

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5157
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 11 Area Informatica 05 Tecnici di Laboratorio
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Ortolani Maurizio
Indirizzo	Via Roncaglio 8/2 40128 Bologna (BO) Italia
Codice Fiscale	RTLMRZ77D14A944V
Telefono	051320201
Cellulare	3383783113
E-mail	ortolani.maurizio@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	14/04/1977
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Tecnico informatico Tecnico di laboratorio
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/07/2019 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del contratto precedente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 01/02/2019 al 30/06/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del contratto precedente

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 01/11/2018 al 31/01/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del contratto precedente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 01/11/2018 al 31/01/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del contratto precedente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 13/12/2017 al 31/10/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del contratto precedente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 13/12/2016 al 12/12/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del precedente contratto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 13/12/2015 al 12/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico presso il Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Proroga del precedente contratto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via pupilli, 1 - 40136 Bologna
Date	Dal 13/12/2014 al 12/12/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Analisi avanzata completa del cammino in una serie di soggetti coinvolti nei progetti: "RIABILIGAME: ANALISI DEL MOVIMENTO E VERIFICA DEI SENSORI INERZIALI E PEDANE DI FORZA". "Biomeccanica del piede, misure a supporto delle indicazioni al trattamento". "Cinematica e dinamica delle articolazioni umane, in condizioni fisiologiche e protesizzate". Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino, nonché gestione dell'archivio bibliografico. Acquisizione, trattamento ed elaborazione di dati spaziali tridimensionali tramite algoritmi e

	<p>protocolli specifici per il trattamento delle informazioni 3D. Applicazione di metodologie la valutazione funzionale quantitativa dei movimenti delle articolazioni dell'arto superiore ed inferiore. Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Gait Analysis
Date	Dal 13/12/2013 al 12/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio di Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	<p>Analisi avanzata completa del cammino in una serie di soggetti coinvolti nei progetti: "RIABILIGAME: ANALISI DEL MOVIMENTO E VERIFICA DEI SENSORI INERZIALI E PEDANE DI FORZA". "Biomeccanica del piede, misure a supporto delle indicazioni al trattamento". "Cinematica e dinamica delle articolazioni umane, in condizioni fisiologiche e protesizzate".</p> <p>Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino, nonché gestione dell'archivio bibliografico. Acquisizione, trattamento ed elaborazione di dati spaziali tridimensionali tramite algoritmi e protocolli specifici per il trattamento delle informazioni 3D. Applicazione di metodologie la valutazione funzionale quantitativa dei movimenti d'anca, ginocchio e tibiotarsica. Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Gait Analysis
Date	Dal 13/08/2013 al 12/12/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio di Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione e mantenimento del dominio di rete del laboratorio. Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino tramite Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612, elettromiografo ZeroWire e sistema baropodometrico Pedar X recorder. Acquisizione, trattamento ed elaborazione di dati spaziali tridimensionali tramite algoritmi e protocolli specifici per il trattamento delle informazioni 3D. Applicazione di metodologie la valutazione funzionale quantitativa dei movimenti d'anca, ginocchio e tibiotarsica. Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Gait Analysis
Date	Dal 01/05/2013 al 31/07/2013

Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Acquisizione, archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di baropodometria relativi a 30 soggetti affetti da dichiarate patologie al piede (piede piatto, piede cavo, alluce valgo, ecc.), tramite opportuna strumentazione per il rilevamento delle pressioni plantari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Podartis s.r.l. Vicolo Boccacavalla, 3/A 31044 Montebelluna (TV) P.iva 03669600268
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Progettazione e realizzazione di calzature ortopediche
Date	Dal 19/04/2012 al 18/04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio di Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Gestione e mantenimento del dominio di rete del laboratorio. Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino tramite Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 ed elettromiografo ZeroWire, nonché gestione dell'archivio bibliografico. Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici dei dati relativi alle acquisizioni dei pazienti con protesi BOX e di pazienti valutati con il protocollo innovativo IORFoot: disegno e validazione di nuove protesi dell'arto inferiore e Metodologie per l'analisi del movimento nella valutazione funzionale quantitativa. Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Gait Analysis
Date	Dal 19/04/2011 al 18/04/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio di Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	Gestione e mantenimento del dominio di rete del laboratorio. Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino tramite Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 ed elettromiografo ZeroWire, nonché gestione dell'archivio bibliografico. Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici dei dati relativi alle acquisizioni dei pazienti con protesi BOX e di pazienti valutati con il protocollo innovativo IORFoot: disegno e validazione di nuove protesi dell'arto inferiore e Metodologie per l'analisi del movimento nella valutazione funzionale quantitativa. Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Gait Analysis
Date	Dal 02/08/2010 al 01/04/2011

Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico presso Laboratorio di Analisi del Movimento
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione e mantenimento del dominio di rete del laboratorio.</p> <p>Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino tramite Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 ed elettromiografo ZeroWire, nonché gestione dell'archivio bibliografico.</p> <p>Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici dei dati relativi alle acquisizioni dei pazienti con protesi BOX e di pazienti valutati con il protocollo innovativo IORFoot: disegno e validazione di nuove protesi dell'arto inferiore e Metodologie per l'analisi del movimento nella valutazione funzionale quantitativa.</p> <p>Co-responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</p> <p>Via Di Barbiano, 1/10</p> <p>40136 Bologna</p>
Date	Dal 07/01/2009 al 06/01/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione e mantenimento del dominio di rete del laboratorio.</p> <p>Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici, dei dati di cinematica, di dinamica e di elettromiografia del cammino tramite Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 ed elettromiografo ZeroWire, nonché gestione dell'archivio bibliografico.</p> <p>Archiviazione, elaborazione e predisposizione ai fini statistici dei dati relativi alle acquisizioni dei pazienti con protesi BOX e di pazienti valutati con il protocollo innovativo IORFoot, nell'ambito della ricerca corrente per l'anno 2009 Progetti Chirurgia Ortopedica: disegno e validazione di nuove protesi dell'arto inferiore e Metodologie per l'analisi del movimento nella valutazione funzionale quantitativa.</p> <p>Responsabile interno per il mantenimento del livello di accreditamento ISO9001 del laboratorio, ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Laboratorio di Analisi del Movimento</p> <p>ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</p> <p>Via Di Barbiano, 1/10</p> <p>40136 Bologna</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica
Date	Dal 06/12/2007 al 05/01/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione e manenimento del dominio di rete del laboratorio. Archiviazione ed elaborazione dei dati di laboratorio. Utilizzo del Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 per l'analisi del movimento e dell'elettromiografo ZeroWire.</p> <p>Responsabile interno per il processo di accreditamento ISO9001 del laboratorio ottenuto a ottobre 2008.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Laboratorio di Analisi del Movimento</p> <p>ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI</p> <p>Via Di Barbiano, 1/10</p> <p>40136 Bologna</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica

Date	Dal 06/06/2007 al 05/12/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Principali attività e responsabilità	Gestione e manenimento del dominio di rete del laboratorio. Archiviazione ed elaborazione dei dati di laboratorio. Utilizzo di Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 per l'analisi del movimento e dell'elettromiografo ZeroWire.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Analisi del Movimento ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI Via Di Barbiano, 1/10 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica
Date	Dal 01/06/2002 al 31/05/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Principali attività e responsabilità	Gestione del sistema informatico. Gestione e apliamento del sito WEB istituzionale. Aiuto-curatore di eventi culturali e mostre.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Museo Ebraico di Bologna Via Valdonica, 1 40126 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Museo
Date	Dal 01/01/2001 al 31/01/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Principali attività e responsabilità	Gestione sistema informatico dell'azienda. Gestione informatizzata del personale. Grafica pubblicitaria. Formazione del personale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TOP AGENCY di Anna Vitaliani Via Domenico Aimò, 2 40129 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Promozionale e pubblicitario
Istruzione e formazione	
Date	Dal 15/09/1991 al 10/06/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Settore umanistico/scientifico. Sperimentazione linguistica. PNI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Nicolò Copernico (Bologna)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	60/60

Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Francese	Ascolto: Eccellente Lettura: Buono Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	15 anni come animatore/catechista. Membro del Consiglio Pastorale per 6 anni consecutivi.
Capacità e competenze organizzative	Organizzazione e realizzazione di campi estivi per adolescenti. Organizzazione di eventi culturali e mostre.
Capacità e competenze tecniche	Progettazione, cablaggio e gestione di reti informatiche (LAN/WiFi/Fibra). Riparazione e assemblaggio di personal computer. Conoscenze approfondite del Sistema Stereofotogrammetrico VICON 612 e dell'elettromiografo ZeroWire (con attestato corso di aggiornamento 2007), nonché dei sistemi baropodometrici Loran, Novel pedarX e BTS p-Walk. Conoscenze approfondite della tecnica di lavorazione del legno.
Capacità e competenze informatiche	Programmazione object-oriented, extreme programming e strutturata. Conoscenza Python, C/C++, Java, PHP, xHtml/CSS, JavaScript, XML, SQL. Conoscenza dei sistemi informativi DB2, MsAccess, MySQL. Conoscenza sistemi operativi Windows, Unix (Solaris, FreeBSD), Mac Os X e Linux. Conoscenza pacchetto Microsoft Office e derivati. Conoscenza Latex. Competenze grafiche di ottimo livello, in ambito bitmap e vettoriale 2D/3D (Photoshop, Illustrator, Blender, Rhino, Creo, Geomagic, CAD Applications). Buone competenze nell'ambito dell'amministrazione di reti (ActiveDirectory e SAMBA). Conoscenze avanzate dell'ambiente Final Cut Studio, Final Cut Pro X, Adobe Premiere, Adobe After Effects per il montaggio video. In generale, conoscenza avanzata della suite Adobe Creative. Conoscenze avanzate di software di modellazione 3D (Mimics, Amira, Disior F&A). Conoscenza approfondita di ambienti di calcolo general purpose (Matlab) e specifici per l'analisi del movimento (c-motionVisual3D)
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Ottima manualità (disegno artistico e tecnico). Fotografia e riprese video. Realizzazione di scenografie teatrali.
Altre capacità e competenze	Frequentatore di un corso teledidattico di alta formazione in comunicazioni sociali presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e la Pontificia Università Lateranense.

Frequentatore del corso finanziato dalla Regione Emilia Romagna "La gestione del Workflow nella produzione multimediale".

Patente B

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

Weight-bearing CT Technology in Musculoskeletal Pathologies of the Lower Limbs: Techniques, Initial Applications, and Preliminary Combinations with Gait-Analysis Measurements at the Istituto Ortopedico Rizzoli. - Seminars in musculoskeletal radiology

Reliability of medial-longitudinal-arch measures for skin-markers based kinematic analysis - Journal of Biomechanics

Validation of a novel Kinect-based device for 3D scanning of the foot plantar surface in weight-bearing - Journal of Foot and Ankle Research

Load along the tibial shaft during activities of daily living - Journal of Biomechanics

Validation of the angular measurements of a new inertial-measurement-unit based rehabilitation system: Comparison with state-of-the-art gait analysis - Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation

Validation of the angular measurements of a new inertial-measurement-unit based rehabilitation system: Comparison with state-of-the-art gait analysis - Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation