

INFORMAZIONI PERSONALI

Damiano Perri

✉ damiano.perri@collaboratori.unipg.it

🌐 www.damianoperri.it www.researchgate.net/profile/Damiano-Perri

🐙 <https://github.com/DamianoP>

🌐 <https://www.linkedin.com/in/damiano-perri-6938b893/>

🆔 **ORCID** [0000-0001-6815-6659](https://orcid.org/0000-0001-6815-6659)

STUDI E CORSI DI FORMAZIONE
UNIVERSITARIA

03/10/2019 – Attuale

Phd student - XXXV cycle

Università di Firenze / Perugia (Italia)

Svolge un dottorato di ricerca incentrato sulle tematiche che riguardano la Virtual Reality e le Convolutional Neural Network.

11/04/2019 – 02/07/2019

Ottenimento dei 24CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche

Università telematica Pegaso (Italia)

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.: Percorso svolto con l'Università Telematica Pegaso riservato all'Area professione Docente con cui sono stati acquisiti 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e in metodologie e tecnologie didattiche, questi 24 CFU sono il prerequisito per partecipare al concorso docenti per la scuola superiore / media.

Gli esami conseguiti sono stati i seguenti:

- Antropologia culturale - 6 CFU
- Didattica dell'inclusione - 6 CFU
- Tecnologie dell'istruzione e dell'apprendimento - 6 CFU
- Psicologia generale - 6 CFU

25/09/2016 – 21/02/2019

Dottore magistrale Intelligent and mobile computing

Università di Perugia (Italia)

Completa il corso di laurea magistrale in Informatica, curriculum Intelligent and mobile computing, con la votazione di 110 e lode. La tesi presentata ha il seguente titolo: "Adaptive methods for accelerating Deep Neural Networks on ARM GPU architectures". I correlatori sono stati il prof. Osvaldo Gervasi (Università di Perugia), il dott. Anton Lokhmotov (Dividiti) e il prof. Flavio Vella (Università di Bolzano).

2013 – 22/09/2016

Dottore in informatica

Università di Perugia (Italia)

Completa il corso di laurea triennale in Informatica, con la votazione di 110 e lode. La tesi presentata ha il seguente titolo: "Predisposizione del software EOL ai test di certificazione delle abilità linguistiche". Il correlatore è stato il prof. Osvaldo Gervasi (Università di Perugia).

ALTRI STUDI E CORSI DI
FORMAZIONE

22/06/2021 – 24/06/2021

Architecting on AWS

Xpeppers - AWS Training Partner

Questo corso spiega i principi fondamentali della costruzione di infrastrutture IT sulla piattaforma AWS. Viene spiegato come ottimizzare il Cloud AWS dopo aver compreso quali sono i servizi AWS e come si inseriscono nelle soluzioni basate su cloud. Inoltre, gli studenti esplorano le best practice e i modelli di progettazione di AWS Cloud per architettare soluzioni IT ottimali su AWS e costruiscono molteplici infrastrutture in attività pratiche guidate. Il corso spiega anche come creare architetture e integrarle in soluzioni robuste e flessibili.

01/06/2021 – 04/06/2021 **Systems operations on AWS**

Xpeppers - AWS Training Partner

Questo corso insegna agli operatori di sistema e a chiunque svolga funzioni relative alle operazioni di sistema come installare, configurare, automatizzare, monitorare, proteggere, gestire e correggere i servizi, le reti e i sistemi di AWS necessari a supportare le applicazioni aziendali. Il corso prende inoltre in esame caratteristiche, strumenti e best practice di AWS specifici inerenti a tali funzioni.

11/04/2013 – 17/05/2014 **CCNA Certification Training Course (300 Hours)**

Accademia Domani (Italia)

Completa il corso di preparazione tecnica per la certificazione CISCO CCNA. Il corso forma uno specialista di networking in grado di installare, configurare, gestire e risolvere problemi su reti cablate di media dimensione, distribuite sia in ambito locale (Local Area Network) sia su collegamenti geografici (Wide Area Network), inclusa l'implementazione e la verifica delle connessioni di siti remoti tramite WAN. Il corso fornisce una conoscenza completa e strutturata delle tecnologie di networking includendo fondamenti di IP routing e switching, network security, servizi di rete, network programmability e automazione di rete. Tematiche trattate: TCP/IP, Subnetting, Network Management, Routing, WLAN, IPV4, IPV6, WAN, NAT

