



## Informazioni personali

Cognome, Nome

**Barra, Paola**

## Posizioni lavorative

Gennaio 2022 - in corso

Ricercatore a tempo determinato di tipo A  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università di Napoli Parthenope

Aprile 2021 - Gennaio 2022

Assegno di ricerca di categoria A, Tipo I, bandita con Disposizione prot. n. 946 del 15/09/20, rep n.172  
Dipartimento di informatica, Università di Roma La Sapienza

5 Maggio 2021 - 5 Luglio 2021

Consulenza informatica  
Reportistica con SSRS, utilizzo di SharePoint designer, javascript, C#, HTML  
Sviluppo Campania S.p.a, Via Terracina 230, Napoli

12 Luglio – 14 Novembre 2017

Tirocinio extracurricolare in ICT - Logistics.  
Consulenza presso DHL, Supply Chain Solutions  
Wiseview, Via Monti n°14, Milano

## Istruzione e formazione

Febbraio 2018 - Maggio 2021

Attività principale

**Dottorato di ricerca in informatica, Università degli Studi di Salerno**

Ricerca nel campo della Computer Vision, in particolare riconoscimento biometrico come facial recognition, gait recognition e action recognition.

Ottobre 2019 - Ottobre 2020

Ricerca e sviluppo in collaborazione con Softlab s.p.a., come previsto dal dottorato industriale.

Gennaio - Giugno 2019

Attività di ricerca presso il laboratorio Siani, presso l'università di Las Palmas de Gran Canaria, con Prof. Modesto Castillon Santana, Prof. David Freire Obregon e Prof. José Javier Lorenzo Navarro. Topics: Gender recognition by 2D human skeleton, recognition of microplastics in sea pollution.

Titolo della tesi di dottorato  
Advisor

Biometric systems in homeland security context  
prof. Michele Nappi

Ottobre 2013 - Aprile 2017

Obiettivi formativi

**Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e l'Azienda / Business Informatics (102/110)**

Padronanza di tecnologie informatiche e di metodologie per la comprensione delle necessità delle organizzazioni mediante una formazione specifica sulla Business Intelligence e sulla Data Science per il supporto alle decisioni.

Organizzazione erogatrice  
Titolo della tesi di laurea

Università di Pisa  
Mobility User Profile per lo studio delle deviazioni dai comportamenti di mobilità sistematici.

Relatore	Prof. Mirco Nanni
Ottobre 2013 - Maggio 2014	<b>Master/Corso di formazione: Esperti in gestione dei sistemi di comunicazione di tipo telematico/informatico</b>
Descrizione	Corso di formazione di 660 ore, sulla gestione dei sistemi di comunicazione di tipo telematico/informatico. PON A3 00210
Organizzazione erogatrice	Fondazione Neuromed
Settembre 2008 - Settembre 2013	<b>Laurea triennale in Informatica (107/110)</b>
Obiettivi formativi	Padronanza di metodi e contenuti scientifici generali ed un ampio spettro di conoscenze e competenze nel settore della Scienza e della Tecnologia dell'informazione. Competenze di: programmazione; analisi delle architetture (degli elaboratori, delle reti di computer, dei sistemi operativi); analisi e progettazione degli algoritmi e delle strutture dati; progettazione e realizzazione di basi di dati; ingegneria del software; tecnologie per lo sviluppo di sistemi e applicazioni orientate al Web, alla sicurezza.
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Salerno
<b>Attività didattica</b>	
Dicembre 2019 - Aprile 2020	Docente per n. 2 corsi di informatica al Liceo Manzoni di Caserta (CE), nell'ambito dei progetti "Liceo Matematico" e "Liceo Logico" per un totale di n. 20 ore. Prot. N. 293363 del 08/11/2019.
A.A. 2019-20	<p>Ha tenuto vari seminari e ha svolto attività didattica di supporto (coordinamento di progetti e partecipazione alle sedute d'esame) nell'ambito del corso "Fondamenti di visione artificiale e biometria" (9 CFU - II semestre), titolare prof. Michele Nappi, Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Salerno.</p> <p>Ha tenuto vari seminari e ha svolto attività didattica di supporto (coordinamento di progetti e partecipazione alle sedute d'esame) in lingua inglese nell'ambito del corso "CASA in CV: Context Analysis and Security Awareness in Computer Vision" (6 CFU - I semestre), titolare Prof. Michele Nappi, Laurea Magistrale in Informatica indirizzo Internet Of Things, Università degli Studi di Salerno.</p>
A.A. 2018-219	<p>Attività didattica di supporto e coordinamento di progetti a distanza (durante la visiting studentship presso all'Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spagna) nell'ambito del corso "Fondamenti di visione artificiale e biometria" (9 CFU - II semestre), titolare prof. Michele Nappi, Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Salerno.</p> <p>Ha tenuto vari seminari e ha svolto attività didattica di supporto (coordinamento di progetti e partecipazione alle sedute d'esame) in lingua inglese nell'ambito del corso "CASA in CV: Context Analysis and Security Awareness in Computer Vision" (6 CFU - I semestre), titolare prof. Michele Nappi, Laurea Magistrale in Informatica indirizzo Internet Of Things, Università degli Studi di Salerno.</p>
A.A. 2017-18	<p>Ha tenuto vari seminari sul motore grafico Unity 3D e ha svolto attività didattica di supporto (coordinamento di progetti e partecipazione alle sedute d'esame) nell'ambito del corso "Graphics and Interactivity" (6 CFU - II semestre), titolare prof. Andrea F. Abate, Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Salerno.</p> <p>Ha tenuto vari seminari e ha svolto attività didattica di supporto (coordinamento di progetti e partecipazione alle sedute d'esame) nell'ambito del corso "Fondamenti di visione artificiale e biometria" (9 CFU - II semestre), titolare prof. Michele Nappi, Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Salerno.</p>

