

PERSONAL INFORMATION **Damiano Perri, Ph.D.**

RUOLO ATTUALE **Assegnista di ricerca, Università degli studi di Perugia**

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2024 - Attuale **Assegnista di ricerca**

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Assegnista di ricerca, progetto: "DICI-A: A Learner Dictionary of Italian Collocations". Implementazione di algoritmi di elaborazione e dell'apprendimento del linguaggio. Implementazione e gestione di basi di dati relazionali e non relazionali. Implementazione e gestione di sistemi web. Implementazione e gestione di sistemi di machine learning applicati all'elaborazione e all'apprendimento del linguaggio.

2025 - Attuale **Professore a contratto**

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Docente presso il dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Perugia dell'insegnamento "INFORMATICA", 2CFU, anno accademico 2024/2025. L'insegnamento è obbligatorio e fa parte della formazione di base del corso di laurea in "Scienze Motorie e Sportive".

2023 - Attuale **Professore a contratto**

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Docente presso il dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Perugia dell'insegnamento "Lab. Realtà Virtuale e Realtà Aumentata I", INF/01, 3CFU, anni accademici 2023/2024, 2024/2025. L'insegnamento è obbligatorio e fa parte della formazione di base del corso di laurea in "Programmazione e gestione di sistemi informatici".

2023 - Attuale **Professore a contratto**

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Docente presso il dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Perugia dell'insegnamento "Elementi di architettura degli elaboratori e sistemi operativi", INF/01, 6CFU, anni accademici 2023/2024, 2024/2025. L'insegnamento è obbligatorio e fa parte della formazione di base del corso di laurea in "Programmazione e gestione di sistemi informatici".

2015 – 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. Nel corso della pandemia da COVID19 è stata la piattaforma ufficiale dell'UniPG per lo svolgimento di esami sicuri a distanza. Al giorno 26 Aprile 2024 la piattaforma è stata usata per svolgere più di 173 mila test.

Curriculum Vitae di Damiano Perri

Curriculum Vitae	2
Esperienza lavorativa	2
Percorso di formazione	5
Corsi di formazione e aggiornamento	6
Riconoscimenti E Premi	7
Ruoli importanti	8
Conferenze e seminari (con ruolo di speaker)	11
Conferenze e seminari (come ascoltatore)	14
Pubblicazioni	17
Poster scientifici	21
Reviews di articoli scientifici	21
Tesi di laurea magistrale curate	23
Tesi di laurea triennale curate	24
Applicazioni sviluppate per smartphone	27
Siti web creati o amministrati	27
Lingue e altre competenze	29

2024 - in corso Esperto di orientamento

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge il ruolo di Esperto di orientamento in seguito alla vincita del bando dell'Università degli Studi di Perugia nell'ambito del PNRR, Missione 4, Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola – università" CUP J51I24000210006 finalizzato alla costituzione di un elenco di esperti/esperte di elevata qualificazione dal quale attingere per coprire esigenze nell'organizzazione presso le scuole secondarie di secondo grado del Programma "Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, D.R. n. 3165 del 23.10.2024

2023 - 01/07/2024 Assegnista di ricerca

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Assegnista di ricerca, progetto: "Servizi di Ateneo per Didattica e Ricerca in alta affidabilità". Studio e implementazione di applicativi Web e Mobile App per l'erogazione di servizi di Ateneo dedicati alla Ricerca e alla Didattica in alta affidabilità, Gestione sistemistica della piattaforma Cloud (AWS o Google o Microsoft Azure) per servizi in alta affidabilità. Gestione di sistemi in ambiente Linux e Windows. Sviluppo di intelligenze artificiali a fini di potenziamento della Ricerca e della Didattica di Ateneo. Realizzazione di Metaversi e ambienti in Realtà Virtuale e Realtà Aumentata, orientati in particolare alla Ricerca e alla Didattica di Ateneo.

2023 - 2024 Docente

Università degli studi di Perugia, (Italia)

Docente presso il dipartimento di LETTERE- Lingue, letterature e civiltà antiche e moderne per il "Laboratorio di comunicazione" per le esigenze del Master di I livello in *Management del patrimonio culturale per lo sviluppo turistico*, anno accademico 2023/2024. L'insegnamento è obbligatorio e fa parte della formazione di base del corso di laurea in "Programmazione e gestione di sistemi informatici".

2023 Docente

ITS Umbria Accademy, (Italia)

Insegnante presso l'istituto ITS Umbria Accademy dei seguenti insegnamenti:

- "Grafica Digitale"
- "Informatica"
- "Internet Technologies"
- "Big data management and analytics"

2023 Esperto di orientamento

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge il ruolo di Esperto di orientamento in seguito alla vincita di un bando dell'Università degli Studi di Perugia finalizzato alla costituzione di un elenco di esperti/esperte di elevata qualificazione dal quale attingere per coprire eventuali esigenze nell'organizzazione presso le scuole secondarie di secondo grado del Programma "Orientamento attivo nella transizione scuola - università" finanziato dall'Unione Europea –NextGenerationEU nell'ambito del P.N.R.R. – Missione 4, Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università" - Investimento 1.6. (D.M. n. 934 del 03 agosto 2022).

2022-2023 Collaboratore

Federazione Italiana Giochi e Sport Tradizionali (FIGeST)

Ha svolto varie attività per l'organizzazione e il supporto all'evento EuFestTSG. Adeguamento della piattaforma di e-assessment LibreEOL per l'effettuazione di un test che consenta l'attribuzione dei crediti formativi agli studenti, che avranno ottenuto l'idoneità superando tale prova. Adeguamento della piattaforma di partecipazione di UniPG (<https://partecipa.unipg.it>) per la realizzazione della scheda di registrazione digitale, che consenta a FIGeST la velocizzazione di alcune pratiche burocratiche, come il rilascio del certificato di partecipazione ed il rilascio di attestati di frequenza, una volta superato il test di e-assessment.

2022 Docente

ITS Umbria Accademy (Italia)

Ha svolto attività di docenza per il corso Informatica. Le 40 ore di lezione sono volte all'insegnamento di Blender, Unity, Storia dei videogiochi, Realizzazione di GUI per videogiochi mobile, programmazione mobile.

11/2022 – 2023 Tutor universitario per il corso High Performance Computing

Università degli studi di Perugia (Italia)

Svolge per conto dell'Università il ruolo di tutor per il corso di "High Performance Computing"

09/2022 – 10/2022 Tutor universitario per il corso PyBootCamp 2022

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.

01/12/2021 – 30/06/2022 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"

09/2021 Attività di supporto alla commissione di concorso pubblico, Cesar

Cesar, Casalina (Italia)

Svolge una attività di supporto alla commissione di un bando di concorso pubblico che si avvale del sistema d'esame online LibreEOL

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 co-etanei, 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 Unity 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.