10/05/2011 – 07/09/2011 **Certificato Cisco IT Essential: PC Hardware and Software**

Cisco System, Inc. (Italia)

Tramite l'istituto tecnico "G.Bruno" partecipa al corso professionale organizzato della Cisco System. Inc Networking Academy ottenendo la certificazione Cisco "IT Essentials: PC Hardware and Software" con particolare riferimento alla: installazione e navigazione in un sistema operativo, assemblaggio passo per passo di un computer desktop, installazione di periferiche, installazione e manutenzione di un sistema operativo, di una rete, di una postazione, di un portatile o scanner

2006 – 2011 **Diploma di liceo scientifico tecnologico**

ITAS "Giordano Bruno" (Italia)

Consegue il diploma di maturità - diploma di liceo scientifico tecnologico

ESPERIENZA LAVORATIVA

2016 – Attuale **Technical Manager and main developer**

LibreEOL - Università degli studi di Perugia (Italia)

Amministratore e sviluppatore della piattaforma web LibreEOL, che consente lo svolgimento di esami universitari in maniera sicura sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista legale.

01/12/2020 – 30/06/2021 **Tutor universitario**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge per conto dell'Università il ruolo di tutor per il corso di "Sistemi di realtà virtuale"

25/10/2020 – 31/10/2020 **Assistente informatico**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Partecipa all'organizzazione del "multiscale, machine learning and QSAR Methods applied to biomolecules", parte del master in Theoretical Chemistry and computational Modelling Course 2020-2021 come assistente tecnico alle attrezzature informatiche e ai software usati per gli streaming delle video dirette

23/01/2020 – 23/04/2020 **Tutor universitario per il corso PyBootCamp**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Pybootcamp è un corso introduttivo a Python, il linguaggio di programmazione attualmente emergente per le applicazioni di Intelligenza Artificiale.

E' stato organizzato con la innovativa formula "peer-to-peer" dove studenti senior di informatica e dottorandi, fanno tutoraggio e spiegano i segreti della programmazione Python ai loro coetanei, sotto la supervisione del professor Alfredo Milani, Presidente del Consiglio dei Corsi di Laurea in Informatica.

2019 **Consulente informatico**

Arcadia SRL

Realizza una galleria d'arte virtuale per il pittore d'arte classica Edmondo Zaroli. La galleria d'arte permette all'utente di esplorare l'ambiente e visionare i quadri realizzati dal maestro anche con l'utilizzo di un visore 3D. Inoltre viene realizzato un sito web responsive accessibile al seguente indirizzo: <https://www.zaroli.it/>

06/11/2017 – 31/07/2018 **Tutor universitario**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge per conto dell'Università il ruolo di tutor per il corso di "High Performance Computing" e per il corso di "Sistemi di realtà virtuale"

12/01/2018 – 16/01/2018 **Tutor universitario**

Università degli studi di Perugia (Italia)

E' stata svolta un'attività di tutorato nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Perugia denominato "La Via Flaminia Virtuale" con l'Istituto Tecnico Tecnologico "Leonardo Da Vinci" di Foligno (PG) per una durata complessiva di 20 ore nei giorni 12-16 Gennaio 2018. Il corso è stato frequentato da 24 studenti. Nel corso delle attività di tutorato, aventi per oggetto i software Blender e Unity3D sono stati ottenuti eccellenti risultati con gli studenti.

2018 **Tutor - Bando europeo P.O.N.**

Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci

Tiene in qualità di tutor un corso alla classe quarta spiegando tecniche e metodologie di realtà virtuale. Realizzazione di mondi, ambienti e scene tridimensionali. Progettazione grafica di videogiochi Utilizzo di Unity, Blender, Gimp Durante il progetto viene realizzata la Via Flaminia, il Tempio del Clitunno, le mura di Spello, Bevagna, Assisi, e alcuni oggetti caratteristici del periodo storico preso in esame.

