

CURRICULUM VITAE

Data di nascita: **11/07/1985**
 Luogo di nascita: ALTAMURA (BARI)
 CF: DBRSVR85L11A225G
 Cittadinanza: Italiana
 Sesso: maschile
 Età: 31

Email: **s.debernardis@poliba.it**
 Cell.: **00393332933211**

Recapito: [REDACTED] (BA)

ID: **105823047** | aggiornato al **24/07/2016**

Obiettivo Professionale

Voglio occuparmi di ricerca e sviluppo prodotti innovativi che migliorino la vita delle persone. Vorrei arrivare a ricoprire ruoli che mi diano sempre maggiore autonomia decisionale perché sono una persona che sa prendersi le proprie responsabilità

Esperienze di lavoro/stage

03/2016
OGGI

Bellino srl, MODUGNO (BA) (metalmecanica e meccanica di precisione)
Ricercatore presso la Bellino srl (R&D e brevetti)

Principali attività e responsabilità: ottimizzazione di flusso di fluidi attraverso valvole di regolazione per il settore petrolchimico
Competenze e obiettivi raggiunti: ESI-ACE software, OpenFOAM, Computational Fluid Dynamics
Assunto come: altro a tempo determinato

09/2013
OGGI

Iowa State University, AMES, STATI UNITI D'AMERICA (informatica/elettronica)
Ricercatore in visita presso università estera, Stati Uniti (R&D e brevetti)

Principali attività e responsabilità: Ricerca e sviluppo di sistemi per il riconoscimento di oggetti mediante strumenti IR. Ho frequentato il Virtual Reality Application Center, Ames, Iowa, USA per otto mesi e continuo a collaborare in remoto fino ad oggi
Competenze e obiettivi raggiunti: C++ coding, Point Cloud Library
Assunto come: altro consulenza/collaborazione

01/2015
02/2016

Politecnico di Bari, BARI (BA) (informatica/elettronica)
Assegnista di ricerca (R&D e brevetti)

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di un sistema in realtà aumentata per la visualizzazione di immagini termografiche
Competenze e obiettivi raggiunti: Matlab, CATIA
Assunto come: altro a tempo determinato

01/2015
12/2015

Politecnico di Bari, BARI (BA) (istruzione, formazione, ricerca e sviluppo)
assegnista di ricerca presso il DMMM-Politecnico di Bari (R&D e brevetti)

Principali attività e responsabilità: Sviluppo di sistemi in Realtà Aumentata per la diagnostica di manufatti storici ed artistici
Competenze e obiettivi raggiunti: Sistema di proiezione dati con plico proiettore di dati video da termocamera mediante sistema software sviluppato in Matlab.
 Ricerca su tecnologie di visualizzazione in Augmented Reality, ricostruzione tridimensionale di manufatti mediante sensori di profondità IR, studio di sistemi automatici per la rilevazione dello stato di sforzo da applicare in campo ergonomico sulle postazioni da lavoro
Assunto come: altro a tempo determinato

11/2011
03/2012

Elfim s.r.l., GRAVINA IN PUGLIA (BA) (metalmecanica e meccanica di precisione)
Ingegnere progettista e di produzione (engineering e progettazione)

Principali attività e responsabilità: Progettazione di macchine per uso farmaceutico, saldature leghe di alluminio, strutture per l'arredamento, produzione telai per autoveicoli
Competenze e obiettivi raggiunti: Modellazione CAD con software Creo, classificazione acciai, studio metallurgico leghe di alluminio, dispositivi in pressione, lavorazione per deformazione plastica di lamiere in acciaio
Assunto come: stagista/tirocinante stage/tirocinio

Tirocinio/stage durante gli studi

Utilizzo di software numerosi software CAD anche su diversi sistemi operativi
 450 ore presso: Politecnico di Bari (presso Università)

VR3Lab Politecnico di Bari (presso Università)

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì
 Iscrizione liste di collocamento: Sì
 Attività di volontariato: Sì
 Lavoro durante gli studi: Sì