PERCORSO DI FORMAZIONE

03/10/2019 – 05/06/2023 Dottorato di Ricerca in "Matematica, Statistica e Informatica" – Curriculum "Informatica"

Università di Firenze

Ottiene il titolo di Dottore in matematica, statistica e informatica (curriculum Informatico) dopo il completamento del XXXV ciclo di dottorato, incentrato sulle tematiche che riguardano la Virtual Reality, la Augmented Reality, il Machine Learning e il Cloud Computing. La tesi presentata ha il seguente titolo: "Innovative approaches to some modern complex problems". Durante il terzo anno ha avuto l'onore e il piacere di collaborare con il prof. Sumi Helal (University of Florida). Il dottorato si è svolto presso l'Università degli studi di Firenze. SSD: INF/01

More information: Durante il percorso di dottorato ha seguito dei corsi avanzati, tra cui:

- Advances in Neural Network (6CFU)
- Methods for Parallel Programming (6CFU)
- Affective Computing and Emotion Recognition (6CFU)
- Evolutionary computations and its applications to machine learning (6CFU)

25/09/2016 – 21/02/2019 **Laura magistrale in "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 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). Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004 in: LM-18

2013 – 22/09/2016 **Laurea in "Informatica"**

Università di Perugia (Italia)

Completa il corso di laurea triennale in Informatica, con la votazione di 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). Laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004 in: L-31

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

ITAS "Giordano Bruno" (Italia)

Consegue il diploma di maturità - diploma di liceo scientifico tecnologico

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

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.

11/04/2019 – 02/07/2019 **Ottenimento dei 24CFU per l'insegnamento presso le scuole pubbliche**

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 antro-po-psi-co-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

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 Accademy 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

RICONOSCIMENTI E PREMI

2024 **Best Paper Award**

ICCSA 2024 (Hanoi, Vietnam)

Ottiene l'importante riconoscimento "Best paper Award" per l'articolo "Beyond the Cox model: applying machine learning techniques with time-to-event data" presentato alla ventiquattresima edizione della International Conferences on Computational Science and Its Applications.

06/02/2024 **Culture della materia per l'insegnamento Affective Computing (LM-18)**

Università degli studi di Perugia

11/02/2021 **Approvazione della candidatura ed inserimento nell'albo formatori dell'ITS Umbria Accademy**

Foligno, Italia

16/06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Reti di calcolatori: Protocolli (L-31)**

Università degli studi di Perugia

16/06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Sistemi aperti e distribuiti (L-31)**

Università degli studi di Perugia

16/06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Simulazione (LM-18)**

Università degli studi di Perugia

- 16/06/2021 **Culture della materia per l'insegnamento Didattica dell'informatica (LM-18)**
Università degli studi di Perugia
- 06/05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento Architettura di reti (L-31)**
Università degli studi di Perugia
- 06/05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento Sistemi di Realtà Virtuale (L-31)**
Università degli studi di Perugia
- 06/05/2020 **Culture della materia per l'insegnamento di Human Computer Interaction (LM-18)**
Università degli studi di Perugia
- 06/05/2020 **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

- 2025 **Insegnante - Ph.D. School on Biotechnology**
University of Perugia
Collabora all'organizzazione di una scuola di dottorato con il ruolo di Professore. Titolo della scuola: "Biomaterials and Artificial Intelligence" Tiene delle lezioni agli studenti sul tema: IA, Machine Learning, e LLMs.
- 2025 – now **Guest Editor**
MDPI
Guest Editor per la [Special Issue](#) "Virtual Reality and Scientific Visualization, 2nd Edition" della rivista Electronics (ISSN 2079-9292).
- 2025 – now **Guest Associate Editor**
Frontiersin
Guest Associate Editor del [Research Topic](#) "AI-Driven Innovations in Virtual Reality: From Synthetic Data Generation to Immersive Rehabilitation and Education" per la rivista Frontiers in Computer Science.
- 2025 **Technology chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2025)**
Galatasaray University, Istanbul, Türkiye
The 25th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2025) has been held on June 30 - July 3, 2025 (online and in presence) in collaboration with the Galatasaray University, Istanbul, Türkiye.

More information <https://2024.iccsa.org>

2025 Workshop Chair (AIWA)

Galatasaray University, Istanbul, Türkiye

Workshop Chair per la sessione Advanced and Innovative Web Apps alla International Conference on Computational Science and its Applications 2025.

2025 Workshop Chair (VRA)

Galatasaray University, Istanbul, Türkiye

Workshop Chair per la sessione Virtual Reality, Augmented reality and Applications alla International Conference on Computational Science and its Applications 2025.

2024 Technology chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2024)

Thuyloi University, Hanoi, Vietnam

The 24th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2024) has been held on July 1 - 4, 2024 (online and in presence) in collaboration with the Thuyloi University, Hanoi, Vietnam.

More information <https://2024.iccsa.org>

2024 Workshop Chair (AIWA)

Thuyloi University, Hanoi, Vietnam

Workshop Chair per la sessione Advanced and Innovative Web Apps alla International Conference on Computational Science and its Applications 2024.

2024 Workshop Chair (VRA)

Thuyloi University, Hanoi, Vietnam

Workshop Chair per la sessione Virtual Reality, Augmented reality and Applications alla International Conference on Computational Science and its Applications 2024.

2024 - attuale Membro fondatore dell'associazione culturale "International Community on Computational Science and its Applications ETS"

Via Mazzini 89°, 85100, Potenza, Italy

L'Associazione persegue varie finalità tra cui la promozione e l'incoraggiamento di studi e ricerche relativi a materie scientifiche condotti con metodi teorici e sperimentali basati su approcci informatici e matematici; strumenti sperimentali e matematico-informatici; la diffusione delle conoscenze scientifiche innovative sviluppate con strumenti sperimentali e matematico-informatici; la programmazione e l'attuazione di ricerche scientifiche da sviluppare con strumenti sperimentali e matematico-informatici;

2024 - attuale Membro del comitato scientifico Davide Piampiano

Assisi, (Italy)

Sviluppo di applicativi di Realtà Virtuale per commemorare la memoria di Davide Piampiano. Consigli teorici e tecnici per la realizzazione di progetti e attività per l'attività del comitato.

More information: Il comitato scientifico Davide Piampiano nasce per commemorare la memoria di Davide attraverso attività e azioni sociali.

2023 – 2024 Guest Editor

MDPI

Guest Editor della [Special Issue](#) "Selected Papers from the 23rd International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2023)" sulla rivista Computers (ISSN 2073-431X).