2016 – 31/10/2017 **Tutor universitario**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge attività di tutorato per l'azione di "riduzione del tasso di abbandono" del PLS (Piano Lauree Scientifiche) - Progetto Nazionale di Chimica

23/10/2016 – 23/03/2017 **Analista di sistemi informatici**

ICCSA (The International Conference on Computational Science and Its Applications)

Ottimizzazione procedure di gestione liste di posta elettronica per la conferenza ICCSA e implementazione di nuove funzionalità nel sito ufficiale della conferenza.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Reti di calcolatori: Protocolli (L-31)**
Università degli studi di (Perugia)
- 06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Sistemi aperti e distribuiti (L-31)**
Università degli studi di (Perugia)
- 06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Simulazione (LM-18)**
Università degli studi di (Perugia)
- 06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Didattica dell'informatica (LM-18)**
Università degli studi di (Perugia)
- 05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento Architettura di reti (L-31)**
Università degli studi di (Perugia)
- 05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento Sistemi di Realtà Virtuale (L-31)**
Università degli studi di (Perugia)
- 05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento di Human Computer Interaction (LM-18)**
Università degli studi di (Perugia)
- 05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento di High Performance Computing (LM-18)**
Università degli studi di (Perugia)
- 2020 **Best Paper Award**
ICCSA 2020 (Cagliari)
Ottiene l'importante riconoscimento "Best paper Award" per l'articolo "An immersive Open Source environment using Godot" presentato alla ventesima edizione della International Conferences on Computational Science and Its Applications.

RUOLI IMPORTANTI

- 09/2021 – 09/2021 **Technology chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2021)**
Cagliari (Italia)
The 21th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2021) has been held on September 13 - 16, 2021 blended (online and in presence) in collaboration with the University of Cagliari, Italy.
[More information](https://2021.iccsa.org) <https://2021.iccsa.org>
- 15/09/2021 **Chairman**
Università di Cagliari (Italia)

Chairman per la sessione Virtual Reality, Augmented reality and Applications alla International Conference on Computational Science and its Applications 2021 .

- 03/2021 – 04/2021 **Artifact Evaluation Committee Members Computing Frontiers (CF'21)**
Virtual conference
Computing Frontiers is an eclectic, interdisciplinary, collaborative community of researchers investigating emerging technologies in the broad field of computing: our common goal is to drive the scientific breakthroughs that transform society.
- 07/2020 – 07/2020 **Technology chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2020)**
Cagliari (Italia)
The 20th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2020) has been held on July 1 - 4, 2020 online in collaboration with the University of Cagliari, Italy.
ICCSA 2020 has been the next event in a series of highly successful International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA), previously held in Saint Petersburg, Russia (2019), Melbourne, Australia (2018), Trieste, Italy (2017), Beijing, China (2016), Banff, Canada (2015), Guimaraes, Portugal (2014), Ho Chi Minh City, Vietnam (2013), Salvador de Bahia, Brazil (2012), Santander, Spain (2011), Fukuoka, Japan (2010), Suwon, Korea (2009), Perugia, Italy (2008), Kuala Lumpur, Malaysia (2007), Glasgow, UK (2006), Singapore (2005), Assisi, Italy (2004), Montreal, Canada (2003), and (as ICCS) in Amsterdam, The Netherlands (2002) and San Francisco, USA (2001). The first ICCSA conference was co-organized by C.J.K. Tan (UK) and M. Gavrilova (U of Calgary, Canada) in 2003. Submitted papers will be subject to stringent peer review by at least three experts and carefully evaluated based on originality, significance, technical soundness, and clarity of exposition. All accepted papers will be included in the Springer Lecture Notes in Computer Science (LNCS) series and indexed by Scopus, EI Engineering Index, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (included in ISI Web of Science), and several other indexing services. The papers will contain linked references, XML versions and citable DOI numbers.
[More information](https://2020.iccsa.org) <https://2020.iccsa.org>
- 04/2020 – 04/2020 **Artifact Evaluation Committee Members Computing Frontiers (CF'20)**
Ischia (Italia)
Computing Frontiers is an eclectic, interdisciplinary, collaborative community of researchers investigating emerging technologies in the broad field of computing: our common goal is to drive the scientific breakthroughs that transform society.
[More information](http://www.computingfrontiers.org/2020/) <http://www.computingfrontiers.org/2020/>
-
- CONFERENZE E SEMINARI
(CON RUOLO DI SPEAKER)**
- 15/09/2020 **Speaker - International Conference on Computational Science and Its Applications**
ICCSA 2021 (Cagliari)
Presenta alla conferenza l'articolo scientifico "A new method for binary classification of proteins with Machine Learning"
- 16/06/2021 **Speaker - GARR**
GARR - la Rete Italiana dell'Istruzione e della Ricerca