## Advisor/ Co-Advisor tesi di laurea

A.A. 2020-21	Analisi di dati nell'ambito del food computing: relazioni tra dieta bilanciata e Covid-19
Studente	Cristiana Elena Lazar. <i>Advisor:</i> Prof. G. Tortora
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2020-21	Analisi di dati nell'ambito del food computing: relazioni tra alimentazione proteica e impatto del Covid-19.
Studente	Gianluca Verlingieri. <i>Advisor:</i> Prof. G. Tortora
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2019-20	Progettazione, Realizzazione e Validazione di un Sistema di Videosorveglianza basato su Biometria
Studente	Lucia Cimmino. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea magistrale in informatica
A.A. 2019-20	Una tastiera aldilà dell'hardware
Studente	Pasquale Ambrosio. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2018-19	Identificazione degli oggetti mediante mixed reality
Studente	Giuliana Muto. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2018-19	Navigazione del desktop in VR tramite hand gesture
Studente	Andrea Di Lucia. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2018-19	Gender classification in VR-games
Studente	Raffaele Villani. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea triennale in informatica
A.A. 2018-19	Data analysis in VR games
Studente	Emilio Mainardi. <i>Advisor:</i> Prof. A.F. Abate
Titolo	Laurea triennale in informatica

## Attività scientifica

### Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni scientifici

28 Settembre - 2 Ottobre 2020	Partecipazione alla conferenza internazionale AVI2020 - International Conference on Advanced Visual Interfaces Ischia Island (NA), Italy
21 Dicembre 2019	Co-Organizzazione (con il Prof. Andrea F. Abate) del convegno "Non solo Unity, Blender & VR", Università degli Studi di Salerno.
12-15 Novembre 2019	Relatore alla conferenza "5th International Conference on Dependability in Sensor, Cloud, and Big Data Systems and Applications (DependSys 2019) Guangzhou, China"
9-13 Settembre 2019	Partecipazione alla conferenza internazionale "ICIAP2019 - 20th International Conference on Image Analysis and processing. Trento, 9-13 September 2019". Nell'ambito della conferenza ha ricevuto il primo premio per la Challenge "Digital Anastylosis of Frescoes challeNgE"(DAFNE).