10/2023 **Member of the Scientific Committee (ICAIGE 2023)**

Sousse, (Tunisia)

Member of the Scientific Committee for the 2023 IEE International Conference On Artificial Intelligence & Green Energy , he has participated in the review process.

[More information](#) <https://icaige.hn.tn/>

2023 **Technology Chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2023)**

Athens, (Greece)

The 23th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2023) has been held on July 3 - 6, 2023 (online and in presence) in collaboration with the University of Athens, Greece.

[More information](#) <https://2023.iccsa.org>

2023 **Workshop Chair (AIWA)**

Università di Atene (Greek)

Workshop Chair per la sessione Advanced and Innovative Web Apps alla International Conference on Computational Science and its Applications 2023.

2023 **Workshop Chair (VRA)**

Università di Atene (Greek)

Workshop Chair per la sessione Virtual Reality, Augmented reality and Applications alla International Conference on Computational Science and its Applications 2023.

2022 – 2025 **Topic Coordinator**

Frontiers

Topic Coordinator della [Special Issue](#) "The Metaverse, Immersive Virtual Reality and its Implications on Human Behavior" sulla rivista Frontiers in Psychology.

2022 **Technology chair for International Conferences on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2022)**

Málaga (Italy)

The 22th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2022) has been held on July 13 - 16, 2022 blended (online and in presence) in collaboration with the University of Málaga, Spain.

[More information](#) <https://2022.iccsa.org>

2022 **Workshop Chair (VRA)**

Università di Màlaga (Spain)

Workshop Chair per la sessione Virtual Reality, Augmented reality and Applications alla International Conference on Computational Science and its Applications 2022.

06/04/2022 **Membro della giuria di un concorso**

FORMA.AZIONE SRL (Italia)

Viene incaricato di far parte della giuria del concorso Digital Campus. Il concorso era parte del progetto dal titolo: « Attività formative e di informazione, rivolte alle scuole di grado secondario nell'ambito del progetto "Digital Campus" ». Il concorso aveva varie categorie, le quali spaziavano dalla robotica, allo sviluppo di applicazioni mobile, al montaggio video alla realtà aumentata, alla proiezione di video su oggetti 3D.

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>

15/09/2021 Workshop Chair (VRA)

Università di Cagliari (Italia)

Workshop Chair 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.

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>

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/>

CONFERENZE E SEMINARI
(CON RUOLO DI SPEAKER)

- 07/2025 **International Conference on Computational Science and its Applications**
Galatasaray University, Istanbul, Türkiye
Presenta l'articolo scientifico 'Digital Heritage to improve accessibility and break down architectural barriers' per il workshop 'Virtual Reality and Augmented Reality'.
Presenta l'articolo scientifico 'Dockerized Architecture for a Progressive Web App: An Italian Collocations Dictionary' per il workshop 'Advanced and Innovative Web Apps'.
Presenta durante la Research Project Showcases il progetto 'DICI-A – A Learner Dictionary of Italian Collocations'.
- 07/2024 **International Conference on Computational Science and its Applications**
Thuyloi University, Hanoi, Vietnam
Presenta alla conferenza l'articolo scientifico 'Exploring the Metaverse: Opportunities for Tourism and Territorial Development'.
- 18/04/2024 **Master in Management del Patrimonio Culturale per lo Sviluppo Turistico**
University of Perugia (Italy)
Presenta una lezione di 9 ore dal titolo: "La comunicazione turistica: il ruolo e le potenzialità della realtà immersiva" presso il Palazzo Bernabei, Assisi, Italy
- 29/09/2023 **Sharper Night 2023**
University of Perugia (Italy)
Presenta alla Sharper Night 2023 'Realtà reimmaginate: tra tangibile e fantastico?'.
- 29/09/2023 **Sharper Night 2023**
University of Perugia (Italy)
Presenta alla Sharper Night 2023 'Contare con i quanti, conta veramente?'.
- 06/2023 **International Conference on Computational Science and its Applications**
University of Athens (Greek)
Presenta alla conferenza l'articolo scientifico 'A new exercise environment for the treatment of Visual Snow'.
- 30/09/2022 **Metaverso e prospettive future**
University of Perugia (Italy)
Il metaverso è l'ultima frontiera dell'immaginazione umana, ove tutto ciò che ha un limite fisico nel mondo reale viene superato in questa nuova dimensione. Ai ragazzi vengono proposti una serie di scenari interattivi che potranno visitare, immergendosi in essi tramite un avatar che permetterà di osservare gli ambienti in prima persona.
- 25/09/2022 **The digitalization of Traditional Games**
University of Perugia (Italy)
Viene presentato un intervento insieme al prof. Gervasi sull'importanza della digitalizzazione degli sport tradizionali tramite le moderne tecnologie di Realtà Virtuale e Realtà Aumentata.

- 07/07/2022 **International Conference on Computational Science and Its Applications**
University of Màlaga (Spain)
Presenta alla conferenza l'articolo scientifico "A mobile app to help people affected by Visual Snow"
- 07/07/2022 **AWS Summit Milano 2022**
Milano (Italy)
Presenta alla conferenza "AWS e open source: come partecipare, scegliere e gestire software open source su larga scala"
- 21/04/2022 **Impatto delle tecnologie open source e open data sul giornalista**
Ordine dei giornalisti Umbria, Sala Convegni, Hotel Plaza, Via Palermo n.88 - Perugia
Tiene un seminario della durata di un'ora in cui vengono illustrate le modalità di accesso al Deep Web, al Dark Web, i rischi e i pericoli che si possono incontrare e i contenuti che tipicamente sono presenti in questi ambienti. Il pubblico era composto da giornalisti professionisti.
- 09/12/2021 **Strumenti per la valutazione a distanza**
Università degli studi di Perugia (Italia)
Incarico per la partecipazione, in qualità di relatore di un seminario scientifico nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche di Informatica, relativamente al modulo "Nuovi stimoli verso lo studio dell'Informatica" del corso di Didattica dell'Informatica, presso il dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia il giorno 9 Dicembre 2021
- 15/09/2021 **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 **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 **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 **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 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 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 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 AmareMatica

Università degli studi di Perugia (Italia)

Tiene un seminario di 30 minuti presso la Sala 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 PLS, Pillola Informatica: Strumenti di valutazione a distanza

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 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 del 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)

30/06/2025 – 03/07/2025 International Conference on Computational Science and its Applications

Blended conference - Galatasaray University, Istanbul, Türkiye

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.

01/07/2024 – 04/07/2024 **International Conference on Computational Science and its Applications**

Blended conference - Thuyloi University, Hanoi, Vietnam

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.