Viene presentata una piattaforma scalabile per la valutazione elettronica (e-assessment), per la quale è stata recentemente implementata il controllo dello studente da remoto, rispettando la privacy dello studente, compatibilmente con le esigenze originate dal sistema di controllo. La piattaforma non richiede alcun software da installare sui client degli studenti. La piattaforma è stata adottata dall'Università di Perugia per l'esecuzione di esami scritti sicuri da remoto a partire dal 24/12/2020, grazie ad un Decreto Rettorale che ha modificato il vigente Regolamento Didattico che vietava esami scritti in periodo di pandemia, incoraggiandone l'adozione da parte dei docenti dell'Ateneo, dopo che il software era stato illustrato ai Direttori di Dipartimento ed al Consiglio degli Studenti. Al momento la piattaforma, rilasciata su licenza GPL 3.0, basata su container Docker e configurata per scalare orizzontalmente, è implementata su cloud commerciale in convenzione CRUI. Al 19/05/2021 sono stati svolti nella piattaforma 29519 esami individuali ripartiti su 1628 appelli di esame, sono state attivate 662 materie e 16142 domande. Si sono registrati 357 Docenti e 13426 Studenti

27/10/2021 Speaker - Safer Internet Day

Liceo Scientifico Galileo Galilei (Perugia)

Tiene un seminario durante la giornata "Safer Internet Day" per il liceo Scientifico "Galileo Galilei" dal titolo "Quanto è deep e dark il web?"

27/10/2020 Speaker - Theoretical Chemistry and computational Modelling Course

Theoretical Chemistry and computational Modelling Course

Partecipa come speaker per l'evento "multiscale, machine learning and QSAR Methods applied to biomolecules", parte del master in Theoretical Chemistry and computational Modelling Course 2020-2021 tenendo un talk sul seguente argomento: "Binary classification proteins by Machine Learning Approach" A seguire tiene un hands-on, per un totale di 3 ore di lezione.

01/07/2020 Speaker - International Conference on Computational Science and Its Applications

ICCSA 2020 (Cagliari)

Presenta alla conferenza l'articolo scientifico "Teaching Math with the help of Virtual Reality"

01/07/2020 Speaker - International Conference on Computational Science and Its Applications

ICCSA 2020 (Cagliari)

Presenta alla conferenza l'articolo scientifico "An immersive Open Source environment using Godot"

20/12/2019 Speaker - Astro Chemical Origins

Università Grenoble Alpes - Astro Chemical Origins, Grenoble (Francia)

Tiene un seminario di 45 minuti dal titolo "Machine Learning approaches using Python" per il progetto Astro Chemical Origins.

12/10/2019 Speaker - AmareMatica

Università degli studi di Perugia (Italia)

Tiene un seminario di 30 minuti presso la Salda del Dottorato (Chiostro della cattedrale di San Lorenzo) di Perugia per la giornata Infor-AmareMatica, Poliedricità e Trasversalità dell'Informatica. L'argomento trattato è stato: "Quanto ti meriti ? - Opportunità della valutazione online".

05/2019 Speaker - Piano Lauree Scientifiche

Università degli studi di Perugia (Italia)

Tiene un seminario di 20 minuti presso il dipartimento di matematica e informatica di Perugia per la giornata dipartimentale delle lauree scientifiche (PLS). L'argomento trattato è stato: "Pillola informatica: Strumenti di valutazione a distanza", partendo da una breve introduzione storica si è arrivati a spiegare l'utilità e il funzionamento del software LibreEOL, utilizzato a livello europeo per lo svolgimento di esami di chimica e informatica a livello europeo.

10/03/2018 **Speaker - Blender Italian Conference**

Teatro Spazio ZUT (Foligno)

Tiene un talk di 30 minuti insieme al prof. Osvaldo Gervasi dell'università di Perugia presso il teatro Spazio ZUT di Foligno per la conferenza Italiana di Blender 2018. In quello spazio di tempo si è parlato di grafica tridimensionale, progettazione e modellazione 3D di oggetti e scene complesse. Sono stati mostrati alcuni lavori di ricostruzione del tempio di Clitunno e della Via Flaminia per un progetto europeo P.O.N. svolto in collaborazione con l'istituto superiore Vinci di Foligno.

