

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo

5706

Categorie di iscrizione

11 Area Informatica

Informazioni personali

Cognome / Nome **Ferretti Emil**

Codice Fiscale FRRMLE76H11I608L

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 11/06/1976

Luogo di nascita Senigallia

Sesso Maschile

Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali No

Occupazione desiderata / Settore professionale

Amministratore di sistemi Informatici

Esperienza professionale

Date Dal 01/05/2002 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Amministratore di sistemi informatici

Principali attività e responsabilità

- ° Progettazione, implementazione e gestione di server per database e backup dei dati.
- ° Installazione, collaudo e testing apparecchiature.
- ° Supporto agli applicativi e soluzioni HW utilizzati nella ricerca.
- ° Sviluppo e implementazione di servizi informatici per la ricerca.
- ° Valutazioni tecniche per l'acquisto di nuove apparecchiature in funzione dello sviluppo delle fasi di ricerca.
- ° Manutenzione e assistenza tecnica software e hardware.
- ° Monitoraggio apparati di rete.
- ° Supporto informatico al sistema di qualità (ISO 9001:2008) dei laboratori Biomeccanica e Nabi.

Le attività sopra elencate sono state svolte nei seguenti progetti di ricerca:

- ° "Nanostructured coating enhancing material performance in joint arthroplasty".
- ° "Scaffold magnetici nanostrutturali per riparazione di difetti ossei e cartilaginei".
- ° "Progetto Europeo: A system approach to tissue engineering processes and products - STEPS".
- ° Ricerca Finalizzata: "Innovative materials and technologies for a bio-engineered meniscus substitute"

Nell'ambito del progetto "Tecnopolo" è stata svolta anche l'attività di progettazione e creazione del sistema informatico per lo sviluppo del Laboratorio Nanobiotecnologie (NaBi).

Collaborazione al progetto "Automatizzazione Sale Operatorie", in team con l'Ingegneria Clinica, per l'individuazione delle migliori specifiche/caratteristiche per un sistema integrato di distribuzione e salvataggio immagini e video chirurgiche. Responsabile test e validazione delle diverse tecnologie in fase di acquisto. Le sale operatorie coinvolte sono quelle ubicate nell' "Ala Sud" e la "Sala 2".

Nell'ambito delle attività di ricerca traslazionale condotte nei laboratori di Biomeccanica e NaBi:

° Realizzatore del primo sistema streaming Video di qualità per corsi di formazione, meeting e congressi con l'utilizzo di "Live surgery".

° Responsabile per l'assistenza tecnica della trasmissione audio e video in collegamento dalla sala operatoria alle aule congressuali durante congressi, eventi formativi... Assistenza continuativa dal 2009 al 2016. Tra gli eventi più importanti possiamo citare:

* 3° MENISCUS PATHOLOGY: REMOVE, REPAIR, REPLACE (Bologna, 16 Ottobre 2015).

* ICRS Focus Meeting "STEM CELLS AND SCAFFOLDS: A NEW FRONTIER FOR JOINT REGENERATION" (Bologna, 5-6 Dicembre 2013).

* Complex Knee Ligament Surgery (Bologna, 19-20 Aprile 2012).

* EFORT ExMEx Forum Bologna 2010 (22-23 Aprile 2010).

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biomeccanica e NaBi Istituto Ortopedico Rizzoli Via di Barbiano 1/10 Bologna (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istituto di Ricerca IRCCS
Date	Dal 01/06/2000 al 30/05/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore di sistemi informatici
Principali attività e responsabilità	Gestore della rete informatica, comprendente workstation SUN, Dominio Windows NT e workstation Windows NT e 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ufficio Pianificazione Territoriale Via Zamboni, 8 Bologna (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Provincia di Bologna
Date	Dal 01/01/2000 al 31/05/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore di sistemi informatici
Principali attività e responsabilità	Gestore della rete informatica del LAB2, cablaggio rete, installazione e gestione di 15 workstation SUN
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università di Bologna Viale del Risorgimento, 2 Bologna (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università di Bologna

