

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM VITAE



***Informazioni personali***

Cognome e Nome **Narducci Fabio**

***Esperienza professionale***

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Date                                 | 11/2016 – 11/2017  |
| Ente                                 | Consiglio Nazionale delle Ricerche di Napoli   |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca Social Network delle Entità dei Centri Storici (SNECS) con particolare riguardo alle tecniche di visione artificiale e di interazione uomo-macchina.  |
| Tipologia di contratto               | Assegno di ricerca post-doc  |
| Date                                 | 03/2016 – 03/2017  |
| Ente                                 | Università degli Studi del Molise  |
| Principali attività e responsabilità | Docente a contratto per l'insegnamento del corso di Sistemi Operativi (9 CFU) per il corso triennale di Informatica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio.   |
| Tipologia di contratto               | Prestazione d'opera intellettuale  |
| Date                                 | 05/2015 – 07/2015  |
| Ente                                 | Università degli Studi di Salerno  |
| Principali attività e responsabilità | Analisi stato dell'arte delle tecniche di computer-vision mirate al tracking marker-less e degli ambienti applicativi di elezione. Performance analysis comparativa dei metodi marker-less vs. Metordi marker-based. Analisi tecniche di interazione vocale in contesti AR/MR. |
| Tipologia di contratto               | Borsa di Studio - WISCH  |
| Date                                 | 03/2014 – 09/2014  |
| Ente                                 | Università di Beira Interior   |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca sulle tecniche di tracking multi-target  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipologia di contratto               | vision-based in un sistema di videosorveglianza di tipo biometrico presso il SOCIALab diretto dal professor Hugo Pedro Proença.<br>Internship Dottorato  |
| Date                                 | 12/2012 – 05/2015  |
| Ente                                 | NoCO2  |
| Principali attività e responsabilità | Socio di una associazione no-profit, denominata NoCO2 che si pone l'obiettivo di sviluppare negli ambiti territoriali regionali per l'Obiettivo Convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) indicato nel PON Ricerca e Competitività 2007-2013, soluzioni tecnologiche, applicazioni ICT, servizi, modelli e metodologie in tutta la filiera dello sviluppo sostenibile per la diffusione di una cultura innovativa in tema di Smart Communities.. |
| Date                                 | 07/2012 – 12/2012  |
| Ente                                 | Università degli Studi di Salerno  |
| Principali attività e responsabilità | Attività di Supporto strumentale ed applicativo alla sperimentazione di tecniche di analisi multiscala/risoluzione nei sistemi di supporto alle decisione in ambito ambientale.  |
| Tipologia di contratto               | Contratto di collaborazione occasionale, PON ERMES   |
| Date                                 | 06/2010 – 12/2010  |
| Ente                                 | Università degli Studi di Salerno  |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca applicata per la realizzazione di un sistema di manutenzione di rack industriali in realtà aumentata con position-tracking inerziale (Intersense) nell'ambito della convenzione con Selex Sistemi Integrati  |
| Tipologia di contratto               | Borsa di studio semestrale   |
| Date                                 | 12/2009  |
| Azienda                              | Selex Sistemi Integrati (sede Giugliano)   |
| Principali attività e responsabilità | Implementazione di un ambiente di visualizzazione immersiva dimostrativo delle tecnologie relative ad un progetto di manutenzione avanzata tramite realtà aumentata, nell'ambito di una collaborazione con il laboratorio di realtà virtuale del dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Salerno  |
| Date                                 | 09/2007 – 05/2010  |
| Lavoro o posizione ricoperti         | Docente Esperto  |
| Principali attività e responsabilità | Attività di insegnamento per un totale di 50/60 ore concernente le nozioni teoriche dell'informatica di base, il linguaggio di markup HTML e Javascript, nozioni di sistemi operativi e reti di calcolatori, commercio elettronico e home banking  |
| Tipologia di contratto               | Contratto di prestazione d'opera intellettuale   |
| Ente                                 | Istituto Professionale Statale "E. Mattei" Caserta   |