25/05/2024 **LREC-COLING 2024**

Lingotto Conference Centre - Torino (Italy)

Two major international key players in the area of computational linguistics, the ELRA Language Resources Association (ELRA) and the International Committee on Computational Linguistics (ICCL), are joining forces to organize the 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024) to be held in Torino (Italia) on 20-25 May, 2024.

03/07/2023 – 06/07/2023 **International Conference on Computational Science and its Applications**

Blended conference - University of Athens (Greek)

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.

04/07/2022 – 07/07/2022 **International Conference on Computational Science and its Applications**

Blended conference - University of Màlaga (Spain)

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.

13/09/2021 – 16/09/2021 **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 Unity

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

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

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- [1] **Damiano Perri** and Osvaldo Gervasi. "A Novel Computational Framework for Visual Snow Syndrome". In: *IEEE Access* 13 (2025), pp. 23877–23887. DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3536923](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3536923).
- [2] Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Empowering Knowledge With Virtual and Augmented Reality". In: *IEEE Access* 11 (2023), pp. 144649–144662. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3342116](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3342116).
- [3] Marco Simonetti, **Damiano Perri**, and Osvaldo Gervasi. "Variational Methods in Optical Quantum Machine Learning". In: *IEEE Access* (2023). DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3335625](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3335625). URL: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3335625>.
- [4] Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Strategies and System Implementations for Secure Electronic Written Exams". In: *IEEE Access* (2022). DOI: [10.1109/ACCESS.2022.3150860](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3150860). URL: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3150860>.
- [5] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, and Osvaldo Gervasi. "Deploying Efficiently Modern Applications on Cloud". In: *Electronics* 11.3 (2022). ISSN: 2079-9292. DOI: [10.3390/electronics11030450](https://doi.org/10.3390/electronics11030450). URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/11/3/450>.

- [6] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, and Osvaldo Gervasi. "Deploying Serious Games for Cognitive Rehabilitation". In: *Computers* 11.7 (2022). ISSN: 2073-431X. DOI: 10.3390/computers11070103. URL: <https://www.mdpi.com/2073-431X/11/7/103>.
- [7] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, and Osvaldo Gervasi. "Synthetic Data Generation to Speed-Up the Object Recognition Pipeline". In: *Electronics* 11.1 (2022). ISSN: 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11010002. URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/11/1/2>.
- [8] Paolo Sylos Labini, Marco Cianfriglia, **Damiano Perri**, Osvaldo Gervasi, Grigori Fursin, Anton Lokhmotov, Cedric Nugteren, Bruno Carpentieri, Fabiana Zollo, and Flavio Vella. "On the Anatomy of Predictive Models for Accelerating GPU Convolution Kernels and Beyond". In: *ACM Trans. Archit. Code Optim.* 18.1 (Jan. 2021). ISSN: 1544-3566. DOI: 10.1145/3434402. URL: <https://doi.org/10.1145/3434402>.
- [9] **Damiano Perri**, Martina Fortunelli, Marco Simonetti, Riccardo Magni, Jessica Carloni, and 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>.
- [10] Valentina Franzoni, Giulio Biondi, **Damiano Perri**, and 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, and Sergio Tasso. *Chapter 4 - High-performance computing and computational intelligence applications with a multi-chaos perspective*. Ed. by Yeliz Karaca, Dumitru Baleanu, Yu-Dong Zhang, Osvaldo Gervasi, and Majaz Moonis. Academic Press, 2022, pp. 55–76. ISBN: 978-0-323-90032-4. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90032-4.00010-9>. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323900324000109>.
- [2] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Sergio Tasso, and Osvaldo Gervasi. *Learning Mathematics in an Immersive Way*. IntechOpen, Mar. 2021. DOI: 10.5772/intechopen.96533. URL: <https://doi.org/10.5772/intechopen.96533>.

PUBBLICAZIONI IN
CONFERENZE

- [1] **Damiano Perri**, Sara Martinelli, Osvaldo Gervasi, David Berti, and Gilberto Zinourov Roncalli di Montorio. "Digital Heritage to Improve Accessibility and Break Down Architectural Barriers". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2025 Workshops*. Cham: Springer Nature Switzerland, 2026, pp. 229–241. ISBN: 978-3-031-97657-5.
- [2] **Damiano Perri**, Sofia Rita Di Blasi, Fabio Forlani, and Osvaldo Gervasi. "Exploring the Metaverse: Opportunities for Tourism and Territorial Development". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2024 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Chiara Garau, David Taniar, Ana Maria A. C. Rocha, and Maria Noelia Faginas Lago. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 141–153. ISBN: 978-3-031-65343-8.
- [3] **Damiano Perri**, Irene Fioravanti, Osvaldo Gervasi, and Stefania Spina. "Combining Grammatical and Relational Approaches. A Hybrid Method for the Identification of Candidate Collocations from Corpora". In: *Proceedings of the Joint Workshop on Multiword Expressions and Universal Dependencies (MWE-UD) @ LREC-COLING 2024*. Ed. by Archana Bhatia, Gosse Bouma, A. Seza Dogruoz, Kilian Evang, Marcos Garcia, Voula Giouli, Lifeng Han, Joakim Nivre, and Alexandre Rademaker. Torino, Italia: ELRA and ICCL, May 2024, pp. 138–146. URL: <https://aclanthology.org/2024.mwe-1.18>.

- [4] Francesca Pierri, **Damiano Perri**, and Chrys Caroni. "Beyond the Cox Model: Applying Machine Learning Techniques with Time-to-Event Data". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2024 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Chiara Garau, David Taniar, Ana Maria A. C. Rocha, and Maria Noelia Faginas Lago. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 412–427. ISBN: 978-3-031-65154-0.
- [5] Sergio Tasso, Simone Calò, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Integration of an Artificial Intelligence Model into a Smartphone Flutter Application to Solve a Live Image Classification Problem". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2024 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Chiara Garau, David Taniar, Ana Maria A. C. Rocha, and Maria Noelia Faginas Lago. Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 39–55. ISBN: 978-3-031-65154-0.
- [6] **Damiano Perri**, Osvaldo Gervasi, and Marco Simonetti. "A New Exercise Environment for the Experimental Treatment of Visual Snow". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Ana Maria A. C. Rocha, Chiara Garau, Francesco Scorza, Yeliz Karaca, and Carmelo M. Torre. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 243–252. ISBN: 978-3-031-37105-9.
- [7] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Sergio Tasso, and Osvaldo Gervasi. "Open Metaverse with Open Software". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Ana Maria A. C. Rocha, Chiara Garau, Francesco Scorza, Yeliz Karaca, and Carmelo M. Torre. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 583–596. ISBN: 978-3-031-37126-4.
- [8] Marco Simonetti, **Damiano Perri**, and Osvaldo Gervasi. "A Simple Implementation of an Entangler Circuit by Using Quantum Linear Optics". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Ana Maria A. C. Rocha, Chiara Garau, Francesco Scorza, Yeliz Karaca, and Carmelo M. Torre. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 116–129. ISBN: 978-3-031-37105-9.
- [9] Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, Marco Simonetti, and Sergio Tasso. "Strategies for the Digitalization of Cultural Heritage". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, and Chiara Garau. Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 486–502. ISBN: 978-3-031-10592-0.
- [10] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Osvaldo Gervasi, and Natale Amato. "A Mobile App to Help People Affected by Visual Snow". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, and Chiara Garau. Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 473–485. ISBN: 978-3-031-10592-0.
- [11] Marco Simonetti, **Damiano Perri**, and Osvaldo Gervasi. "An Example of Use of Variational Methods in Quantum Machine Learning". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, and Chiara Garau. Cham: Springer International Publishing, 2022, pp. 597–609. ISBN: 978-3-031-10592-0.
- [12] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Alex Bordini, Simone Cimarelli, and Osvaldo Gervasi. "IoT to Monitor People Flow in Areas of Public Interest". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, and Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 658–672. ISBN: 978-3-030-87016-4.