Istruzione e formazione

Date	Dal 01/09/1995 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Laureando Ingegneria Informatica (4 esami alla Laurea)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegneria Informatica (Vecchio Ordinamento)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 Bologna (BO)
Date	Dal 01/09/1990 al 30/06/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Perito Capotecnico in Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elettronica, Statistica e Programmazione Informatica (C++, Pascal, Basic, Prolog)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale Vito Volterra Via Esino, 36 Torrette di Ancona (AN)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Capacità e competenze sociali	Ottime capacità sociali e relazionali, ottima attitudine al lavoro di staff.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di organizzazione e coordinamento staff di medici, ricercatori e aziende esterne nell'ambito di eventi formativi, come meeting, congressi scientifici e LiveSurgery.
Capacità e competenze tecniche	Esperienza specialistica pluriennale di alto livello nella programmazione e gestione di computer Server e assistenza computer Client. Buona conoscenza tecnica dell'elettronica in generale. Ottima capacità di editing Audio Video. Elevata competenza come tecnico congressuale maturata nei meeting e congressi scientifici nazionali ed internazionali.
Capacità e competenze informatiche	Ottima capacità di utilizzo e di risoluzione di problemi legati ai seguenti sistemi operativi e software: ° Sistemi operativi Microsoft Windows XP/Vista/Seven/8/10. ° Sistemi operativi Unix Like: Linux, BSD, Sun Solaris, MacOS X. ° Sistemi di Virtualizzazione VMWare vSphere Esxi, Oracle VM VirtualBox. ° Software di Editing Video : Adobe Premiere, Pinnacle Studio, Virtualdub.

- ° Software di Fotoritocco: Adobe Photoshop CS, Gimp, Paint.Net.
- ° Suite di Office: Microsoft Office 2003/2007/2010/2013, OpenOffice, LibreOffice.
- ° Linguaggi di Programmazione: Java, C++.
- ° Programma di Calcolo Simbolico: Wolfram Mathematica.
- ° Database: MySql, Microsoft access.
- ° Software di WebEditing: Adobe Dreamweaver CS.
- ° Conoscenza di CMS come Joomla, Wordpress.

Esperienze di Implementazione di Sistemi PBX (Asterisk) per la gestione di una rete telefonica e di connessione ai servizi di telefonia PSTN o VoIP.

Ottima conoscenza dei protocolli di rete e delle problematiche di connessione Wireless, Wired, xDSL e VPN.

Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi per Smartphone e Tablet: iOS, Android, WindowsPhone.

In possesso di ECDL No

Capacità e competenze artistiche Modellismo Statico

Patente Patenti di Guida A e B

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

A protocol for clinical evaluation of carrying angle of the elbow joint by landmarks.
Zampagni ML, Ferretti E, Casino D, Lopomo N, Marcacci M.
Surgytech.com. 2008 June 17

Development and applications of a software tool for diarthrodial joint analysis.
Martelli S, Lopomo N, Greggio S, Ferretti E, Visani A.
Computer Methods Programs Biomedicine. 2006 June 12

Ho collaborato e sono stato menzionato nelle seguenti pubblicazioni:

Nanomechanical charecterization of zirconia thin films deposited on UHMWPE by pulsed plasma deposition
Bianchi M, Boi M and Lopomo N.
Journal of Mechanics in Medicine and Biology (2015)

Art In Science: The Stage of the Human. Body—The Anatomical Theatre of Bologna
Di Matteo B, Tarabella V, Filardo G, Anna Vigano A, Tomba P, Bragonzoni L, Marcacci M.
Clinical Orthopaedics and Related Research (2015)

Inertial sensors to quantify the pivot shift test in the treatment of anterior cruciate ligament injury
Zaffagnini S , Lopomo N, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Raggi F, Visani A , Marcacci M.
JOINTS (2014)

Clinical Results and MRI Evolution of a Nano-Composite Multilayered Biomaterial for Osteochondral Regeneration at 5 Years
Kon E, Filardo G, Di Martino A, Busacca M, Moio A, Perdisa F and Marcacci M.
Am J Sports Med (2014)

Is the clinical outcome after cartilage treatment affected by subchondral bone edema?

Filardo G, Kon E, Di Martino A, Perdisa F, Busacca M, Tentoni, Balboni F, Marcacci M
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2014)

Anatomic double-bundle and over-the-top single-bundle with additional extra-articular tenodesis: an in vivo quantitative assessment of knee laxity in two different ACL reconstructions
Zaffagnini S, Signorelli C, Lopomo N, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Bignozzi S, Visani A, Marcacci M.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012)

Quantitative assessment of pivot-shift using inertial sensors
Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Visani A, Zaffagnini S
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012)

Can rotatory knee laxity be predicted in isolated anterior cruciate ligament surgery?
Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Visani A, Marcacci M, Zaffagnini S.
International Orthopaedics (SICOT) (2014)

Treatment of Knee Osteochondritis Dissecans With a Cell-Free Biomimetic Osteochondral Scaffold Clinical and Imaging Evaluation at 2-Year Follow-up
Filardo G, Kon E, Di Martino A, Busacca M, Altadonna G, Marcacci M.
AJSM PreView, (2013)

An original clinical methodology for non-invasive assessment of pivot-shift test
Lopomo N, Giordano G, Zaffagnini S, Signorelli C, Bignozzi S, Marcheggiani Muccioli GM, Visani A.
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (2011)