CONFERENZE E SEMINARI (COME ASCOLTATORE)

13/09/2021 – 16/09/2022 **International Conference on Computational Science and its Applications**

Blended conference - Università degli studi di Cagliari (Italia)

Computational Science is a main pillar of most of the present research, industrial and commercial activities and plays a unique role in exploiting Information and Communication Technologies as innovative technologies. The ICCSA Conference offers a real opportunity to discuss new issues, tackle complex problems and find advanced enabling solutions able to shape new trends in Computational Science.

11/05/2021 - 13/05/2021 **ACM International Conference on Computing Frontiers 2021**

Online Conference - Università di Catania (Italia)

CF's broad scope is driven by recent technological advances in wide-ranging fields impacting computing, such as memory hardware and systems, network and systems architecture, cloud computing, novel device physics and materials, power efficiency, new application domains of machine and deep learning and big data analytics, and systems portability and wearability.

25/10/2020 – 31/10/2020 **Multiscale, machine learning and QSAR Methods applied to biomolecules**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Una serie di seminari che hanno occupato tutta la settimana e tenuti al dipartimento di chimica dell'università di Perugia da vari docenti.

21/10/2020 – 22/10/2020 **Unity for Umanity - Summit 2020**

conferenza online

Seminario tenuto tramite diretta streaming e rivolto agli studiosi di tecniche di realtà virtuale che si basano sul motore grafico Unity3D

09/10/2020 **Epidemics, population Dynamics: prevention and containment**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Seminario tenuto tramite aula virtuale teams dal prof. Giuseppe Schinaia

09/10/2020 **Quantum pictorialism**

Università degli studi di Pisa (Italia)

Seminario tenuto tramite aula virtuale teams

- 5/10/2020 **Cultura, mutamento, sviluppo. Quali sfide future per l'eco sostenibilità della società digitale**
Università degli studi di Salerno (Italia)
Seminario tenuto dalla prof.ssa responsabile Emiliana Mangone
- 29/09/2020 **Verso horizon europe: contesto, mission e partnership**
Agenzia per la promozione della ricerca europea (APRE)
Corso di formazione online che spiega i contesti, gli obiettivi e le linee guida del progetto Horizon Europe
- 29/09/2020 **Verso horizon europe: contesto, mission e partnership**
Agenzia per la promozione della ricerca europea (APRE)
Corso di formazione online che spiega i contesti, gli obiettivi e le linee guida del progetto Horizon Europe
- 25/09/2020 **Quantum pictorialism**
Università degli studi di Pisa (Italia)
Seminario tenuto tramite aula virtuale teams
- 01/07/2020 – 04/07/2020 **International Conference on Computational Science and its Applications**
Online conference - Università degli studi di Cagliari (Italia)
Computational Science is a main pillar of most of the present research, industrial and commercial activities and plays a unique role in exploiting Information and Communication Technologies as innovative technologies. The ICCSA Conference offers a real opportunity to discuss new issues, tackle complex problems and find advanced enabling solutions able to shape new trends in Computational Science.
- 11/05/2020 - 13/05/2020 **ACM International Conference on Computing Frontiers 2020**
Online Conference - Università di Catania (Italia)
CF's broad scope is driven by recent technological advances in wide-ranging fields impacting computing, such as memory hardware and systems, network and systems architecture, cloud computing, novel device physics and materials, power efficiency, new application domains of machine and deep learning and big data analytics, and systems portability and wearability.
- 17/02/2020 – 18/02/2020 **Machine learning meets Chemistry**
Università degli studi di Torino (Italia)
Serie di seminari che si sono svolti presso il Dipartimento di chimica dell'Università di Torino
- 31/01/2020 **Quantum Computers**
Università degli studi di Pisa (Italia)
Seminario tenuto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Pisa
- 11/12/19 **Algoritmi evolutivi algebrici**
Università degli studi di Perugia (Italia)
Seminario tenuto dal prof. Valentino Santucci, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia
- 10/12/2019 **Exploiting social Influence to control opinions in social network**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Seminario tenuto dal dott. Federico Corò, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia

28/11/2019 **Funzioni di matrici e applicazioni alla scienza delle reti**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Seminario tenuto dal prof. Michele Benzi, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia

15/09/2016 - 16/09/2016 **EchemTest+ Training Event**

Università degli studi di Perugia (Italia)

Partecipa all'evento di training per la piattaforma EchemTest utilizzata a livello internazionale per gli esami e le certificazioni di chimica da parte dell'ECTN

