

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Valentina Piantadosi**OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE**Affidamento o supplenza dell'insegnamento di Relational databases  
(Modulo di Basi di dati e sistemi informativi)**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**16/11/2022 - in corso 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.

**05/2021 - 15/11/2021 Web Chair del 1st Workshop on Automated Support to Improve code Readability (AeSIR 2021)**

Virtual  
<https://aesir-workshop.github.io/aesir2021/>  
- Gestione del portale relativo al workshop;  
- Gestione delle pagine social.

04/2020 - 16/11/2020 **Publicity Chair del 4th International Workshop on Machine Learning Techniques for Software Quality Evolution (MaLTeSQuE 2020)**

Sacramento, California

- Gestione del portale relativo al workshop;
- Gestione delle pagine social.

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 Gam Jam, un appuntamento annuale per tutti gli sviluppatori di videogiochi che si riuniscono in una data unica mondiale nelle centinaia di sedi accreditate.

20/03/2018 - 23/03/2018 **Student Volunteers alla 25th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER 2018)**

Università degli Studi del Molise

Il Edificio Polifunzionale - Via De Sanctis, 86100 Campobasso, Italia

<http://saner.unimol.it>

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 (patente 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

### 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

### 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)