

INFORMAZIONI PERSONALI



Valentina Piantadosi

📍 Via Galileo Galilei 18, 86090 Pesche (IS), Italia

☎ +39 3397997869

✉ valentinapiantadosi@gmail.com

🌐 <https://valpia93.github.io>

Data di nascita 01 novembre 1993

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Formatrice programma Ital-ia Hub presso Fondazione Mondo Digitale

ESPERIENZA PROFESSIONALE

04/03/2024 – 30/09/2024

Docente del Corso di “Programmazione Object-Oriented”

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia
Ore di lezione complessive: 72 ore

07/11/2023 – 30/09/2024

Docente del Corso di “Relational databases - Modulo di Basi di dati e sistemi informativi”

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia
Ore di lezione complessive: 48 ore

16/11/2022 – 16/11/2024

Tecnologo

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

23/09/2022 – 21/10/2022

Docente del Corso integrativo online di “Programmazione”

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia
Ore di lezione complessive: 16 ore

30/06/2022 – 31/10/2022

Docente del Corso di Programmazione Junior

Holder Solution Srl
Via Luigi D'Amato, 3/I – 86100 Campobasso
Ore di lezione complessive: 286 ore

12/2021 – 06/2022

Borsista di ricerca

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia
– Titolo borsa "Una metrica per determinare la familiarità del codice sorgente".

07/2021 – 04/2022

Collaboratore per attività di supporto nella gestione delle piattaforme per il distance learning per Master di I livello in "Gestione delle emeRgenze e rEsilienzA delle Comunità e dei Territori (REACT)"

Centro Unimol Management – Università degli Studi del Molise

Il Edificio Polifunzionale – Via De Sanctis, 86100 Campobasso

– Gestione delle piattaforme per il distance learning.

06/2021 – 04/2022 **Collaboratore per attività di supporto nella gestione delle piattaforme per il distance learning per Master di II livello in "Digital Transformation: Tecnologia, Diritto ed Etica"**

Centro Unimol Management – Università degli Studi del Molise

Il Edificio Polifunzionale – Via De Sanctis, 86100 Campobasso

– Gestione delle piattaforme per il distance learning.

31/01/2021 – 02/02/2021 **Supporto a docenti durante esami svolti attraverso la piattaforma Microsoft Teams e Moodle**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

Ho supportato e preso parte agli esami a distanza del Corso di Studi in Informatica svolti attraverso la piattaforma Teams e Moodle. Mi sono occupato di verificare il corretto svolgimento degli esami e la veridicità delle dichiarazioni degli studenti. Ho supportato i docenti nelle fasi di riconoscimento, somministrazione delle prove, verifica delle conoscenze e verbalizzazione online.

31/01/2020 – 02/02/2020 **Componente del comitato organizzativo della Global Game Jam 2020**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

L'Università degli Studi del Molise, nella sede di Pesche (IS), ha ospitato la Global Game Jam, un appuntamento annuale per tutti gli sviluppatori di videogiochi che si riuniscono in una data unica mondiale nelle centinaia di sedi accreditate.

09/2017 – alla data attuale **Tutor on-line e course manager del Progetto Informatica Online**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

Sito per esercitazioni: <https://www.e-learning.unimol.it>

Sito per esami: <https://learn.unimol.it>

- Creazione dei learning object per la strutturazione degli insegnamenti dei vari Corsi di Studi dell'Università degli Studi del Molise;
- Gestione del portale e-learning per la creazione di esami;
- Tutorato on-line agli studenti per eventuali dubbi.

03/01/2017 – 03/01/2018 **Componente del comitato organizzativo dell'HACK DEVELOPER**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS), Italia

L'Università degli Studi del Molise, nella sede di Pesche (IS), ha ospitato HACK.DEVELOPERS, il più grande hackathon italiano, organizzato da il Team per la Trasformazione Digitale, in collaborazione con Codemotion e con il supporto di Microsoft, IBM, Cisco, Oracle, RedHat, Intesa San Paolo, che coinvolgerà 26 città (tra cui anche una sede estera a San Francisco) e circa 80 community tech e di sviluppatori su tutto il territorio nazionale.

03/01/2017 – 03/01/2018 **Tutor dell'Orientamento**

Università degli Studi del Molise

86100 Campobasso, Italia

Attività di 350 ore, di cui:

- 200 ore svolte come Tutor dell'Orientamento presso la Segreteria Didattica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio;
- 150 ore svolte come affiancamento ad uno studente disabile indicato dal Centro Servizi studenti disabili e studenti con DSA.

