

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VERGA GABRIELLA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da) **da 17 Aprile 2023**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Mansioni e responsabilità Sviluppo di strumenti per l'assistenza alla progettazione e codifica di sistemi distribuiti e su Blockchain

- Date (da – a) **da 25 Luglio 2022 – a 25 Ottobre 2022**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Matematica e Informatica
 - *Tipo di impiego* Borsa di Ricerca
- *Mansioni e responsabilità* Realizzazione di componenti per la memorizzazione di dati su blockchain e generazione di report

- Date (da – a) **da 29 Dicembre 2020 – 23 Giugno 2022**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Matematica e Informatica
 - *Tipo di impiego* Assegnista di Ricerca
- *Mansioni e responsabilità* Semantic Web su Biobanche

- Date (da – a) **da 01 Febbraio 2020 – a 31 Maggio 2020**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura
 - *Tipo di impiego* Borsa di Ricerca
- *Mansioni e responsabilità* Implementazione di metodi di ottimizzazione di Big Data, nell'ambito delle strategie di modellazione per macro-elementi per edifici monumentali a struttura muraria, sfruttando tecniche di programmazione parallela e distribuita

- Date (da – a) **da 01 Novembre 2016 – a 31 Ottobre 2019**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- *Tipo di azienda o settore* Università
- *Tipo di impiego* Studente di dottorato
- *Mansioni e responsabilità* Analisi e studio delle vulnerabilità dei dispositivi Android e le violazioni sulla privacy abbinati a meccanismi di difesa per l'utente; metodi avanzati per la caratterizzazione di conoscenza nell'ambito dei Big Data, sfruttando tecniche di programmazione distribuita; analisi dei dati sui dispositivi Android per l'implementazione di Sistemi di Raccomandazione

- Date (da – a) **da 03 Febbraio 2016 – a 30 Ottobre 2016**
- Nome del datore di lavoro Insolaria srl – Scordia(CT)
- *Tipo di azienda o settore* Settore turismo e bancario
- *Tipo di impiego* Data Analyst
- *Principali mansioni e responsabilità* Realizzazione di un software destinato alla estrazione automatica di dati semantici dai social network e dunque alla gestione e all'utilizzo di Big Data, utilizzando tecnologie di Web Semantic (e.g. ontologie, OWL e SPARQL)

- Date (da – a) **da 03 Febbraio 2016 – a 30 Ottobre 2016**
- Nome del datore di lavoro Insolaria srl – Scordia(CT)
- *Tipo di azienda o settore* Settore bancario
- *Tipo di impiego* Sviluppatore software
- *Mansioni e responsabilità* Gestione di un progetto per l'amministrazione di documenti bancari per Intesa San Paolo

- Date (da – a) **da 01 Gennaio 2016 – a 01 Febbraio 2016**
- Nome del datore di lavoro Insolaria srl – Scordia(CT)
- *Tipo di azienda o settore* Settore Vinicolo
- *Tipo di impiego* Web Developer
- *Mansioni e responsabilità* Creazione frontend del CRM per la gestione e vendita di vini, birre distillati

- *Date (da – a)* **da 01 Dicembre 2015 – a 01 Gennaio 2016**
- *Nome del datore di lavoro* Zenith Dance Academy - Catania
- *Tipo di azienda o settore* Settore Danza
- *Tipo di impiego* Web developer
- *Mansioni e responsabilità* Gestionale scuola e sito web

- *Date (da – a)* **da 04 Novembre 2015 – a 31 Dicembre 2015**
- *Nome del datore di lavoro* Psyco Inside
- *Tipo di azienda o settore* Settore psicologia
- *Tipo di impiego* Web developer
- *Mansioni e responsabilità* Creazione sito web

- *Date (da – a)* **da 01 Aprile 2014 – a 14 Giugno 2014**
- *Nome del datore di lavoro* Sitecnis srl - Catania
- *Tipo di azienda o settore* Settore ristrutturazione
- *Tipo di impiego* Web developer
- *Mansioni e responsabilità* Web developer per sito di azienda di ristrutturazione

- *Date (da – a)* **da 30 Maggio 2013 – a 25 Giugno 2013**
- *Nome del datore di lavoro* Web Designer
- *Tipo di azienda o settore* Foodclick – Palermo
- *Tipo di impiego* Web developer
- *Mansioni e responsabilità* Creazione dell'e-commerce