15-19 Luglio 2019	Partecipazione a ACDL2019 - 2nd Advanced Course on Data Science and Machine Learning, Certosa di Pontignano, Siena, Italia.
15-19 Luglio 2019	Presentazione dell'articolo su "Gender Classification on 2D human skeleton" a ACDL2019 - 2nd Advanced Course on Data Science and Machine Learning, Certosa di Pontignano, Siena, Italia.
27 Maggio 2019	Relatore invitato al Festival Internacional de cine medioambiental de canarias, Garachico, Tenerife - Spain, tenendo il seminario "IA en videojuegos".
24-26 Aprile 2019	Relatore alla conferenza "3rd international Conference of Bio-engineering for Smart Technologies" (BioSMART), 2019 Paris, France.
20 Dicembre 2018	Co-Organizzazione (con il Prof. Andrea F. Abate) del convegno "Unity, Blender & VR", Università degli Studi di Salerno.
27-31 Agosto 2018	Partecipazione alla conferenza internazionale "CVPL2018 - International Conference on Computer Vision, Pattern recognition and machine learning", Vico Equense, Napoli.
27-31 Agosto 2018	Partecipazione alla IAPR Summer School on Machine and Vision Intelligence (VIS-MAC 2018), Vico Equense, Napoli.
27-31 Agosto 2018	Presentazione del poster "Fast QuadTree-Based Pose Estimation for Security Applications using Face Biometrics" alla IAPR Summer School on Machine and Vision Intelligence (VISMAC 2018), Vico Equense.
11-15 Giugno 2018	Partecipazione a: 15th IAPR/EURASIP International Summer school for advanced studies on biometrics. Alghero, con la presentazione di un poster
21 Maggio 2018	Relatrice alla conferenza COSMOS: Contactless Multibiometric Mobile System in the wild (PRIN 2015), Università di Salerno, Presentazione dei risultati preliminari del lavoro "Fast QuadTree-Based Pose Estimation for Security Applications using Face Biometrics" poi sottoposto ad NSS 2018.
29 Gennaio 2018	Partecipazione al convegno "Why is Deep Learning so cool?", Giornata dell'Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern Recognition e Machine Learning, CVPL. Modena, 29/01/18
<b>Technical Program Committee membership</b>	
1-4 Novembre 2021	Technical Program Committee member of AISC 2021 (First International Workshop on Artificial Intelligence methods for Smart Cities). At Leuven, Belgium.
17 Ottobre 2021	Technical Program Committee member for Responsible PR&MI (First International Workshop on Responsible Pattern Recognition and Machine Intelligence) which will be held as a part of ICCV 2021 ( 18th International Conference on Computer Vision). The Workshop is planned to be held as a virtual event.
10-15 Gennaio 2021	Technical Program Committee member del Workshop "FBE2020 - Workshop on facial and body expressions, micro-expressions and behavior recognition. Organized in conjunction with ICPR2020 - The 25th International Conference on Pattern Recognition." Milano, Italia
11 Gennaio 2021	Technical Program Committee member del Workshop "IWBDFAF2020 - International Workshop on Biometric Data Analysis and Forensics." Organized in conjunction with ICPR2020 - The 25th International Conference on Pattern Recognition." - Milano, Italia
29 Dicembre 2020 - 1 Gennaio 2021	Technical Program Committee member of Smart Society Informatization Technologies. IEEE ISCI2020 - The 8th IEEE International Conference on Smart City and Informatization. Held 29 December 2020 - 1 January 2021, Guangzhou, China.