## ***Istruzione e formazione***

|   |   |
|---|---|
| Date  | 01/01/2012 – 24/02/2014   |
| Titolo della qualifica  | Dottorato di Ricerca in Informatica   |
| Titolo della tesi di laurea   | <i>Computer vision methods applied to person tracking and identification</i>  |
| Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali<br>Università degli Studi di Salerno  |
| Date  | 01/10/2006 – 17/12/2009   |
| Titolo della qualifica  | Laurea Specialistica in Informatica   |
| Titolo della tesi di laurea   | <i>Un framework di interazione visio-aptica hand-based</i>  |
| Livello nella classifica nazionale                                    | 110/110 e lode  |
| Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali<br>Università degli Studi di Salerno  |
| Date  | 01/10/2003 – 27/09/2006   |
| Titolo della qualifica  | Laurea triennale in Informatica   |
| Titolo della tesi di laurea   | <i>Portale di stage/orientamento al mondo del lavoro: comunicazione tra le parti e testing di usabilità</i>   |
| Livello nella classifica nazionale                                    | 110/110 e lode  |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute               | Gestione di un team di sviluppo e progettazione software.<br>Utilizzo degli strumenti più recenti per lo sviluppo web.<br>Conoscenze del protocollo TCP/IP per la rete internet |
| Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali<br>Università degli Studi di Salerno  |

## ***Pubblicazioni Principali***

Abate F. Abate, Silvio Barra, Luigi Gallo, Fabio Narducci. "Kurtosis and Skewness at pixel level as input for SOM networks to iris recognition on mobile devices" Special Issue MICHE-II on Pattern Recognition Letters.

João Neves, Juan Carlos Moreno, Silvio Barra, Fabio Narducci, Hugo Proença. "Unconstrained data acquisition frameworks and protocols". Capitolo del libro Human Recognition in Unconstrained Environments, 1st Edition, ISBN 9780081007051.

João Neves, Fabio Narducci, Silvio Barra, Hugo Proença. "Biometric recognition in surveillance scenarios: a survey". Artificial Intelligence Review, 2016 DOI: 10.1007/s10462-016-9474-x.

Fabio Narducci, Stefano Ricciardi, Raffaele Vertucci. "Enabling Consistent Hand-Based Interaction in Mixed Reality by Occlusions Handling". Multimedia Tools and Applications, 2016 (DOI: 10.1007/s11042-016-3276-7).

Paolo Bifulco Fabio Narducci Raffaele Vertucci Pasquale Ambruosi Mario Cesarelli, Maria Romano. "Telemedicine supported by Augmented Reality: an interactive guide for untrained people in

performing an ECG test” BioMedical Engineering OnLine Journal. Ottobre 2014 (DOI: 10.1186/1475-925X-13-153).

Silvio Barra, Andrea Casanova, Fabio Narducci, Stefano Ricciardi. “Ubiquitous Iris Recognition by means of Mobile Devices”. Pattern Recognition Letters Journal, October 2014 (DOI: 10.1016/j.patrec.2014.10.011).

Andrea F. Abate, Fabio Narducci, Stefano Ricciardi. “Mixed Reality Environment for Mission Critical Systems Servicing and Repair”. Human Computer Interaction International Conference (HCII2013), Las Vegas (USA), July 2013 (DOI: 10.1007/978-3-642-39420-1\_22).

## ***Capacità e competenze personali***

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Madrelingua(e)                        | Italiano   |
| Altra(e) lingua(e)                    | Inglese  |
| Lettura, Scrittura, Espressione Orale | Livello B1 – Cambridge PET   |
|                                       | Portoghese<br>Livello A2 – Universidade da Beira Interior  |
| Capacità e competenze sociali         | Naturale propensione al lavoro di gruppo.  |
| Capacità e competenze organizzative   | Lavorato come team member alla progettazione e realizzazione di applicazioni per finalità universitarie.   |
| Capacità e competenze tecniche        | Conoscenza dei sistemi operativi :<br>Microsoft Windows, UNIX/Linux, Android<br><br>Analisi e Progettazione di Sistemi Software: UML<br><br>Buona conoscenza della modellazione di superfici 3D<br>Conoscenza di librerie grafiche (Ogre for<br>OpenGL/Direct3D, OpenCV)<br>Libreria ARToolkit per tracking ottico in applicazioni di realtà aumentata<br>Conoscenza di motori grafici per la realtà virtuale (Quest3D)<br><br><i>Linguaggi di Programmazione:</i><br>Java J2SE/J2EE(JSP, Servlet);<br>C,C++, Visual C++;<br><br><i>Linguaggi Markup</i> ( HTML,DHTML, CSS, XML).<br>Tecniche di programmazione web-oriented:<br>Ajax, DWR (framework Java)<br><br><i>Ambienti di sviluppo:</i><br>DBMS ( FireBird SQL, MySQL, Microsoft Access).<br>IDE ( NetBeans, Eclipse, Microsoft Visual C++ Express).<br>Web-server (Apache HTTP Server, Tomcat 5.5). |
| Capacità e competenze artistiche      | Disegno 3D.  |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Patenti | Patente di guida B                   |
| Hobby   | Acquariofilia, Giardinaggio, Origami |

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.  
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.