- [13] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Andrea Lombardi, Noelia Faginas-Lago, and Osvaldo Gervasi. "A New Method for Binary Classification of Proteins with Machine Learning". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, and Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 388–397. ISBN: 978-3-030-87016-4.
- [14] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Sergio Tasso, Federico Ragni, and Osvaldo Gervasi. "Implementing a Scalable and Elastic Computing Environment Based on Cloud Containers". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Chiara Garau, Ivan Blečić, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Ana Maria A. C. Rocha, Eufemia Tarantino, and Carmelo Maria Torre. Cham: Springer International Publishing, 2021, pp. 676–689. ISBN: 978-3-030-86653-2.
- [15] Priscilla Benedetti, **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Osvaldo Gervasi, Gianluca Reali, and Mauro Femminella. "Skin Cancer Classification Using Inception Network and Transfer Learning". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. Ed. by 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, and Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 536–545. ISBN: 978-3-030-58799-4.
- [16] **Damiano Perri**, Marco Simonetti, Andrea Lombardi, Noelia Faginas-Lago, and Osvaldo Gervasi. "Binary Classification of Proteins by a Machine Learning Approach". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. Ed. by 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, and Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 549–558. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [17] Francesca Santucci, Federico Frenguelli, Alessandro De Angelis, Ilaria Cuccaro, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "An Immersive Open Source Environment Using Godot". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. Ed. by 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, and Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 784–798. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [18] Marco Simonetti, **Damiano Perri**, Natale Amato, and Osvaldo Gervasi. "Teaching Math with the Help of Virtual Reality". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020*. Ed. by 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, and Yeliz Karaca. Cham: Springer International Publishing, 2020, pp. 799–809. ISBN: 978-3-030-58820-5.
- [19] Giulio Biondi, Valentina Franzoni, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "An Approach for Improving Automatic Mouth Emotion Recognition". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. Ed. by Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, and Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 649–664. ISBN: 978-3-030-24289-3.
- [20] Valentina Franzoni, Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli, and **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*. Ed. by Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, and Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 336–348. ISBN: 978-3-030-24296-1.

- [21] Osvaldo Gervasi, Martina Fortunelli, Riccardo Magni, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Mobile Localization Techniques Oriented to Tangible Web". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. Ed. by Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, and Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 118–128. ISBN: 978-3-030-24289-3.
- [22] **Damiano Perri**, Paolo Sylos Labini, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso, and Flavio Vella. "Towards a Learning-Based Performance Modeling for Accelerating Deep Neural Networks". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019*. Ed. by Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, and Eufemia Tarantino. Cham: Springer International Publishing, 2019, pp. 665–676. ISBN: 978-3-030-24289-3.
- [23] Antonio Laganà, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso, **Damiano Perri**, and Francesco Franciosa. "The ECTN Virtual Education Community Prosumer Model for Promoting and Assessing Chemical Knowledge". In: *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018*. Ed. by Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena Stankova, Carmelo M. Torre, Ana Maria A.C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, and Yeonseung Ryu. Cham: Springer International Publishing, 2018, pp. 533–548. ISBN: 978-3-319-95174-4.

POSTER SCIENTIFICI PRESENTATI

- [1] **Damiano Perri**, Irene Fioravanti, Osvaldo Gervasi, and Stefania Spina. "Combining Grammatical and Relational Approaches. A Hybrid Method for the Identification of Candidate Collocations from Corpora". Torino, Italia, May 2024. URL: <https://aclanthology.org/2024.mwe-1.18>.
- [2] **Damiano Perri**, Irene Fioravanti, Osvaldo Gervasi, Stefania Spina, and Sergio Tasso. "A new Hybrid Method for the Identification of Candidate Collocations from Italian Corpora". Thuyloi University, Hanoi, Vietnam, July 2024. URL: <https://iccsa.org/>.

HA SVOLTO IL RUOLO DI REVIEWER PER I SEGUENTI ARTICOLI (PUBBLICATI)

- [1] Vasundhara S. Rathod, Ashish Tiwari, and Omprakash G. Kakde. "Folded ensemble deep learning based text generation on the brain signal". In: *Multimedia Tools and Applications* (Jan. 2024). ISSN: 1573-7721. DOI: 10.1007/s11042-024-18124-z. URL: <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18124-z>.
- [2] Faizan Ahmad, Zeeshan Ahmed, Momina Shaheen, Sara Muneeb, and Rubata Ri-asat. "A pilot study on the evaluation of cognitive abilities' cluster through game-based intelligent technique". In: *Multimedia Tools and Applications* (Apr. 2023). ISSN: 1573-7721. DOI: 10.1007/s11042-023-15100-x. URL: <https://doi.org/10.1007/s11042-023-15100-x>.
- [3] Fayadh Alenezi, Ammar Armghan, and Kemal Polat. "A Novel Multi-Task Learning Network Based on Melanoma Segmentation and Classification with Skin Lesion Images". In: *Diagnostics* 23 (Jan. 2023). DOI: 10.3390/diagnostics13020262.
- [4] Musa Aslan, Muhammet Baykara, and Talha Burak Alakuş. "LSTMNCP: lie detection from EEG signals with novel hybrid deep learning method". In: *Multimedia Tools and Applications* (Sept. 2023). ISSN: 1573-7721. DOI: 10.1007/s11042-023-16847-z. URL: <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16847-z>.