16 Settembre 2019 - 20 Settembre 2019	Technical Program Committee member of IW-CONSEC 2019 - 1st International Workshop on Consumer Cyber Security – Naples, Italy..
<b>Revisore per conferenze internazionali</b>	
23-27 Maggio 2022	Revisore per la conferenza ICIAP 2021 - 21th International Conference on Image Analysis and Processing. Tenuta da Association for Research in Computer Vision, Pattern Recognition and Machine Learning (CVPL, ex GIRPR) che fa parte dell'International Association for Pattern Recognition (IAPR). Lecce, Italia
3-6 Dicembre 2021	ISAIC 2021 - 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing. Organized by Beijing Jiaotong University, China.
1-4 Novembre 2021	AISC 2021 (First International Workshop on ArtificialIntelligence methods for Smart Cities). At Leuven, Belgium.
17 Ottobre 2021	Responsible PR&MI (First International Workshop on Responsible Pattern Recognition and Machine Intelligence) which will be held as a part of ICCV 2021 ( 18th International Conference on Computer Vision). Virtual location.
19-25 Giugno 2021	2021 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) - Virtual location.
11 Gennaio 2021	IWBDAF 2020 - 8th International Workshop on Biometric Data Analysis and Forensics.Milan, Italy
29 Dicembre 2020	IEEE iSCI 2020 - The 8th IEEE International Conference on Smart City and Informatization.
16-20 Settembre 2019	IW-CONSEC 2019 - 1st International Workshop on Consumer Cyber Security – Naples, Italy.
<b>Editor per riviste internazionali</b>	
Special Issue "Advances in Artificial Intelligence and Neural Networks in Mediterranean Countries". <i>Guest Editors: Paola Barra, Riccardo Distasi, David Freire-Obregon.</i> Journal: AI (ISSN 2673-2688), MDPI.	
<b>Revisore per riviste internazionali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pattern Recognition</li> <li>- Pattern Recognition Letters</li> <li>- Multimedia Tools and Applications</li> <li>- IEEE Access</li> <li>- Image and Vision Computing</li> <li>- Journal of Ambient Intelligence &amp; Humanized Computing (AIHC)</li> <li>- IET Biometrics</li> <li>- IET Computer Vision</li> <li>- IET Intelligent Transport Systems</li> <li>- IET Image Processing</li> <li>- Journal of Computer Science Research</li> </ul>	
<b>Partecipazione a progetti</b>	
E-linus	Progetto E-linus. Finanziato dalla Regione Lazio. Capofila: Datawizard S.r.l. Partner: Sapienza Università di Roma – Giomi Care S.r.l.
PRIN 2017	PRIN 2017 PREVUE: "PRediction of activities and Events by Vision in an Urban Environment", Grant number 2017N2RK7K, P.I. Prof. R. Cucchiara. Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.
PRIN 2015	Partecipazione al progetto PRIN2015 "COSMOS: Contactless Multibiometric Mobile System in the wild". P.I. Prof. M. Nappi. Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

## Premi e riconoscimenti

Settembre 2019	Primo premio alla Challenge "Digital Anastylosis of Frescoes challenge (DAFNE) - 20th international Conference in Image Analysis and Processing (ICIAP 2019)" - Premio di euro 2000.
Aprile 2019	Best Student Paper Award per "Gender Classification on 2D human skeleton" alla 2019 3rd International Conference on Bio-engineering for Smart Technologies (BioSMART), Paris, France.
Ottobre 2016	Primo premio all'Hackathon - The Big-hack 2016. Tema Ambiente - premio offerto dalla Regione Campania. Il progetto "Obelix 2.0" realizzato dal mio team in 36 ore realizza un prototipo una gabbia intelligente ed ecosostenibile per la cattura di cinghiali. Premio di euro 3000.

## Pubblicazioni su riviste internazionali

Titolo	<b>Partitioned iterated function systems by regression models for head pose estimation.</b>
Autori	Andrea Francesco Abate, <b>Paola Barra</b> , Chiara Pero, Maurizio Tucci
Publicato su:	Machine Vision and Applications 32, 106 (2021).
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1007/s00138-021-01234-1">https://doi.org/10.1007/s00138-021-01234-1</a>
Titolo	<b>Intelligent query optimization and course recommendation during online lectures in E-learning system</b>
Autori	Muhammad Sajid Rafiq, Xie Jianshe, Muhammad Arif, <b>Paola Barra</b>
Publicato su:	J Ambient Intell Human Comput 12, 10375–10394 (2021).
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1007/s12652-020-02834-x">https://doi.org/10.1007/s12652-020-02834-x</a>
Titolo	<b>Head pose estimation by regression algorithm</b>
Autori	Andrea Francesco Abate, <b>Paola Barra</b> , Chiara Pero and Maurizio Tucci
Publicato su:	Pattern Recognition Letters, Volume 140, 2020, Pages 179-185, ISSN 0167-865
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.patrec.2020.10.003">https://doi.org/10.1016/j.patrec.2020.10.003</a>
Titolo	<b>Contextual Trust Model With a Humanoid Robot Defense for Attacks to Smart Eco-Systems</b>
Autori	Andrea Francesco Abate, <b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni and Ignazio Passero
Publicato su:	IEEE Access, vol. 8, pp. 207404-207414, ISSN: 2169-3536, 2020.
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3037701">10.1109/ACCESS.2020.3037701</a>
Titolo	<b>SAFFO: A SIFT based approach for digital anastylosis for fresco reconstruction</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Silvio Barra, Michele Nappi and Fabio Narducci
Publicato su:	Pattern Recognition Letters Volume 138, October 2020, Pages 123-129
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.patrec.2020.07.008">https://doi.org/10.1016/j.patrec.2020.07.008</a>
Titolo	<b>An attention recurrent model for human cooperation detection</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni, Michele Nappi, David Freire-Obregon, Modesto Castrillon-Santana
Publicato su:	Computer Vision and Image Understanding Volumes 197–198, August 2020
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.cviu.2020.102991">https://doi.org/10.1016/j.cviu.2020.102991</a>

