

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8255
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Vivarelli Leonardo
Codice Fiscale	VVRLRD85P06A558K
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	06/09/1985
Luogo di nascita	Porretta Terme
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Tecnico Ingegnere per la processazione semi-automatizzata di tessuti in ambiente sterile ad opera di macchina CNC; Ricercatore in ambito stampa 3D, biostampa, additive manufacturing; Stesura, presentazione e gestione di progetti regionali e/o europei.
Esperienza professionale	
Date	Dal 05/08/2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Co.Co.Co. Tecnico Ingegnere per la processazione aseptica di tessuti con macchine CNC, stesura di progetti di ricerca
Principali attività e responsabilità	Lavorazione di tessuti custom mediante taglio automatizzato con macchine cnc; programmazione ed elaborazione di traiettorie di lavorazione; stesura di progetti di ricerca e sviluppo per la partecipazione a bandi regionali ed europei (Horizon 2020) relativi a lavorazione di tessuti con macchine CNC e stampa 3D; stampa 3D di modellini derivati da TAC; revisione procedure.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloscheletrico, Istituto Ortopedico Rizzoli. Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Trapianto di tessuti, medicina rigenerativa
Date	Dal 06/09/2011 al 31/05/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Co.Co.Co. Tecnico Ingegnere per apparecchiature in clean room
Principali attività e responsabilità	Tecnico fresatrice CNC 4 assi per clean room nell'ambito del progetto "Progettazione, analisi biomeccanica e ottimizzazione di cages intervertebrali in osso umano per artrodesi lombare ottenute da lavorazione automatizzata con taglio di precisione"; Realizzazione tramite fresatura in clean room di Innesti personalizzati in tessuto cortico-spongioso per chirurgia odontostomatologica; Progettista di attrezzature meccaniche e biomediche per clean room.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Pro.Me.Teo, Dipartimento Rizzoli RIT - Research, Innovation & Technology, Istituto Ortopedico Rizzoli. via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Medicina rigenerativa e Tissue Engineering in Ortopedia e Odontostomatologia
Date	Dal 01/09/2009 al 10/06/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnante Volontario
Principali attività e responsabilità	Insegnante volontario per le materie di matematica e geometria per le superiori, fisica, chimica, biologia, meccanica e costruzioni presso l'aiuto ai compiti pomeridiano della parrocchia S.Luigi di Riale (Zola Predosa)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Peticca Gabriella Via Leoncavallo Ruggero, 12 40033 Casalecchio Di Reno (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istruzione
Date	Dal 15/09/2008 al 20/02/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Informatico
Principali attività e responsabilità	Tecnico informatico per le installazioni del Progetto Sole presso Connex Card Technologies, esternalizzazione di Cup 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONNEX CARD TECHNOLOGIES VIA CAVOUR 5, 40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Installazioni Informatiche e Videosorveglianza
Date	Dal 10/09/2008 al 10/06/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnante di Matematica e Geometria
Principali attività e responsabilità	Docente di Matematica e Geometria presso IAL Vergato (corso di formazione professionale "Operatore Amministrativo Segretariale")
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IAL Piazza IV Novembre, 3D 40038 Vergato (BO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istruzione Professionale
Istruzione e formazione	
Date	Dal 20/09/2011 al 11/12/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegneria, progettazione e programmazione di macchine automatiche e sistemi di controllo. Tesi di laurea dal titolo: Strategie per la lavorazione automatizzata di porzioni di tessuto osseo mediante macchine CNC

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 con lode
Date	Dal 20/09/2004 al 24/03/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria dell'Automazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ingegneria, progettazione e programmazione di macchine automatiche e sistemi di controllo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Date	Dal 10/09/1999 al 10/07/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Liceo Scientifico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IIS Montessori - da Vinci Via della Repubblica 3 40046 Porretta Terme (BO)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Francese	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Buona capacità di lavorare in team.
Capacità e competenze organizzative	Esperienza in stesura e presentazione di progetti di ricerca su bandi regionali ed europei; buone capacità organizzative di gestione di progetti di ricerca.
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo di software CAD/CAM; programmazione di traiettorie di lavorazione per macchine utensili CNC; buona capacità di utilizzo di macchine CNC; buona conoscenza delle tecniche di stampa 3D e loro utilizzo; conoscenza dei software open source in ambito stampa 3D;

<p>Capacità e competenze informatiche</p> <p>In possesso di ECDL</p>	<p>programmazione Arduino.</p> <p>Hardware: Assemblaggio componenti (case, alimentatore, scheda madre, processore, dissipatore, ram, hd, lettori cd e floppy, masterizzatore, scheda video, sch. acquisizione video, sch. audio, sch. di rete, modem, schede pci in genere, pannelli frontali, ventole); Installazione periferiche esterne (monitor, stampanti, scanner, modem esterni, masterizzatori e hd esterni, foto-video camere digitali, casse audio, connessione impianti audio, connessione rete) Software: O.S. "sistemi operativi" (Windows 95, 98, 2000, 2000 ME, XP, Vista, 7, 8, 10; Ubuntu). Installazione Software, O.S., Driver, Antivirus (Norton, Trend Micro, ecc), Antispyware, ecc Suite Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, FrontPage. Editing web: Macromedia DreamWeaver MX; Flash MX. Editing grafico: Adobe Photoshop 5.5, 7.0, CS2, CS5, CS6; Gimp; Adobe Illustrator CS5, CS6. Editing video: Adobe Premiere CS5. Editing audio: Adobe Audition CS5; Audacity; CoolEdit Pro. CAD: Rhinoceros; RhinoCAM; Meshlab; MeshMixer; cenni di Autocad R14; cenni di Solid Edge 17; Solid Edge 20. Stampa 3D: Cura. Segmentazione dati medici: 3DSlicer.</p>
<p>Capacità e competenze artistiche</p>	<p>Si</p>
<p>Altre capacità e competenze</p>	<p>Buona capacità di disegno tecnico manuale.</p>
<p>Patente</p>	<p>Capacità musicali, lettura e scrittura di spartiti, utilizzo di software di notazione musicale. Strumenti musicali conosciuti: Tromba; Trombone a pistoni; Flicorno.</p> <p>B</p>