- [5] Yong Liu, Cheng Li, Jiade Huang, and Ming Gao. "MineSDS: A Unified Framework for Small Object Detection and Drivable Area Segmentation for Open-Pit Mining Scenario". In: *Sensors* 23.13 (2023). ISSN: 1424-8220. DOI: [10.3390/s23135977](https://doi.org/10.3390/s23135977). URL: <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/13/5977>.
- [6] Antonino Maniaci, Ignazio La Mantia, Miguel Mayo-Yáñez, Carlos Miguel Chiesa-Estomba, Jérôme Rene Lechien, Giannicola Iannella, Luca Giovanni Locatello, Giuditta Mannelli, Eleonora M. C. Trecca, Maria Rosaria Barillari, Laura Grau de Diego, Francesco Nocera, Gloria Spadaro, Alexia Mattei, Ralph Haddad, Nicolas Fakhry, and Salvatore Cocuzza. "Vocal Rehabilitation and Quality of Life after Total Laryngectomy: State-of-the-Art and Systematic Review". In: *Prosthesis* 5.3 (2023), pp. 587–601. ISSN: 2673-1592. DOI: [10.3390/prosthesis5030041](https://doi.org/10.3390/prosthesis5030041). URL: <https://www.mdpi.com/2673-1592/5/3/41>.
- [7] Abdulsalam Salihu Mustafa, Nor'ashikin Ali, Jaspaljeet Singh Dhillon, and Darshana Sadera. "An Integrated Model for Evaluating the Sustainability of Gamified Mobile Health Apps: An Instrument Development and Validation". In: *Healthcare* 11.7 (2023). ISSN: 2227-9032. DOI: [10.3390/healthcare11071051](https://doi.org/10.3390/healthcare11071051). URL: <https://www.mdpi.com/2227-9032/11/7/1051>.
- [8] Gabin Personeni and Adriana Savescu. "Ecological validity of virtual reality simulations in workstation health and safety assessment". In: *Frontiers in Virtual Reality* 4 (2023). ISSN: 2673-4192. DOI: [10.3389/frvir.2023.1058790](https://doi.org/10.3389/frvir.2023.1058790). URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frvir.2023.1058790>.
- [9] Benedetta Picano and Romano Fantacci. "A Channel-Aware FL Approach for Virtual Machine Placement in 6G Edge Intelligent Ecosystems". In: *ACM Trans. Internet Things* 4.2 (May 2023). ISSN: 2691-1914. DOI: [10.1145/3584705](https://doi.org/10.1145/3584705). URL: <https://doi.org/10.1145/3584705>.
- [10] Shashi Shreya and Kakali Chatterjee. "GAN-enable latent fingerprint enhancement model for human identification system". In: *Multimedia Tools and Applications* (Aug. 2023). ISSN: 1573-7721. DOI: [10.1007/s11042-023-16510-7](https://doi.org/10.1007/s11042-023-16510-7). URL: <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16510-7>.
- [11] Abdul Rahaman Wahab Sait and Ashit Kumar Dutta. "Developing a Deep-Learning-Based Coronary Artery Disease Detection Technique Using Computer Tomography Images". In: *Diagnostics* 13.7 (2023). ISSN: 2075-4418. DOI: [10.3390/diagnostics13071312](https://doi.org/10.3390/diagnostics13071312). URL: <https://www.mdpi.com/2075-4418/13/7/1312>.
- [12] Zheng Chen et Al. "Sequence-Based Prediction with Feature Representation Learning and Biological Function Analysis of Channel Proteins". In: *FBL* 27.6 (Apr. 2022), p. 177. DOI: [10.31083/j.fb12706177](https://doi.org/10.31083/j.fb12706177).
- [13] Pablo Campo-Prieto, José M^a Cancela-Carral, Borja Alsina-Rey, and Gustavo Rodríguez-Fuentes. "Immersive Virtual Reality as a Novel Physical Therapy Approach for Nonagenarians: Usability and Effects on Balance Outcomes of a Game-Based Exercise Program". In: *Journal of Clinical Medicine* 11.13 (2022). ISSN: 2077-0383. DOI: [10.3390/jcm11133911](https://doi.org/10.3390/jcm11133911). URL: <https://www.mdpi.com/2077-0383/11/13/3911>.
- [14] Rosa M. Carro, Fernando G. Costales, and Alvaro Ortigosa. "Serious Games for Training Myoelectric Prostheses through Multi-Contact Devices". In: *Children* 9.3 (2022). ISSN: 2227-9067. DOI: [10.3390/children9030423](https://doi.org/10.3390/children9030423). URL: <https://www.mdpi.com/2227-9067/9/3/423>.
- [15] Jaewon Lee, Jaeho Yu, Jiheon Hong, Dongyeop Lee, Jinseop Kim, and Seonggil Kim. "The Effect of Augmented Reality-Based Proprioceptive Training Program on Balance, Positioning Sensation and Flexibility in Healthy Young Adults: A Randomized Controlled Trial". In: *Healthcare* 10.7 (2022). ISSN: 2227-9032. DOI: [10.3390/healthcare10071202](https://doi.org/10.3390/healthcare10071202). URL: <https://www.mdpi.com/2227-9032/10/7/1202>.
- [16] Emanuele Marino, Fabio Bruno, Loris Barbieri, and Antonio Lagudi. "Benchmarking Built-In Tracking Systems for Indoor AR Applications on Popular Mobile Devices". In: *Sensors* 22.14 (2022). ISSN: 1424-8220. DOI: [10.3390/s22145382](https://doi.org/10.3390/s22145382). URL: <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/14/5382>.

- [17] Sofia Pescarin and Delfina S. Martinez Pandiani. "The Impact of Story Structure, Meaningfulness, and Concentration in Serious Games". In: *Information* 13.12 (2022). ISSN: 2078-2489. DOI: 10.3390/info13120567. URL: <https://www.mdpi.com/2078-2489/13/12/567>.
- [18] Andrei Torres, Bill Kapralos, Celina Da Silva, Eva Peisachovich, and Adam Dubrowski. "Moirai: A No-Code Virtual Serious Game Authoring Platform". In: *Virtual Worlds* 1.2 (2022), pp. 147–171. ISSN: 2813-2084. DOI: 10.3390/virtualworlds1020009. URL: <https://www.mdpi.com/2813-2084/1/2/9>.
- [19] Jue Wang, Yuankai Tian, Ruisong Zhang, Zhilan Liu, Ye Tian, and Silan Dai. "Multi-Information Model for Large-Flowered Chrysanthemum Cultivar Recognition and Classification". In: *Frontiers in Plant Science* 13 (2022). ISSN: 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2022.806711. URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2022.806711>.
- [20] Samantha C. Wong, William Ratliff, Meng Xia, Christine Park, Mark Sendak, Suresh Balu, Ricardo Henao, Lawrence Carin, and Meenal K. Kheterpal. "Use of convolutional neural networks in skin lesion analysis using real world image and non-image data". In: *Frontiers in Medicine* 9 (2022). ISSN: 2296-858X. DOI: 10.3389/fmed.2022.946937. URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2022.946937>.
- [21] Valentina Menici, Veronica Barzacchi, Silvia Filogna, Elena Beani, Francesca Tinelli, Giovanni Cioni, and 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>.
- [22] Mohammadreza Mirzaei, Peter Kán, and Hannes Kaufmann. "Effects of Using Vibrotactile Feedback on Sound Localization by Deaf and Hard-of-Hearing People in Virtual Environments". In: *Electronics* 10.22 (2021). ISSN: 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics10222794. URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/22/2794>.

CORRELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA MAGISTRALE

- [1] Montani Andrea, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Reinforcement Learning in Unity". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, 2024.
- [2] Giovanni Lasagna, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Evoluzione delle funzionalità di una piattaforma per la gestione di conferenze scientifiche". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, Feb. 2023.
- [3] Aniello Coscione, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and David Berti. "Deep Learning e Neural Network per la sicurezza a bordo vettura per la prevenzione di sinistri con fauna selvatica". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [4] Alex Dominici, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and David Berti. "Car diagnostics con Amazon Alexa". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, Feb. 2022.
- [5] Manuel Severi, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Classificatore in 4D di proteine mediante l'uso della PointNet". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [6] Yana Kozak, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Quantum machine learning: A case study of Quantvolutional Neural Networks". tesi sperimentale, Laurea Magistrale. University of Perugia, IT, 2021.

- [7] Domenico Pagliuca, Sergio Tasso, and **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] Giulian de Carlo, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Utilizzo dell'intelligenza artificiale nella creazione e animazione di avatar virtuali". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2025.
- [2] Riccardo Canonico, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Realtà mista per la promozione del turismo: il Metaverso dedicato a Davide Piampiano". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [3] Tozzi Daniele, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Ottimizzazione dell'acquisizione di oggetti e forme complesse". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [4] Leonardo Fiori, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Impatto del metaverso nell'apprendimento". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [5] Samuele Iosa, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Realtà mista per esplorare l'Astrochimica". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [6] Mastrini Lorenzo, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Realtà mista per la promozione del turismo: Ottimizzazione di ambienti immersivi complessi per visore Meta Quest 3". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [7] Silicato Lorenzo, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Realtà Virtuale per curare la sindrome Visual Snow". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2024.
- [8] Marco Amici, Osvaldo Gervasi, Osvar Proietti, and **Damiano Perri**. "Digital Twins e applicazione nell'ambito dell'industria 4.0". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Feb. 2023.
- [9] Massimiliano Baglioni, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Visualizzazione dati per coaching report". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.
- [10] Riccardo Bellavista, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "L'interazione nel metaverso". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.
- [11] Francesco Bietolini, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Online assessment e sistemi di reportistica". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.
- [12] Francesco Brufani, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Trattamento dei dati per il coaching report in LibreEOL". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.
- [13] Nicolò Gizzi, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Prospettive nello sviluppo di metaversi". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Feb. 2023.
- [14] Alexandar Ivaylov Lukanov, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Blender addon per interfacciare Blender con Unity". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, June 2023.
- [15] Alessia Petrucci, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "L'interazione nel metaverso". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.
- [16] Francesco Procacci, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Interagire nel Metaverso: Il caso di Studio di VRChat". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2023.

- [17] Paolo Bitini, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Implementazione di procedure di import/export di dati per sistemi di e-assessment". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [18] Andrea Capobianco, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Suspension of Disbelief: La Realtà Virtuale per estraniarsi dal mondo del Covid". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2022.
- [19] Luca Capoccioni, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Ricostruzione di ambienti in Realtà Virtuale: Palazzo dei Priori e la Fontana Maggiore". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2022.
- [20] Claudia Cherubini, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "L'importanza della teleriabilitazione post ictus nell'era del Covid-19: un prototipo di training". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [21] Enzo Valentino Cristofaro, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Tecniche di rendering tridimensionale". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, June 2022.
- [22] Maria Riommi, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Ricostruzione di ambienti in Realtà Virtuale: Piazza della Repubblica, Foligno". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [23] Luca Spadoni, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Aumento della User Experience (UX) in un sito per la gestione di conferenze". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [24] Danilo Roscini Vitali, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Tecnologie VR e AR e sviluppo dei Metaversi". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Apr. 2022.
- [25] Alessandro Alunni, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Implementation of a Report facility for LibreEOL". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Nov. 2021.
- [26] Andrea Bartoccini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and 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.
- [27] Francesco Saverio Beccafichi, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Caratteristiche del sistema pubblico di identità digitale (SPID)". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [28] Alex Bordini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "L'IoT per il controllo dei flussi in aree di interesse pubblico". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [29] Jacopo Burger, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Disegno e implementazione di un teatro virtuale". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [30] Francesco Giancristofaro, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Implementazione della tipologia di domanda 'Fill in the blanks'". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Oct. 2021.
- [31] Anis Ben Hamida, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Tecniche di miglioramento della User Experience nell'e-assessment". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Oct. 2021.
- [32] Jacopo Marcucci, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Import da Moodle a LibreEOL". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.
- [33] Arcangelo Pace, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Rappresentazione di funzioni in realtà aumentata". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Oct. 2021.
- [34] Andrea Pompili, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Gestione automatizzata dei dati sensibili di una pubblica amministrazione". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2021.

- [35] Mattia Presta, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Problematiche sull'uso dei Big Data in ambito IoT". tesi compilativa, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, Nov. 2021.
- [36] Aurora Brega, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Importanza degli Shader per la Realizzazione dei Mondi Virtuali". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [37] Michele Ceccarelli, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Visita virtuale del museo civico del palazzo dei consoli a Gubbio". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [38] Davide Cianca, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Accelerazione di reti neurali su GPU". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [39] Nalin Dhingra, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Integrazione delle piattaforme di Augmented Reality e Virtual Reality per Immersive Learning". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [40] Carlo Giuseppe Genovesi, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and 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.
- [41] Alessandro Gionangeli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Computazione quantistica e computazione classica: comparazione qualitativa tra ALU quantistica e ALU classica". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [42] Sara Martinelli, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Tra natura e Realtà aumentata: un prototipo di negozio online". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [43] Marco Mencagli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Analisi comparativa delle principali piattaforme Cloud per il calcolo quantistico". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [44] Gabriele Moretti, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Implementazione di un ambiente virtuale 3D per l'Immersive Learning nel Web". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [45] Alessandro Paolucci, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Principi del Quantum Computing spiegati in un ambiente immersivo". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [46] Francesco Piconi, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Studio dell'Algoritmo di Shor e fattorizzazione di interi con Quantum Computers". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [47] Alex Pierotti, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Visita Virtuale della Chiesa di San Giovanni di Gubbio". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [48] Davide Pruscini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, and Marco Simonetti. "Uso di Computer Quantistici per lo studio di sistemi elementari". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [49] Gilberto Zinourov, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Mondi immersivi come oblio in momenti di disorientamento". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2020.
- [50] Alex Dominici, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Progettazione e sviluppo dell'applicazione CGIL". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.
- [51] Lorenzo Guerrini, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, Riccardo Magni, and Martina Fortunelli. "Prototipazione rapida per teleriabilitazione: sincronizzazione di Unity3D con il Service Nu!Reha". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.