PAPERS

- [1] Paolo Sylos Labini, Marco Cianfriglia, **Damiano Perri**, Osvaldo Gervasi, Grigori Fursin, Anton Lokhmotov, Cedric Nugteren, Bruno Carpentieri, Fabiana Zollo e Flavio Vella. «On the Anatomy of Predictive Models for Accelerating GPU Convolution Kernels and Beyond». In: *ACM Trans. Archit. Code Optim.* 18.1 (gen. 2021). ISSN: 1544-3566. DOI: 10.1145/3434402. URL: <https://doi.org/10.1145/3434402>.
- [2] **Damiano Perri**, Martina Fortunelli, Marco Simonetti, Riccardo Magni, Jessica Carloni e Osvaldo Gervasi. «Rapid Prototyping of Virtual Reality Cognitive Exercises in a Tele-Rehabilitation Context». In: *Electronics* 10.4 (2021). ISSN: 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics10040457. URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/4/457>.
- [3] Valentina Franzoni, Giulio Biondi, **Damiano Perri** e Osvaldo Gervasi. «Enhancing Mouth-Based Emotion Recognition Using Transfer Learning». In: *Sensors* 20.18 (2020). ISSN: 1424-8220. DOI: 10.3390/s20185222. URL: <https://www.mdpi.com/1424-8220/20/18/5222>.

LIBRI O PARTI DI LIBRI

- [1] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Osvaldo Gervasi e Sergio Tasso. *High Performance Computing and Computational Intelligence Applications with MultiChaos Perspective*. A cura di Yeliz Karaca, Dumitru Baleanu, Yu-Dong Zhang, Khan Muhammad, Osvaldo Gervasi e Majaz Moonis. Elsevier Science, apr. 2022.
- [2] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Sergio Tasso e Osvaldo Gervasi. *Learning Mathematics in an Immersive Way*. IntechOpen, mar. 2021. DOI: 10.5772/intechopen.96533. URL: <https://doi.org/10.5772/intechopen.96533>.

PROCEEDINGS

- [1] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Alex Bordini, Simone Cimarelli e Osvaldo Gervasi. «IoT to Monitor People Flow in Areas of Public Interest». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino e Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 658–672. ISBN: 978-3-030-87016-4.
- [2] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Andrea Lombardi, Noelia Faginas-Lago e Osvaldo Gervasi. «A New Method for Binary Classification of Proteins with Machine Learning». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino e Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 388–397. ISBN: 978-3-030-87016-4.

- [3] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Sergio Tasso, Federico Ragni e Osvaldo Gervasi. «Implementing a Scalable and Elastic Computing Environment Based on Cloud Containers». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino e Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 676–689. ISBN: 978-3-030-86653-2.
- [4] Priscilla Benedetti, **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Osvaldo Gervasi, Gianluca Reali e Mauro Femminella. «Skin Cancer Classification Using Inception Network and Transfer Learning». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A.C. Rocha, Eufemia Tarantino, Carmelo Maria Torre e Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 536–545. ISBN: 978-3-030-58799-4.
- [5] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Andrea Lombardi, Noelia Faginas-Lago e Osvaldo Gervasi. «Binary Classification of Proteins by a Machine Learning Approach». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, Carmelo Maria Torre e Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 549–558. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [6] Francesca Santucci, Federico Frenguelli, Alessandro De Angelis, Iaria Cuccaro, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «An Immersive Open Source Environment Using Godot». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, Carmelo Maria Torre e Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 784–798. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [7] Marco Simonetti, **Damiano Perri**, Natale Amato e Osvaldo Gervasi. «Teaching Math with the Help of Virtual Reality». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, Carmelo Maria Torre e Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 799–809. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [8] Giulio Biondi, Valentina Franzoni, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «An Approach for Improving Automatic Mouth Emotion Recognition». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. A cura di Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan e Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 649–664. ISBN: 978-3-030-24289-3.
- [9] Valentina Franzoni, Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli e **Damiano Perri**. «Sharing Linkable Learning Objects with the Use of Metadata and a Taxonomy Assistant for Categorization». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. A cura di Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan e Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 336–348. ISBN: 978-3-030-24296-1.
- [10] Osvaldo Gervasi, Martina Fortunelli, Riccardo Magni, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Mobile Localization Techniques Oriented to Tangible Web». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. A cura di Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan e Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 118–128. ISBN: 978-3-030-24289-3.