Titolo	<b>Web-Shaped Model for Head Pose Estimation: An Approach for Best Exemplar Selection</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Silvio Barra, Carmen Bisogni, Marilena De Marsico, Michele Nappi
Pubblicato su	IEEE Transactions on Image Processing, 2020, 29, pp. 5457-5468, 9057523
d.o.i.	10.1109/TIP.2020.2984373
Titolo	<b>Clustering facial attributes: Narrowing the path from soft to hard biometrics</b>
Autori	Andrea Francesco Abate, <b>Paola Barra</b> , Silvio Barra, Cristina Molinari, Michele Nappi and Fabio Narducci
Pubblicato su	IEEE Access, 2020, 8, pp. 9037-9045, 8941010
d.o.i.	10.1109/ACCESS.2019.2962010
Titolo	<b>Near Real-Time Three Axis Head Pose Estimation Without Training</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni, Andrea Francesco Abate, Michele Nappi and Stefano Ricciardi
Pubblicato su	IEEE Access, 2019, 7, pp. 64256-64265, 8717583
d.o.i.	10.1109/ACCESS.2019.2917451
<b>Pubblicazioni su conferenze internazionali</b>	
Titolo	<b>From Fully Supervised to Blind Digital Anastylosis on DAFNE Dataset</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Silvio Barra, Fabio Narducci
d.o.i.	International Conference on Pattern Recognition ICPR 2021 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-68796-0_45">https://doi.org/10.1007/978-3-030-68796-0_45</a>
Titolo	<b>Gotcha-I: A Multiview Human Videos Dataset</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni, Michele Nappi, David Freire-Obregon, Modesto Castrillon-Santana
d.o.i.	International Symposium on Security in Computing and Communication SSCC 2019: Security in Computing and Communications. Communications in Computer and Information Science, 2020, 1208 CCIS, pp. 213-224 <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-4825-3_17">https://doi.org/10.1007/978-981-15-4825-3_17</a>
Titolo	<b>Transfer Learning for Facial Attributes Prediction and Clustering</b>
Autori	Luca Anzalone, <b>Paola Barra</b> , Silvio Barra, Fabio Narducci, Michele Nappi
d.o.i.	International Conference on Smart City and Informatization iSCI 2019: Smart City and Informatization. Communications in Computer and Information Science, 2019, 1122 CCIS, pp. 105-117 10.1007/978-981-15-1301-5_9
Titolo	<b>Gait Analysis for Gender Classification in Forensics.</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni, Michele Nappi, David Freire-Obregon, Modesto Castrillon-Santana
d.o.i.	International Conference on Dependability in Sensor, Cloud, and Big Data Systems and Applications. DependSys 2019: Dependability in Sensor, Cloud, and Big Data Systems and Applications. Communications in Computer and Information Science, 2019, 1123 CCIS, pp. 180-190 10.1007/978-981-15-1304-6_15
Titolo	<b>HiMessage: An Interactive Voice Mail System with the Humanoid Robot Pepper</b>

Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen Bisogni, Antonio Rapuano, Andrea F. Abate, Gerardo Iovane Proceedings - IEEE 17th International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, IEEE 17th International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, IEEE 5th International Conference on Cloud and Big Data Computing, 4th Cyber Science and Technology Congress, DASC-PiCom-CBDCom-CyberSciTech 2019, 2019, pp. 652-656, 8890413
d.o.i.	0.1109/DASC/PiCom/CBDCom/CyberSciTech.2019.00123
Titolo	<b>Gender Classification on 2D human skeleton</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , David Freire-Obregon, Modesto Castrillon-Santana, Carmen Bisogni, Michele Nappi BioSMART 2019 - Proceedings: 3rd International Conference on Bio-Engineering for Smart Technologies, 2019, 8734198. Paris, France.
d.o.i.	10.1109/BIOSMART.2019.8734198
Award:	Best Student Paper Award
Poster presentato a :	ACDL2019 - 2nd Advanced Course on Data Science and Machine Learning, Certosa di Pontignano, Siena, Italia. 15-19 Luglio 2019.
Titolo	<b>Fast QuadTree-Based Pose Estimation for Security Applications using Face Biometrics</b>
Autori	<b>Paola Barra</b> , Carmen. Bisogni, Michele Nappi, Stefano Ricciardi International Conference on Network and System Security NSS 2018: Network and System Security pp 160-173
d.o.i.	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-02744-5_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-02744-5_12</a>
Poster presentato a :	IAPR Summer School on Machine and Vision Intelligence (VISMAC 2018), Vico Equense, 27-31 Agosto 2018. 15th IAPR/EURASIP International Summer school for advanced studies on biometrics. Alghero 11- 15 Giugno 2018.