Istruzione

2015

Dottorato di ricerca conseguito il 30/03/2015
Politecnico di BARI
Ciclo del dottorato: 27°
Settore scientifico-disciplinare principale: DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
Denominazione corso: DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE
Votazione finale: 110/110
 Voto minimo: 110
 Età alla data di conseguimento del titolo: 29 | Anno di inizio: 2011 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 3
Titolo: Systems and methods for Industrial Augmented Reality

2011

Laurea specialistica (2 anni) conseguita il 04/10/2011
Politecnico di BARI
Facoltà di INGEGNERIA
36/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria meccanica
Denominazione corso: INGEGNERIA MECCANICA
Votazione finale: 110/110 con lode



Età alla data di conseguimento del titolo: 26 | Anno di inizio: 2008 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 2
TITOLO: STUDIO E VALUTAZIONE DEI FORMATI PER IL PRODUCT DATA EXCHANGE PER SISTEMI INGEGNERISTICI AVANZATI - STUDY AND COMPARISON OF PDE FORMATS FOR ADVANCED ENGINEERING SYSTEMS
 Materia: SIMULAZIONE E PROTOTIPAZIONE VIRTUALE | Preparata in 5 mesi

TITOLO CERTIFICATO

2008

Laurea di primo livello (3 anni) conseguita il 11/11/2008
Politecnico di BARI
Facoltà di INGEGNERIA
10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Denominazione corso: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Votazione finale: 109/110
 Voto minimo: 66

Età alla data di conseguimento del titolo: 23 | Anno di inizio: 2004 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 3
TITOLO: STUDIO DI INTERFACCE PER LA MODELLAZIONE M-CAD BASATE SU TRACKBALL
 Materia: Disegno Assistito al Calcolatore | Preparata in 4 mesi

2004

MATURITA' SCIENTIFICA presso 'FEDERICO II', ALTAMURA (BA)
 Voto Diploma: 100/100
 Tipo Diploma: diploma italiano
 Tipo Scuola: statale

Altre attività di formazione post laurea/diploma

2015 -

ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE Scuola volo Bari **Corso teorico pilotaggio droni autorizzato ENAC**
 Corso teorico pilotaggio droni autorizzato ENAC

Prospettive future e lavoro cercato

Intenzione proseguimento studi: Sì - dottorato di ricerca
Settore economico: 1. ricerca e sviluppo | 2. fabbricazione di macchine, apparecchi meccanici e di trasporto | 3. edilizia, costruzione, progettazione, installazione e manutenzione di fabbricati e impianti
Area professionale: 1. R&D e brevetti | 2. engineering e progettazione | 3. direzione
Occupazione desiderata: ingegnere
Provincia preferita: 1. BARI | 2. MATERA
Disponibilità a trasferte: sì, anche frequenti

Conoscenze linguistiche

Classificazione Europass - Livello europeo



Francese

Inglese

Generale	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
Buona	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo
Buona	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	C1 Avanzato

Le conoscenze linguistiche Europass sono classificate su 6 livelli crescenti:
 A1, A2, B1, B2, C1, C2

Diploma e certificati

Inglese

TOEFL certificate: 75, TOEFL, 05 Apr 2016, B2

Annotazioni

Trinity College liv. 7
 TOEFL liv: 75

Competenze informatiche

Competenze generali

Sistemi operativi : Ottima
Elaborazione testi: Ottima
Gestori database: Discreta
Navigazione in Internet : Ottima
Multimedia (suoni,immagini,video): Buona
Programmazione : Buona
Fogli elettronici : Ottima
Disegno al computer (CAD): Ottima
Realizzazione siti Web : Discreta

Competenze specifiche

Linguaggi di Programmazione: Matlab, C++, SageMath, Python
Applicazioni e programmi conosciuti: Catia v5, Matlab, Autocad, PtCreo, SolidEdge, Salomé Meca, OpenFoam, NX8, Microsoft Office, LibreOffice, Gimp, Linux Ubuntu, Windows

Certificazioni

ECDL (patente informatica Europea) : Sì

Studi ed esperienze all'estero

2013

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (Visiting scholar)
 Luogo: **Ames (STATI UNITI D'AMERICA)** | Lingua: Inglese | Durata: 8 (mesi)