- [11] **Damiano Perri**, Paolo Sylos Labini, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso e Flavio Vella. «Towards a Learning-Based Performance Modeling for Accelerating Deep Neural Networks». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. A cura di Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan e Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 665–676. ISBN: 978-3-030-24289-3.
- [12] Antonio Laganà, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso, **Damiano Perri** e Francesco Franciosa. «The ECTN Virtual Education Community Prosumer Model for Promoting and Assessing Chemical Knowledge». In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018*. A cura di Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena Stankova, Carmelo M. Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino e Yeonseung Ryu. Cham: Springer International Publishing, 2018, pp. 533–548. ISBN: 978-3-319-95174-4.

HA SVOLTO IL RUOLO DI REVIEWER PER I SEGUENTI ARTICOLI

- [1] Valentina Menici, Veronica Barzacchi, Silvia Filogna, Elena Beani, Francesca Tinelli, Giovanni Cioni e Giuseppina Sgandurra. «Tele-Rehabilitation for Postural Control by Means of Virtual Reality Rehabilitation System in an Adolescent With Motor Disorder: A Case Study». In: *Frontiers in Psychology* 12 (2021), p. 4217. ISSN: 1664-1078. DOI: 10.3389/fpsyg.2021.720677. URL: <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpsyg.2021.720677>.

CORRELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA MAGISTRALE

- [1] Yana Kozak, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Quantum machine learning: A case study of Quantum Neural Networks». tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, 2021.
- [2] Domenico Pagliuca, Sergio Tasso e **Damiano Perri**. «Dark web e Black market: illegalità a portata di click». tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, nov. 2021.

CORRELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA TRIENNALE

- [1] Alessandro Alunni, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Implementation of a Report facility for LibreEOL». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, nov. 2021.
- [2] Andrea Bartocchini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Implementazione di un modulo di chat a basso impatto sulle prestazioni per una pagina web». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [3] Francesco Saverio Beccafichi, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Caratteristiche del sistema pubblico di identità digitale (SPID)». tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [4] Alex Bordini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «L'IoT per il controllo dei flussi in aree di interesse pubblico». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [5] Jacopo Burger, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Disegno e implementazione di un teatro virtuale». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.

- [6] Francesco Giancristofaro, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Implementazione della tipologia di domanda 'Fill in the blanks'». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, nov. 2021.
- [7] Anis Ben Hamida, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Tecniche di miglioramento della User Experience nell'e-assessment». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, nov. 2021.
- [8] Jacopo Marcucci, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Import da Moodle a LibreEOL». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [9] Arcangelo Pace, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Rappresentazione di funzioni in realtà aumentata». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, nov. 2021.
- [10] Andrea pompili, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Gestione automatizzata dei dati sensibili di una pubblica amministrazione». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [11] Mattia Presta, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Problematiche sull'uso dei Big Data in ambito IoT». tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, nov. 2021.
- [12] Aurora Brega, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Importanza degli Shader per la Realizzazione dei Mondi Virtuali». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [13] Michele Ceccarelli, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Visita virtuale del museo civico del palazzo dei consoli a Gubbio». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [14] Davide Cianca, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Accelerazione di reti neurali su GPU». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [15] Nalin Dhingra, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Integrazione delle piattaforme di Augmented Reality e Virtual Reality per Immersive Learning». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [16] Carlo Giuseppe Genovesi, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Creazione del back-end di una procedura per la valutazione dell'impatto sulla privacy». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [17] Alessandro Gionangeli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Computazione quantistica e computazione classica: comparazione qualitativa tra ALU quantistica e ALU classica». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [18] Sara Martinelli, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Tra natura e Realtà aumentata: un prototipo di negozio online». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [19] Marco Mencagli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Analisi comparativa delle principali piattaforme Cloud per il calcolo quantistico». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [20] Gabriele Moretti, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Implementazione di un ambiente virtuale 3D per l'Immersive Learning nel Web». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [21] Alessandro Paolucci, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Principi del Quantum Computing spiegati in un ambiente immersivo». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [22] Francesco Piconi, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Studio dell'Algoritmo di Shor e fattorizzazione di interi con Quantum Computers». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [23] Alex Pierotti, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Visita Virtuale della Chiesa di San Giovanni di Gubbio». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.