Le principali attività sono state le seguenti:

- attività di tutorato in itinere, indirizzate ad orientare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi e renderli attivamente partecipi al processo formativo all'interno dei Corsi di Studio;
- attività di tutorato agli studenti lavoratori che non possono frequentare regolarmente le lezioni;
- attività di indagine a supporto dei Corsi di Laurea Magistrale (elaborazione e somministrazione di un questionario agli studenti);
- attività di supporto ai docenti tutor dell'orientamento;
- attività di supporto a studenti disabili della sede di Pesche.

09/2016 – 06/2018 **Learning Object Creator per Progetto Erasmus+ HEI-PLADI: Higher Education Innovation in Plant Diversity**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

Creazione di Learning Object per il progetto Erasmus+ HEI-PLADI: Higher Education Innovation in Plant Diversity

07/2016 – alla data attuale **Full-stack developer del sito STAKE Lab**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia), Italia

<https://dibt.unimol.it/labs/stake/>

Creazione e aggiornamento sito STAKE lab (Software And Knowledge Engineering lab)

01/09/2013 – 01/10/2013 **Tirocinio**

Automobile Club Isernia

Viale dei Pentri 38/40 – 86170 Isernia, Italia

- Segreteria (protocollo, archivio), calcolo, registrazioni di fatture e corrispettivi, elaborazione dati, uso computer con annessi programmi e assistenza di trattative commerciali;
- Sperimentazione dei tirocini estivi e di orientamento (BURM, tirocini estivi di orientamento e mobilità in deroga).

Attività o settore Relazione con il pubblico nel settore automobilistico

11/03/2011 – 12/08/2011 **Tirocinio**

Automobile Club Isernia

Viale dei Pentri 38/40 – 86170 Isernia, Italia

- Segreteria (protocollo, archivio), calcolo, registrazioni di fatture e corrispettivi, elaborazione dati, uso computer con annessi programmi e assistenza di trattative commerciali;

Attività o settore Relazione con il pubblico nel settore automobilistico

01/06/2010 – 31/07/2010 **Tirocinio**

Assicurazioni Generali S.p.A.

Via E. Ponzio 44 – 86170 Isernia, Italia

Attività o settore Attività finanziarie e assicurative

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018–2022 **Dottorato di ricerca (Ph.D., Doctor Europaeus)**

Università degli Studi del Molise, Italia

Titolo della tesi: "On the Evolution of Code Readability"

Giudizio complessivo: Eccellente

Tutor: Prof. Rocco Oliveto

- 19/07/2021–22/10/2021 **Visiting student (in smart working) all'Università della Svizzera Italiana**
Università della Svizzera Italiana, Svizzera
Tutor: Prof. Gabriele Bavota
- 06/07/2021–15/07/2021 **Partecipazione alla International Summer School on Software Engineering (ISSSE) 2021**
Online
- 01/2021–03/2021 **Partecipazione allo Shadow Program Committee della conferenza Mining Software Repositories (MSR) 2021**
Online
Attività che permette ai nuovi ricercatori di allenarsi con i processi di revisione di un articolo scientifico.
- 16/11/2020–16/02/2021 **Visiting student (in smart working) all'Eindhoven University of Technology**
Eindhoven University of Technology, Olanda
Tutor: Prof. Alexander Serebrenik
- 17/06/2019–21/06/2019 **Partecipazione alla International Summer School on Software Engineering (ISSSE) 2019**
Università degli Studi di Salerno
Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA), Italia
- 01/10/2016–25/10/2018 **Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software [LM-66]**
Università degli Studi del Molise
Contrada Fonte Lappone - 86090 Pesche (IS), Italia
Con votazione 110 e Lode
- 03/09/2019–06/09/2019 **Partecipazione a SIESTA 2019 (International Summer School on Software Engineering)**
Università degli Studi del Molise - Sede di Termoli
Via Duca degli Abruzzi 67 - 86039 Termoli (CB), Italia
<https://siesta.si.usi.ch/2019/>
Partecipazione ai seguenti tutorial:
 - Gabriele Bavota and Michele Lanza, *PhD Survival Strategies*
 - Vittorio Cortellessa, *Performance-driven Software Model Refactoring*
 - Nicole Novielli, *Natural Language Processing in Software Engineering*
 - Martin Pinzger, *Mining and Analyzing Source Code Changes*
 - Denys Poshyvanyk, *Deep Learning for Software Engineering*
- 10/09/2018–12/09/2018 **Partecipazione a SIESTA 2018 (International Summer School on Software Engineering)**
Università della Svizzera Italiana (USI)

Via Buffi 13 - 6900 Lugano (Svizzera)