- *Date (da – a)* **da 20 Aprile 2012 – a 15 Giugno 2012**
- *Nome del datore di lavoro* Accademia delle Belle Arti di Catania
- *Tipo di azienda o settore* Settore Beni culturali
- *Tipo di impiego* Modellazione 3D - Stage
- *Mansioni e responsabilità* Ricostruzione 3D di un sito archeologo: assemblaggio e rifinitura di due progetti relativi a aree archeologiche

- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- *Date (da – a)* **da Novembre 2016 – a 17 Febbraio 2020**
- *Nome e tipo di istituto* Università degli Studi di Catania
- *Principali materie* Data Analysis, Sicurezza dei sistemi Android, Sentiment Analysis.
- *Qualifica conseguita* Dottorato di Ricerca

- *Date (da – a)* **da 15 Marzo 2018 – a 25 Gennaio 2019**
- *Nome e tipo di istituto* Università degli Studi di Catania
 - *Principali materie* Antropologia Culturale, Teoria e Storia dei Processi Formativi e Modelli di Insegnamento, Psicologia dell'apprendimento, dello sviluppo e dell'educazione, Psicologia sociale, organizzativa e riabilitativa.
 - *Qualifica conseguita* Certificazione 24 CFU

- *Date (da – a)* **18 Novembre 2017**
- *Nome e tipo di istituto* Rutgers the State University of New Jersey
 - *Principali materie* Social Media Data Analytics
 - *Qualifica conseguita* Coursera certificate

- *Date (da –a)* **da 30 Settembre 2013 – a 26 Novembre 2015**
- *Nome e tipo di istituto* Università degli Studi di Catania
 - *Principali materie* Analisi e gestione dei dati, Computazione Naturale, Pattern Recognition
 - *Qualifica conseguita* Laurea Magistrale in Informatica con voto 110/110 e lode

- *Date (da – a)* **da 26 Settembre 2006 – a 28 Marzo 2013**
- *Nome e tipo di istituto* Università degli studi di Catania
 - *Principali materie* Ingegneria del Software, Web Programming, Progetto Software, Sicurezza dei sistemi informatici.
 - *Qualifica conseguita* Laurea Triennale in Informatica

- *Date (da – a)* **da 15 Settembre 2000 – a 07 Luglio 2005**
- *Nome e tipo di istituto* Liceo Scientifico San Michele - Acireale (CT)
 - *Qualifica conseguita* Diploma di Maturità

CONFERENZE INTERNAZIONALI

- *Date (da-a)* **da 21 Gennaio 2022 – a 23 Gennaio 2022**
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* 5th International Conference on Software Engineering and Information Management (ICSIM 2022)
 - *Attività* Presentazione di un paper
 - *Luogo* Yokohama (Giappone)

- *Date (da-a)* **da 10 Ottobre 2019 – a 12 Ottobre 2019**
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* The 12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2019)
 - *Attività* Presentazione di due paper
 - *Luogo* Napoli (Italia)

- *Date (da-a)* **da 12 Giugno 2019 – a 14 Giugno 2019**
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* 28th IEEE International Conference on Enabling echnologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE-2019)
 - *Attività* Presentazione di un paper e Session Chair
 - *Luogo* Capri (Italia)

- *Date (da-a)* **da 18 Giugno 2018 – a 20 Giugno 2018**
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP).
 - *Attività* Presentazione di un paper
 - *Luogo* Taormina (Italia)

WORKSHOP, SEMINARI

- *Data e Luogo* **03 Febbraio 2023 – (online)**
 - *Nome e Tipologia* Seminario dal titolo: "Studying fake news spreading, polarisation dynamics, and manipulation by bots: A tale of networks and language".
 - *Attività* Uditrice

- *Data e Luogo* **26 Giugno 2018 - Roma (Italia)**
 - *Nome e Tipologia* Workshop on Cloud. Containers & Cloud-Native Roadshow Italia.
 - *Attività* Uditrice

- *Data e Luogo* **23 Marzo 2018** - Catania (Italia)
- *Nome e Tipologia* Seminario. Project on data security using fragmentation techniques in Cloud Computing
- *Attività* Uditrice

- *Data e Luogo* **16 Marzo 2018** - Catania (Italia)
- *Nome e Tipologia* Seminario. Deep learning for health informatics and medical interventions
- *Attività* Uditrice

