e competenze organizzative Gestisco gruppi di persone e mi concentro sull'integrazione di conoscenze, idee e approcci apparentemente conflittuali, con l'obiettivo di migliorare la qualità del lavoro e stimolare i protagonisti

Capacità e competenze tecniche	Sviluppo di dispositivi robotici e medici, base di dati e sw per l'assistenza sanitaria, programmazione web, e-commerce. Bandi di finanziamento per progetti di ricerca, Articolio scientifici, Brevetti e marchio CE, valutazione clinica dei dispositivi medici
Capacità e competenze informatiche	<u>Linguaggi di programmazione</u> ottima conoscenza: C,C++, PHP, HTML, LaTeX. buona conoscenza: Java, Prolog, Assembler <u>Sistemi Operativi</u> Windows,Windows Pro, Linux, MacOS. <u>SW.tools</u> ottima conoscenza: Matlab, Multisim, Solidworks, EasyNN, Sap, SQL, Office, Texnic center. buona conoscenza: Maple, Comsol, Proengineer, PSpice, Rhinoceros, AutoCad

Patente B

- Ulteriori informazioni**
- Autore di articoli scientifici pubblicati
    1. *"A Mobile Robotic Platform Exploiting the Navigational Capabilities of the Carassius auratus using a Natural Interface"*, publication in the Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Robotics and Automation, May 3-8, 2010, Anchorage, Alaska, USA.
    2. *"Realizzazione di una pedana riabilitativa sensorizza per pazienti in età pediatrica"* publication in the Proceedings of 2° Congresso Nazionale del coordinamento della meccanica italiana, Ancona, Italia
    3. *"The psychosocial impact of assistive device scale: Italian validation in a cohort of nonambulant people with neuromotor disorders"*  
April 2018 Assistive technology: the official journal of RESNA
    4. *"A study validating the Italian version of the Level of Sitting Scale in children with cerebral palsy"*  
June 2019 - Clinical Rehabilitation
  - Relatore a conferenze
    1. Roma, ITA Università "Campus Bio-medico". Titolo: "Storia, attualità e prospettive dell'Intelligenza artificiale in campo biomedico", Argomento trattato: "Reti neurali ed algoritmi genetici"
    2. Roma, ITA 21-23/02/2013 XI Conferenza Internazionale sulla Distrofia Muscolare di Duchenne. Titolo: "Tecnologie assistive per l'autonomia: Controllo domotico"
    3. Rossano, ITA 28/03/2015 Titolo: "Il Movimento fra aspetti biomeccanici e cognitivi: un nuovo modo di guardare ai bambini con e senza disabilità dello Sviluppo".
    4. Roma, ITA 24/01/2015 Convention sulle Malattie Neuromuscolari- Uildm Lazio- Titolo: "Gli ausili posturali, per la mobilità e per la vita quotidiana"
    5. Mantova, ITA 18/12/2015 ASL Mantova – U.O. Sorveglianza Assistenza Riabilitativa e Protesica- Corso Ecm "L'adozione di ausili nell'età evolutiva" Titolo: "Nuove tecnologie disponibili sul mercato."
    6. Roma, ITA 23/11/2018 Congresso "Rome Rehabilitation" Titolo: "Un approccio oggettivo alla scelta del sistema di postura: l'incipit di una nuova linea guida?"
    7. Pittsburg, USA, 20/03/2019 35° International Seating Symposium Titolo: "Alignment measures by using pressure map in seating intervention"

DATA  
14/02/2023