

## 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               | Lettura               | Interazione orale     | Produzione orale      |                       |
| <b>Buona</b> | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo |
| <b>Buona</b> | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>B2</b><br>Autonomo | <b>C1</b><br>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](http://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/idetec2014/](http://www.asmeconferences.org/idetec2014/)

### 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".