Titolo di merito/professionali - Riconoscimenti/accreditamenti

Titoli professionali

29/04/2013

Iscrizione Albo Ingegneri

Iscritto all'albo degli Ingegneri A della provincia di Bari nella sez. Industriale con numero d'iscrizione 9963
www.ordingbari.it/la-professione/albo.html

Pubblicazioni

Articoli su rivista

2016

Tim Garret, Saverio Debernardis, Rafael Radkowski, James Oliver , Poisson Mesh Reconstruction for Accurate Object Tracking with Low-fidelity Point Clouds
Rivista: Journal of Computing and Information Science in Engineering
Editore: ASME
accepted for publication

2014

Michele Fiorentino, Antonio E Uva, Michele Gattullo, Saverio Debernardis, Giusep , Augmented reality on large screen for interactive maintenance instructions
Rivista: Computers in Industry
Editore: Elsevier
[dx.doi.org/10.1016/j.compind.2013.11.004](https://doi.org/10.1016/j.compind.2013.11.004)

2014

Saverio Debernardis, Michele Fiorentino, Michele Gattullo, Giuseppe Monno, A Uva , Text readability in head-worn displays: color and style optimization in video vs. optical see-through devices
Editore: IEEE
[dx.doi.org/10.1109/TVCG.2013.86](https://doi.org/10.1109/TVCG.2013.86)

2013

Michele Fiorentino, Saverio Debernardis, Antonio E Uva, Giuseppe Monno , Augmented reality text style readability with see-through head-mounted displays in industrial context
Rivista: Presence: Teleoperators and Virtual Environments
Editore: The MIT Press
[dx.doi.org/10.1162/PRES_a_00146](https://doi.org/10.1162/PRES_a_00146)

2012

DEBERNARDIS S., M. Fiorentino, A. Uva, G. Monno , E adesso come lo esporto?
Rivista: IL PROGETTISTA INDUSTRIALE
Studio sui formati di scambio dati in ambito ingegneristico

Atti di convegni

2014

T. Garrett, S. Debernardis, R. Radkowski, Carl K Chang, M. Fiorentino, J. Oliver , Rigid Object Tracking Algorithms for Low-Cost AR Device
Raccolta: idetec 2014
Organizzazione: ASME
www.asmeconferences.org/idetc2014/

Capitolo di libri

2016

Saverio Debernardis, Michele Fiorentino, Antonio E Uva, Giuseppe Monno , A System to Exploit Thermographic Data Using Projected Augmented Reality
Titolo del libro: International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graph
Editore: Springer International Publishing
We present a prototype system composed practically of an IR camera and a video projector with the purpose to create a device that projects the thermal map directly on the observed surface. The novelty of this work lies on the building of a portable tool, the development of software and the proposing of a calibration procedure to be used in industrial and construction sites from thermal inspectors.
[dx.doi.org/10.1007/978-3-319-40621-3_37](https://doi.org/10.1007/978-3-319-40621-3_37)

Attività didattica

2013

Politecnico di Bari , Politecnico di Bari
assistenza a corsi universitari
Assistenza ai corsi universitari di Metodi della Rappresentazione Tecnica (CdL Ing. Meccanica L3), Simulazione e Prototipazione Virtuale (CdLS Ing. Meccanica, CdL Disegno Industriale)

Informazioni aggiuntive

Sono deciso, determinato, scrupoloso e preciso. Mi piacciono le sfide: voglia e capacità di risolvere problemi complessi su diversi campi ingegneristici senza preferenze specifiche con ingegno e dedizione. Mi piacciono i lavori di coordinamento e direzione di lavoro di gruppo, assunzione di responsabilità sul mio operato lavorativo.
Ho viaggiato molto in quasi tutti i paesi dell'UE, cercando di imparare e confrontare la cultura dei paesi visitati con quella del mio paese. Ho elevate capacità comunicative, soprattutto all'estero. Mi piace viaggiare molto.



Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".