- [24] Davide Pruscini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri** e Marco Simonetti. «Uso di Computer Quantistici per lo studio di sistemi elementari». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [25] Gilberto Zinourov, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Mondi immersivi come oblio in momenti di disorientamento». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [26] Alex Dominici, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Progettazione e sviluppo dell'applicazione CGIL». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.
- [27] Lorenzo Guerrini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, Riccardo Magni e Martina Fortunelli. «Prototipazione rapida per teleriabilitazione: sincronizzazione di Unity3D con il Service Nu!Reha». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.
- [28] Leonardo Marchi, Osvaldo Gervasi e **Damiano Perri**. «Realtà Virtuale immersiva con HTC Vive e Unity3D». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.
- [29] Riccardo Tittarelli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, Riccardo Magni e Martina Fortunelli. «Comunicazione in rete per la prototipazione rapida di esercizi cognitivi per teleriabilitazione». tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.

SITI WEB CREATI O AMMINISTRATI

2016 – attuale

LibreEOL

<https://www.libreeol.org/>

Sito web per lo svolgimento di esami universitari. Attualmente viene utilizzato in maniera stabile dall'Università degli studi di Perugia.

2016 – attuale

EChemTest

<https://echemtest.libreeol.org/>

Sito web per lo svolgimento di esami universitari di chimica. La piattaforma permette anche il rilascio automatizzato delle certificazioni per il programma EChemTest ECTN. La piattaforma è utilizzata a livello internazionale.

2019 – attuale

Zaroli

<https://zaroli.it/>

Sito web del pittore perugino Edmondo Zaroli. Il sito permette di visionare le opere del pittore, è inoltre presente una galleria d'arte esplorabile tramite visori di realtà virtuale.

2021 – attuale

Master-tec

<https://www.master-tec.it/>

Sito web di una azienda di Perugia specializzata in marketing e innovazione di prodotti e servizi

2017 – 2021

Master-UP

<https://www.master-up.it/>

Era un sito web di una azienda di Perugia specializzata in marketing e innovazione di prodotti e servizi

2010 – 2011

Monte Malbe ITAS

<http://montemalbe.altervista.org/>

Sito web realizzato per un progetto di studio e di ricerca per conto dell'ITAS Giordano Bruno.

COMPETENZE

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Giapponese	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](#)

Sistemi Operativi – Linux: Ubuntu, Manjaro, Mint, Fedora, Kali
 – Microsoft: MS-DOS e Windows (Xp, Vista, 7, 8, 10)
 – Apple: MacOS, iOS
 – Google: Android

Linguaggi di programmazione – Alto Livello: JavaScript, PHP, Python, Java
 – Medio Livello: C, C++, C#
 – Programmazione logica: Prolog
 – Programmazione funzionale: Ocaml
 – Programmazione visuale: LabVIEW

Conoscenze cloud AWS – Macchine virtuali: EC2
 – Container: ECS, ECR
 – Database: RDS, Elastic Cache
 – Reti: VPC, ALB, NLB, NAT, Security Groups
 – Storage: EBS, EFS
 – Altri strumenti: Certificate Manager, Cloudwatch, AWS Backup

Altre conoscenze – Database: MySQL, MariaDB, AWS Aurora SQL, PostgreSQL
 – Markup: HTML 5, CSS
 – Software Principali: Unity3D, Blender, Netbeans, Visual Studio, PhpStorm, Sublime Text, Xcode, Docker, Portainer, PHPMyAdmin
 – Server: configurazioni e manutenzioni del networking, creazione docker personalizzati per i servizi, ottima conoscenza della shell Bash
 – Hardware: ottima abilità nel montaggio e nello smontaggio dei componenti interni dei computer e nel troubleshooting dei problemi hardware di notebook e computer desktop
 – Videoscrittura: LibreOffice, Open Office, Microsoft Office
 – Foto e Video ritocco: Photoshop, DaVinci Resolve, iMovie

Capacità comunicative – Ottima capacità di relazionarsi con gli altri
 – Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali
 – Atteggiamento diplomatico e rispettoso verso le idee e le opinioni altrui

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](#)

Altre capacità e interessi Amante degli scacchi, degli animali e del fai da te

Patente B

Stato civile Celibe

Curiosità Nel corso dell'anno scolastico 2010-2011 viene incaricato dalla Direzione dell'istituto tecnico "Giordano Bruno" di coordinare il lavoro di due classi dell'ultimo anno di corso finalizzato alla elaborazione grafica di un progetto patrocinato dal comune di Corciano, volto alla produzione di un sito web su Monte Malbe e alla realizzazione di una centralina meteorologica. Il sito è ancora online <http://montemalbe.altervista.org/>, viene mantenuto attivo come ricordo.