## Associazioni professionali

Student Member IEEE, Computer Society  
Membro IAPR - International Association on Pattern Recognition

## Brevetti

Titolo	<b>DIATONO ELETTRONICO SMART A ESPANSIONE</b>
Domanda numero	N. 102020000010486
Data deposito	20-05-2020 (Ministero dello Sviluppo Economico)

## Altre attività

2019 - 2021	Rappresentante dei dottorandi in Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Informatica, Università di Salerno.
1-2 Dicembre 2018	Partecipazione all' Hackathon - CognitiveHack @ LuissEnlabs, Rome
Dicembre 2018	Gotcha project - Creazione del dataset Gotcha e trasformazione da 2D a 3D di tutti i soggetti del Gotcha dataset con tecniche di fotogrammetria con 3DF Zephyr.
1-2 Luglio 2017	Partecipazione all' Hackathon - The Hack-Night @ Museum, organizzato da Maker Faire, presso Museo di Capodimonte, Napoli - Italia.



8- 9 Ottobre 2016

Partecipazione e vittoria del primo premio sul tema ambientale istituito dalla Regione Campania all' Hackathon - The Big-hack 2016, organizzato da Maker Faire @ Piazza Plebiscito, Napoli - Italia. con il progetto projectObelix2.0, relativo alla progettazione di un sistema intelligente ed ecosostenibile per la cattura dei cinghiali.

19-20 Marzo 2016

Partecipazione all' Hackathon - H-ack food 2016, organizzato da H-FARM S.p.A., Tenuta Ca' Tron, Via Sile 41 - 31056 Roncade, Treviso - Italy

## Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altre lingue

*Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>*

**English**

**Spanish**

**Italiano**

Inglese, Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono
buono	buono	sufficiente	sufficiente	sufficiente

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze informatiche

Linguaggi:

C , Python, Go, C, Java, LaTeX, Matlab, architettura Android, Arduino, HTML, PHP, CSS, AJAX, XML, JavaScript, JQuery

DBMS:

mySQL, PostgreSQL, SQL Server 2012, SQL Server Integration Services (SSIS), SQL Server Analysis Services (SSAS), SQL Server Reporting Services (SSRS), MDX, ODBC, JDBC, OLE DB, ADO, PL/SQL, indicizzazione, ottimizzazione di query in termini di complessità

Sistemi operativi utilizzati:

Windows, MacOS, Linux (Fedora, Ubuntu)

Strumenti GIS:

Qgis, PostGis

Data Mining:

utilizzo di API, Knime, Weka (Explorer, Knowledge e Flow), processo ETL (algoritmi di clustering, classification e association rule su collezioni di dati, dati spazio-temporali e grafi)

Strumenti per la modellazione di processi di business:

EPC, BPMN, BPEL, WOPED, WOFLAN

Altri strumenti:

Microsoft Office<sup>TM</sup>, Unity3D, Microsoft SharePoint

Altre conoscenze:

Reti di Calcolatori, Ingegneria del Software, Algoritmi di intelligenza artificiale, Analisi delle reti sociali e dei grafi sociali, gestione dei sistemi logistici, tecnologie di web marketing, CRM

## Conoscenze in ambito Economico

### Ulteriori informazioni

Patente di guida

A, B

La Sottoscritta Paola Barra, nata ad Agropoli (SA) il 29 Maggio 1990, residente a Salerno in corso Garibaldi n°8, 84123 - Salerno, CF BRR PLA 90E69 A091H

**DICHIARA**

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 ci. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".**