- *Data e Luogo* **5 Dicembre 2017** - Catania (Italia)
- *Nome e Tipologia* Cybersecurity through regulations. Workshop on Security Frameworks
- *Attività* Uditrice

SCUOLE INTERNAZIONALI

- *Data* **dal 23 al 27 Luglio 2018**
- *Nome* DeepLearn 2018
- *Tipologia* International Summer School on Deep Learning
- *Attività* Uditrice
- *Luogo* Genova (Italia)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- *Data* **AA 2022-2023**
- *Nome datore di lavoro* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica.
- *Tipologia* Docente di Architettura degli Elaboratori e laboratorio (3CFU)
- *Attività* Assembly, RISC, Circuiti, Sistemazione binaria (24 ore)

- *Data* **AA 2022-2023**
- *Nome datore di lavoro* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica.
- *Tipologia* Tutor Qualificato per l'insegnamento "Architettura degli Elaboratori".
- *Attività* Esercitazioni su: assembly, Circuiti (30 ore)

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data</i> • <i>Nome datore di lavoro</i> • <i>Tipologia</i> • <i>Attività</i> 	<p>Giugno - Luglio 2022</p> <p>Scuola di orientamento e formazione TREE S.r.l</p> <p>Docente per il corso “Backend Developer”</p> <p>Argomenti trattati: Java Stream, Design pattern, Spring, API e REST Web Service, JSON, GSON e Maven (66 ore).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data</i> • <i>Nome datore di lavoro</i> • <i>Tipologia</i> • <i>Attività</i> 	<p>Marzo 2022</p> <p>Scuola di orientamento e formazione TREE S.r.l</p> <p>Docente per il corso “Frontend Developer”</p> <p>Argomenti trattati: CSS, HTML, Javascript (88 ore).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data</i> • <i>Nome datore di lavoro</i> • <i>Tipologia</i> • <i>Attività</i> 	<p>Ottobre 2021</p> <p>Scuola di orientamento e formazione TREE S.r.l.</p> <p>Docente per il corso “Frontend Developer”</p> <p>Argomenti trattati: Javascript (50 ore).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data</i> • <i>Nome datore di lavoro</i> • <i>Tipologia</i> • <i>Attività</i> 	<p>Giugno 2021</p> <p>Scuola di orientamento e formazione TREE S.r.l.</p> <p>Docente per il corso “Programmazione Java”</p> <p>Argomenti trattati: Javascript (30 ore).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Data</i> • <i>Nome datore di lavoro</i> • <i>Tipologia</i> • <i>Attività</i> 	<p>AA 2019-2020</p> <p>Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica.</p> <p>Tutor Qualificato per l’insegnamento “Ingegneria del Software”.</p> <p>Esercitazioni su design pattern e Java 8 (15 ore).</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA INGLESE

Capacità di lettura Buono

Capacità di scrittura Buono

Capacità di espressione Buono

orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ho acquisito ottime capacità relazionali durante i miei anni di dottorato di ricerca grazie alla collaborazione con altri membri dell'università e grazie alla partecipazione di eventi e conferenze in cui la comunicazione è estremamente importante.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ho maturato ottime competenze organizzative soprattutto durante la mia esperienza di team leader presso Insolaria e al tempo dedicato alla ricerca presso l'università di Catania. Nei miei anni di studio e lavoro ho avuto diverse occasioni per lavorare sia in autonomia che in team crescendo in ambito lavorativo e sociale.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	XHTML, HTML, MySql, CSS 3.0, PHP, Javascript, Matlab, Java, C#, C++, Python, VB Net, R, Latex, SPARQL, Vuforia, Bootstrap, AngularJS, Hadoop, MapReduce, Spring, JQuery, Cordova, Ionic, OpenMP, Jena, MPI, Tomcat, Macromedia Dreamweaver, Macromedia, Blender, NetBeans, Illustrator, Unity, Eclipse, Sql Developer, Android Studio, Visual Studio, VS Code, Protégé.
PATENTE O PATENTI	A2, A, B
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tramontana, Emiliano, and Gabriella Verga "Keeping Researchers Updated by Automatically Enriching an Ontology in the Medical Field". The 10th International Conference on Computer and Communications Management (ICCCM) 2022. ▪ Tramontana, Verga. "Ontology Enrichment with Text Extracted from Wikipedia." 2022 The 5th International Conference on Software Engineering and Information Management (ICSIM). 2022 ▪ Cavallaro C, Verga G, Tramontana E, Muscato O. Eliciting cities points of interest from people movements and suggesting effective itineraries. <i>Intelligenza Artificiale the International Journal of the AlxIA</i>, 2020. ▪ Cavallaro, C., Verga, G., Tramontana, E., & Muscato, O. Suggesting Just Enough (Un) Crowded Routes and Destinations. <i>WOA</i>, September 14–16, 2020, Bologna, Italy. ▪ G.Verga, A. Fornaia, S. Calcagno, E. Tramontana: Yet another Way to Unknowingly Gather People Coordinates and its Countermeasures. In <i>Proceedings on the 12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS)</i>. 2019, Springer, LNCS 11874.