<https://siesta.si.usi.ch/2018/>

Partecipazione ai seguenti tutorial:

- Massimiliano Di Penta, *A weak evaluation has killed my research work! What should I do next?*
- Ahmed E. Hassan, *The Road Ahead for Mining Software Repositories and Software Analytics*
- Paolo Tonella, *Search Based Test-Case Generation*
- Marco D'Ambros, *Big Data With Small Budget in Practice*

02/05/2018–18/10/2018 **Percorso di Eccellenza del Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software**

Università degli Studi del Molise

86100 Campobasso, Italia

Impegno di 200 ore annue di cui:

- 180 ore dedicate all'approfondimento personale di uno o più temi nell'ambito dei temi attivi con stesura di una relazione relativa a tale approfondimento;
- 20 ore dedicate in attività teoriche consistenti nella partecipazione a seminari da parte dei Docenti del Dipartimento e di ogni altra Istituzione qualificata nazionale ed internazionale.

03/2018–06/2018 **Conseguimento 24 CFU per l'insegnamento**

Università degli Studi del Molise

86100 Campobasso, Italia

Attività sovranumeraria nel Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software, acquisendo le seguenti competenze:

- Pedagogia generale, interculturale e dell'inclusione;
- Psicologia applicata al contesto scolastico;
- Metodologie e tecnologie per la didattica della matematica;
- Tecnologie e metodologie didattiche.

20/06/2018 **Partecipazione al seminario "GDPR Forensics, aspetti pratici per lo studio legale "compliance""**

International Studies College S.S.M.L.

86100 Campobasso, Italia

03/07/2017 – 07/07/2017 **Summer School: Mathematics and Computer Science for scientists**

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Contrada Fonte Lappone – 86090 Pesche (Isernia), Italia

19/07/2016 **Ingegnere Junior**

Università degli Studi del Molise

86100 Campobasso, Italia

Abilitazione Ingegnere Junior nel settore dell'Informazione

17/06/2016 – 18/06/2016 **1° workshop #MOLIHUBTIFORMA strumenti digitali per lo sviluppo delle aree interne**

MoliHub

86020 Pietracupa (CB), Italia

01/10/2012 – 25/02/2016 **Laurea triennale in Informatica [L-31]**

Università degli Studi del Molise
86100 Campobasso (CB), Italia

09/2007 – 06/2012 Ragioniere perito commerciale e programmatore

Istituto Tecnico Statale "Enrico Fermi"
86170 Isernia (IS), Italia

09/2007 – 05/2009 Certificato ECDL (European Computer Driving Licence)

Istituto Tecnico Statale "Enrico Fermi"
86170 Isernia (IS), Italia

Conoscenza dell'attività e delle relativa economia in contesto giuridico, del pacchetto Office e di Internet

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Capacità di gestire un team di lavoro grazie alla Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software;
- Capacità di adattamento in ambienti lavorativi attraverso i precedenti periodi di tirocinio.

Capacità organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in situazioni di stress e capacità organizzative nella gestione dei progetti e del gruppo di lavoro acquisite nella formazione scolastica.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sistemi operativi: ottima

Programmazione: ottima

Elaborazione testi: ottima

Fogli elettronici: ottima

Gestori database: ottima

Navigazione in Internet: ottima

Reti di Trasmissione Dati: ottima

Realizzazione siti web: ottima

Multimedia (suoni, immagini, video): ottima

Linguaggi di programmazione: Java, C, Python e Ruby

ECDL (patete informatica europea): sì

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

Facebook Testing & Verification Symposium

Facebook London, Londra (Regno Unito) - 26 Marzo 2019

ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE)

Online - 6-16 Novembre 2020

Facebook Testing & Verification Symposium 2020

Facebook London, Online - 1-3 Dicembre 2020

Codemotion Online Tech Conference 2021 - Italian Edition

Online - 23-25 Marzo 2021

Poster

Valentina Piantadosi, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto

Fixing Vulnerabilities in Open Source Projects: Who When and How?

Giornata del Dottorato di Ricerca, 13 Dicembre 2018

Valentina Piantadosi, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto

A developer-centric naturalness model for predicting code understandability

Giornata della Ricerca Scientifica, 26 Marzo 2019

Valentina Piantadosi

On the Evolution of Code Readability

International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME 2022), Limassol (Cipro), 3-7 Ottobre 2022

Presentazioni

How Does Code Readability Change During Software Evolution?

International Conference on Software Engineering (ICSE 2021), Virtual, 25-28 Giugno 2021

Fixing Vulnerabilities in Open Source Projects: Who, When and How?