- [52] Leonardo Marchi, Osvaldo Gervasi, and **Damiano Perri**. "Realtà Virtuale immersiva con HTC Vive e Unity3D". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.
- [53] Riccardo Tittarelli, Osvaldo Gervasi, **Damiano Perri**, Riccardo Magni, and Martina Fortunelli. "Comunicazione in rete per la prototipazione rapida di esercizi cognitivi per teleriabilitazione". tesi sperimentale, Laurea Triennale. University of Perugia, IT, 2019.

APPLICAZIONI SVILUPPATE PER SMARTPHONE

2024 - in corso

My Unipg Job

L'applicazione My UniPG Job è stata realizzata per l'Università degli Studi di Perugia per la gestione del Job Placement e del Career Day. L'app è stata rilasciata i primi giorni di Maggio 2024 ed è compatibile con iOS e Android.

2023 Young Sparks Symposium

<https://www.unipg.it/ateneo/protezione-dati-personali/informative/yss>

L'applicazione è stata realizzata per l'Università degli Studi di Perugia al fine di facilitare l'organizzazione dell'evento Young Sparks Symposium. L'evento si è tenuto dal 4 al 7 Settembre 2023 a Solomeo. L'app è stata programmata come un Hybrid App (con Capacitor, Ionic e Vanilla JS) ed è stata compilata per Android e per iOS.

2023 Night Clock

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.damianop.nightclock>

L'applicazione è stata realizzata per trasformare i vecchio smartphone amoled in orologi da comodino. A differenza degli always on display integrati nei sistemi operativi, questa app permette di avere alcune funzioni aggiuntive. Prima di tutto l'orario è in orizzontale e ha un font molto grande per facilitarne la lettura. Sono presenti i secondi. Ogni 5 secondi, il testo a schermo si sposta in modo da evitare il fenomeno del burn in e proteggere la durata del display. Sotto l'orario troviamo la data e la percentuale della batteria. La percentuale della batteria diventerà verde se il telefono è collegato alla corrente.

Un tocco sul display attiverà la torcia, trasformando il telefono in una lampadina da notte (suggerisco di impostare la torcia al minimo tramite le impostazioni del proprio telefono in modo da non surriscaldare la lampada a led) Un tocco prolungato cambierà il formato dell'orario da 24 a 12 ore (am/pm)

2022 Visual Snow

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.damianop.visualsnow>

L'applicazione è stata realizzata per un progetto di ricerca che ha avuto lo scopo di implementare una applicazione per la simulazione della vista che hanno le persone affette da Visual Snow. L'applicazione è stata realizzata con Unity e pubblicata per Android.

2021 AR learning

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vuforia.engine.BooksUnity>

L'applicazione è stata realizzata per un progetto di ricerca che ha avuto lo scopo di implementare delle funzioni matematiche tridimensionali in ambiente AR per facilitare l'insegnamento della matematica nelle scuole superiori. L'app è stata realizzata con Unity e pubblicata per Android.

SITI WEB CREATI O AMMINISTRATI

2015 – attuale

LibreEOL - UNIPG

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

Sito web per lo svolgimento di esami universitari. Attualmente viene utilizzato in maniera stabile dall'Università degli studi di Perugia. La piattaforma è stata creata per l'Università degli Studi di Perugia. Con LibreEOL sono stati svolti oltre 173704 test (dato aggiornato al 26 Aprile 2024).

- 2024 – attuale **Backoffice Job Placement - UNIPG**
<https://backoffice.jobplacement.unipg.it//>
Piattaforma creata appositamente per l'amministrazione del Job Placement e del Career Day 2024 dell'Università degli Studi di Perugia.
- 2022 – attuale **Partecipa - UNIPG**
<https://partecipa.unipg.it/>
Piattaforma per lo svolgimento di sondaggi e la somministrazione di questionari, usata da alcuni docenti dell'Università degli Studi di Perugia.
- 2015 – attuale **ICCSA**
<https://iccsa.org/>
Contribuisce attivamente al mantenimento e allo sviluppo del sito vetrina della International Conference on Computational Science and Its Applications.
- 2015 – attuale **Electronic Submission System - ICCSA**
<https://ess.iccsa.org/>
Contribuisce attivamente al mantenimento e allo sviluppo del sito Electronic Submission System per la conferenza ICCSA.
- 2020 – attuale **Jitsi - ICCSA**
<https://jitsi0.iccsa.org/>
Piattaforma di videoconferenza usata per la conferenza. La piattaforma è configurata con tecnologia scalabile e sfrutta docker. Il sito è basato sul progetto Open Source: Jitsi.
- 2015 – attuale **ECheMTest**
<https://echemtest.libreeol.org/>
Website for conducting university examinations in chemistry. The platform also allows the automated issuing of certifications for the EChemTest ECTN programme. The platform is used internationally.
- 2021 – attuale **Damianoperri.it**
<https://www.damianoperri.it/>
Sito web personale di Damiano Perri, scritto in html, php, javascript e css.
- 2021 – 2022 **Master-tec**
<https://www.master-tec.it/>
Sito web di una azienda di Perugia specializzata in marketing e innovazione di prodotti e servizi
- 2019 – 2020 **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.
- 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

Mother tongue Italiana

Other languages	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Giapponese	A1	/	A1	A1	/

Levels: A1 and A2: Basic user – B1 and B2: Independent user – C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Sistemi Operativi

- Linux: Ubuntu, Manjaro, Mint, Fedora, Kali
- Microsoft: MS-DOS e Windows (Xp, Vista, 7, 8, 10, 11)
- 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: Unity, 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

Digital competences

SELF-ASSESSMENT				
Information Processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Altre capacità e interessi

Amante degli scacchi, degli animali, della fotografia e del fai da te

Patente B

Stato civile