- G.Verga, A. Fornaia, S. Calcagno, E. Tramontana: Smart Cities and Open WiFis: when Android OS Permissions Cease to Protect Privacy. In Proceedings on the 12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS). 2019, Springer, LNCS 11874.
- C.Cavallaro, G.Verga, E.Tramontana, O.Muscato: Multi-Agent Architecture for Point Of Interest Detection and Recommendation. WOA, Parma, June 26-28, 2019.
- E. Tramontana, G.Verga: Mitigating Privacy-related Risks for Android Users. Proceedings of IEEE. WETICE, Capri, June 12-14, 2019.
- Andrea Di Stefano, Andrea Fornaia, Emiliano Tramontana, Gabriella Verga: Detecting Android Malware According to Observations on User Activities. Proceedings of IEEE. WETICE, Paris, June 27-29, 2018.
- Tramontana, Emiliano, and Gabriella Verga. Get Spatio-Temporal Flows from GPS Data. IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP). Taormina, 18-20 June, 2018.
- C. Napoli, E. Tramontana, G. Verga. Extracting location names from unstructured Italian texts using grammar rules and MapReduce. In Proceedings of the International Conference on Information and Software Technologies (ICIST), Druskininkai, 13-15 October, 2016, Springer series CCIS 639, pp. 593–601, 2016.

Correlatrice di Tesi

- Orazio Sciuto. Laurea Triennale in Informatica, anno 2020-2021. *Gestione delle Corse degli Autobus mediante microservizi.*
- Vito Messina. Laurea Triennale in Informatica, anno 2020-2021. *Sviluppo di microservizi Spring Boot per l'analisi di dati sanitari in formato HL7 all'interno del fascicolo sanitario elettronico.*
- Pappalardo Lorenzo. Laurea Triennale in Informatica, anno 2020-2021. *Sviluppo di un microservizio per l'interazione con il Fascicolo Sanitario Elettronico.*
- Francesca Ragazzi. Laurea Triennale in Informatica, anno 2020-2021. *FSE Management with Spring Boot*
- Danilo Santitto. Laurea Triennale in Informatica, anno 2019-2020. *Software per la riabilitazione visiva attraverso la stimolazione delle competenze oculomotorie mediante esercizi di tracking visuale con feedback in tempo reale.*

- Orazio Contarino. Laurea Magistrale in Informatica, anno 2019-2020.
Diagnosi mediche ottenute con classificatori automatici basati su machine learning
- Gianluca Cavalli. Laurea Magistrale in Informatica, anno 2019-2020.
Ontowl Hawk – un nuovo strumento per analizzare le ontologie –
- Anoir Boudoudouh. Laurea Magistrale in Informatica, anno 2019-2020.
Fantastic Quantum Asm: a new language for Quantum Computing.
- Dario Safarally Laurea Magistrale in Informatica, anno 2019-2020.
Survey on Coffee4j framework for software testing, survey on test generator using tools Randoop and Evosuite
- Santino Isgrò. Laurea Triennale in Informatica, anno 2018-2019.
Analisi delle contaminazioni per Applicazioni Android tramite FlowDroid.
- Orazio Contarino. Laurea Triennale in Informatica, anno 2016-2017.
Metodi avanzati per la ricerca dei web data.

La sottoscritta Gabriella Verga, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data

12/09/2023

Firma

Gabriella Verga

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/2016.

Data

12/09/2023

Firma

Gabriella Verga