International Summer School on Software Engineering (ISSSE 2019), Salerno, 17-21 Giugno 2019

Fixing Vulnerabilities in Open Source Projects: Who, When and How?

International Summer School on Software Engineering (SIESTA 2019), Termoli, 03-06 Settembre 2019

On the Evolution of Code Readability

International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME 2022), Limassol (Cipro), 3-7 Ottobre 2022

Do Attention and Memory Explain the Performance of Software Developers?

7th International IMEKOFOODS conference, Maisons-Alfort - Paris, France, 25-27 Ottobre 2023

Do Attention and Memory Explain the Performance of Software Developers?

International Conference on Software Engineering (ICSE 2024), Lisbona, 17-19 Aprile 2024

- Pubblicazioni** **Valentina Piantadosi**, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto
Fixing Vulnerabilities in Open Source Projects: A Case Study of Apache HTTP Server and Apache Tomcat
2019 12th IEEE Conference on Software Testing, Validation and Verification (ICST)
- Valentina Piantadosi**, Fabiana Fierro, Simone Scalabrino, Alexander Serebrenik, Rocco Oliveto
How Does Code Readability Change During Software Evolution?
Empirical Software Engineering (EMSE)
- Simone Scalabrino, Gabriele Bavota, Mario Linares-Vásquez, **Valentina Piantadosi**, Michele Lanza, Rocco Oliveto
API Compatibility Issues in Android: Causes and Effectiveness of Data-driven Detection Techniques
Empirical Software Engineering (EMSE)
- Jevgenija Pantiuchina, Fiorella Zampetti, Simone Scalabrino, **Valentina Piantadosi**, Rocco Oliveto, Gabriele Bavota, Massimiliano Di Penta
Why Developers Refactor Source Code: A Mining-based Study
Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM)
- Valentina Piantadosi**
On the Evolution of Code Readability
2022 38th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)
- Valentina Piantadosi**, Giovanni Rosa, Davide Placella, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto
Detecting Functional and Security-Related Issues in Smart Contracts: A Systematic Literature Review
Software: Practice and Experience (SPE)
- Valentina Piantadosi**, Simone Scalabrino, Nicole Novielli, Alexander Serebrenik, Rocco Oliveto
Do Attention and Memory Explain the Performance of Software Developers?
Empirical Software Engineering (EMSE)
- Antonio Vitale, **Valentina Piantadosi**, Simone Scalabrino, Rocco Oliveto
Using Deep Learning to Automatically Improve Code Readability
In 2023 38th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2023)
- Sandro Pullo, Remo Pareschi, **Valentina Piantadosi**, Francesco Salzano, Roberto Carlini
Integrating IOTA's Tangle with IoT for Sustainable Agriculture: A Proof-of-Concept Study on Rice Cultivation
In Informatics (Vol. 11, No. 1, p. 3). MDPI
- Remo Pareschi, **Valentina Piantadosi**, Sandro Pullo, Francesco Salzano
Revolutionizing Agri-Food Sustainability: An Overview and Future Outlook - Integrating IoT, DLT, and Machine Learning for Enhanced Farming Practices
In 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (METROIND4.0&IoT)

**Organizing Committee Member of
International Conferences**

- 20th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks (EAI SecureComm 2024) - Web Chair;
- Symposium on Access Control Models and Technologies (SACMAT) - Publicity and Social Media Co-Chair;
- 38th Annual IFIP WG 11.3 Conference on Data Applications Security and Privacy (DBSec'24) - Publicity Co-Chair;
- 37th Annual IFIP WG 11.3 Conference on Data Applications Security and Privacy (DBSec'23) - Publicity Chair;
- 1st Workshop on Automated Support to Improve Code Readability (AeSIR 2021) - Web Chair;
- 4th International Workshop on Machine Learning Techniques for Software Quality Evolution (MaLTesQuE 2020) - Web Chair;
- 25th International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER 2018) - Student Volunteer.

**Program Committee Member of
International Conferences**

- International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE) 2024 - Short papers, Vision and Emerging Results Track;
- International Conference on Program Comprehension (ICPC) 2024 - ERA track;
- International Conference on Program Comprehension (ICPC) 2024 - Tool demo track;
- International Conference on Program Comprehension (ICPC) 2023 - ERA track.

Reviewer for International Journals

- Information and Software Technology (INFISOFT);
- Journal of Systems and Software (JSS);

Dichiaro di aver ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 circa il trattamento dei dati personali ed esprimo il consenso informato, per le finalità, con le modalità e nei limiti di cui alla predetta informativa, al trattamento dei dati personali che la riguardano.

Luogo e data
Pesche, 2 maggio 2024

Firma