

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	10355
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Abdel Jaber Sami
Codice Fiscale	BDLSMA84R08Z227M
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	08/10/1984
Luogo di nascita	Kuwait City
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Assistente di ricerca (biomeccanica, tribologia, usura)
Esperienza professionale	
Date	Dal 21/02/2011 al 07/09/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di ricerca
Principali attività e responsabilità	Incipit e sviluppo del progetto "Experiment-based non-linear micro-finite element analysis of the bone-implant interface". Studio della stabilità degli impianti ossei, analisi e confronto tra dati sperimentali e numerici. Elaborazione immagini micro-CT, tecniche di meshing basate su immagini micro-CT. Analisi dei contatti a micro-elementi finiti, tribologia, usura, programmazione codici per analisi dati. Redazione report finale, presentazione di progetto e poster alla conferenza annuale della Swiss Society for Biomedical Engineering a Berna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institute for Biomechanics, ETH Swiss Federal Institute of Technology of Zurich, Wolfgang-Pauli Str. 10
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca applicata
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2007 al 27/04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio di biomateriali, tessuti biologici umani, biomacchine, protesi e impianti chirurgici. Studio delle tecnologie biomediche per imaging. Studio della normativa relativa ad apparecchi elettromedicali, dispositivi medici e normativa riguardante la sicurezza in ambito ospedaliero.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	98/110
Date	Dal 29/09/2003 al 07/09/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio di materiali, progettazione meccanica e processi di produzione industriali. Analisi numerica attraverso l'utilizzo di software FEM.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trento
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	95/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente
Tedesco	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Buon giocatore di squadra, volenteroso, flessibile, pronto ad apprendere e ad affrontare ogni situazione con energia. Abile ad interagire con persone di diversa nazionalità e cultura, anche grazie a diverse esperienze di viaggio e permanenza all'estero.
Capacità e competenze organizzative	Sempre determinato nel raggiungimento degli obiettivi prefissi e nell'affrontare problematiche di varia natura, valutando pro e contro di ogni situazione. Capace di organizzare progetti e lavoro e di rispettare le scadenze; rapida facoltà di apprendimento.

Capacità e competenze tecniche	<p>Esperienza nell'analisi dei contatti, tribologia ed usura, nel campo biomeccanico (campo di indagine della tesi di laurea specialistica).</p> <p>Particolare interesse nell'analisi e trattamento dei tessuti ossei.</p> <p>Grazie all'esperienza maturata durante le lezioni ed il lavoro di laboratorio svolti durante la carriera universitaria, ho sviluppato una buona conoscenza delle procedure di laboratorio e di sicurezza.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Esperto in simulazioni numeriche: conoscenza dei principali software FEM (AbaqusTM, AnsysTM, visualNastranTM, Working ModelTM) e CAD (AutoCadTM, Solid WorksTM).</p> <p>Buona abilità nell'utilizzo dei software di calcolo ed elaborazione dati (MapleTM, OriginTM).</p> <p>Ottima conoscenza dei programmi Microsoft OfficeTM (Excel, Word, PowerPoint).</p> <p>Buone capacità di programmazione (MatlabTM).</p> <p>Ottima rapidità di apprendimento durante l'utilizzo di nuovi software.</p>
In possesso di ECDL	No
Patente	Patente di guida B
Ulteriori informazioni	<p>Insegnante di matematica e fisica per studenti universitari e liceali.</p> <p>Esperienze di lavoro nel campo della ristorazione come barista e cameriere nelle stagioni estive.</p> <p>Vicepresidente di un'organizzazione sportiva dilettantistica di pallacanestro e mini-basket.</p> <p>Interessi personali: amante dello sport, in particolare pallacanestro, calcio e hockey su ghiaccio, praticato militando in diverse squadre dilettantistiche; mi piace viaggiare e conoscere persone e culture di altri paesi. Appassionato di trekking, spesso sulle Dolomiti, fotografia, musica e film.</p>