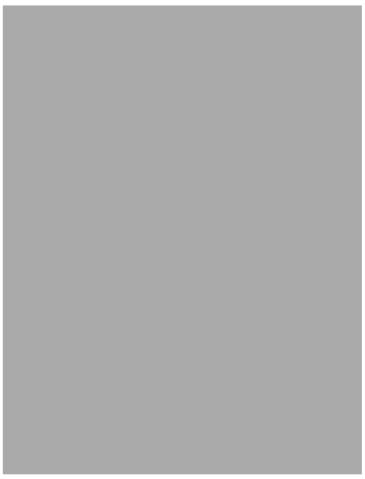
FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARCO RAOUL MARINI**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Nel 2022	Invited Speaker per la conferenza "ODONTOIATRIA DIGITALE: RICERCA E INNOVAZIONE" – 30 Settembre 2022 – Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Via Caserta 6
Tipo di impiego	Speaker a conferenza scientifica
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Presentazione delle nuove tecnologie legate alla computer vision e al machine learning in ambito medico ed, in particolare, odontoiatrico.

• Nel 2022	Program Committee di ICMCIS 2022: International Conference on Military Communications and Information Systems
Tipo di impiego	Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e Reviewer per la conferenza.

• Nel 2022	Responsabile informatico del laboratorio User eXperience Lab (UX Lab) del Digilab, Sapienza
Tipo di impiego	Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Incaricato direttamente dal Prorettore Prof. A. Marinelli come responsabile del laboratorio in qualità di informatico. Le attività coinvolgono lo sviluppo di applicazioni principalmente per progetti nazionali ed internazionali, la conoscenza per l'uso di software legati all'usabilità ed infine le attività di didattica e partecipazione ad eventi a nome del laboratorio.

• Nel 2022	Vincitore del bando AR-A 10/2021 del Dipartimento di Comunicazione e ricerca sociale, La Sapienza, Università di Roma, per un assegno di ricerca CAT. A.
Tipo di impiego	Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Il progetto consiste nello studio di usabilità ed il miglioramento della piattaforma SapienzaSalute, realizzata nel 2021.

• Nel 2021	Vincitore del bando AR-A 6/2020 del Dipartimento di Informatica, La Sapienza, Università di Roma, per un assegno di ricerca CAT. A.
Tipo di impiego	Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Progetto "DYNAMIC DEEP LEARNING BASED VR LOCOMOTION". Viene previsto lo studio e l'applicazione di principi di deep learning in ambito virtual reality, con la pubblicazione di almeno un lavoro scientifico e la progettazione di un prototipo.

• Nel 2020	Co-docente a contratto per il corso Content Data Processing, Laurea Magistrale della facoltà di Economia, A.A. 2020/2021, La Sapienza, Università di Roma.
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico

Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale per il corso, docenza frontale in aula, esami universitari e ricevimento studenti. Corso erogato in lingua inglese.
• Nel 2019	Invited speaker per una lezione dal titolo “Network principles in modern criminal organizations” presso la sede CEPOL – the European Union Agency for Law Enforcement Training per il corso “Social Media Analysis” 69/2019
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale, docenza frontale in aula. Lezione erogata in lingua inglese.
• Nel 2019	Vincitore del bando AR-B tipo I N.011/2019 del Dipartimento di Informatica, La Sapienza, Università di Roma, per un assegno di ricerca in didattica e robotica (progetto LabToGo)
Tipo di impiego	Docenze e Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale didattico, ricerca in ambito robotica/insegnamento e sviluppo funzionalità per un corso per le scuole (licei, istituti, etc…) nel progetto LabToGo. Argomento: fisica applicata alla robotica
• Nel 2019	Vincitore del bando ICE N.015/2019 del Dipartimento di Informatica, La Sapienza, Università di Roma, per l’incarico di aggiornamento del sito del Dottorato di Ricerca in Informatica.
Tipo di impiego	Consulenza
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Aggiornamento dei dati relativi al percorso di Dottorato in Informatica
• Nel 2019 e 2020	Vincitore del bando del Coris, Scienze della Comunicazione, La Sapienza, Università di Roma, per l’incarico di Docente a contratto per il corso “Informatica e Tecnologie della Comunicazione Digitale” A.A. 2019/2020 e 2020/2021. Durata 1 anno.
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale per il corso, docenza frontale in aula, esami universitari e ricevimento studenti.
• Nel 2019	Docente per il corso intensivo YTiA Java Junior erogato da Tree in collaborazione con Manpower
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale, docenza in aula riguardo la programmazione Java ed esercitazioni pratiche
• Dal 2018 al 2019	Membro del progetto RA2M
Tipo di impiego	Consulenza e progettazione
Principali mansioni e responsabilità	Progetto RA2M, La Sapienza Università di Roma, in collaborazione con l’Università di Udine. Progetto commissionato dal Ministero della Difesa per il supporto all’esplorazione di aree a rischio. In particolare, il progetto ha previsto lo sviluppo di un applicativo mobile basato su machine learning per il riconoscimento da immagini di materiale pericoloso, come ordigni inesplosi della Prima e Seconda Guerra Mondiale.
• Nel 2018	Docente per il corso “MASTER AND EXECUTIVE PROGRAMME IN CYBER SCIENCE” erogato da Cy4Gates in lingua inglese per gli Emirati Arabi
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale e spiegazione di argomenti relativi a netowrking, algoritmistica e programmazione.
• Nel 2018	Vincitore del bando di collaborazione 190.2024 per il progetto Infanzi@ Digitales dell’Università La Sapienza, Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale

Tipo di impiego	Ricerca e sviluppo
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Miglioramento delle funzionalità della piattaforma per il progetto Infanzi@ Digitales, in collaborazione con il MIUR, altri enti pubblici e privati.

- Nel 2017 — Docente per il corso Java Presidenza del Consiglio dei Ministri per la società DW – DREAMYOURMIND SRL

Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione materiale e spiegazione dei fondamenti di programmazione Java. Durata: 2 giorni.

- Nel 2017, 2018 e 2019 — Speaker per il corso della Laurea Magistrale in Informatica, Computer Vision - Prof. Luigi Cinque - presso la sede centrale dell'Università La Sapienza di Roma

Tipo di impiego	Speaker
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Esposizione degli argomenti della Computer Vision ed esercitazioni pratiche con OpenCV e altri tool. Tra gli argomenti trattati: machine learning, deep learning, virtual reality, augmented reality, signal processing

- Nel 2017 e 2018 — Speaker per il corso della Laurea Triennale in Comunicazione Pubblica e d'Impresa e Scienze della Comunicazione, Informatica e Tecnologie della Comunicazione Digitale - Prof. Avola - presso la sede centrale dell'Università La Sapienza di Roma

Tipo di impiego	Speaker
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Esposizione degli argomenti riguardanti la parte di reti e networking, dai concetti base alle informazioni più nel dettaglio, quali algoritmi di instradamento e cloud services. Sono stati esposti anche i principi per la progettazione di siti web tramite Wordpress e Joomla.

- Nel 2017 — Partecipazione attiva al progetto STEM, corsi di formazione per le scuole primarie realizzato da La Sapienza, Università di Roma

Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione del materiale didattico per approcciare bambini di 4°, 5° elementare e 1° media all'informatica. Il corso ha previsto l'uso di Lego WeDo e Mindstorms. Docenza in presenza presso le scuole Mazzini (Via Volsinio, Roma) e Montessori (Via di Santa Maria Goretti, Roma).

- Nel 2017 — Vincitore del bando di collaborazione 124.1297 per il progetto Infanzi@ Digitales dell'Università La Sapienza, Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale

Tipo di impiego	Ricerca e sviluppo
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo della piattaforma per il progetto Infanzi@ Digitales, in collaborazione con il MIUR, altri enti pubblici e privati.

- Nel 2017 — Docente per il corso Intersistemi Fonditalia - Cisco CCNA Routing & Switching (Progetto 1691/01SF.001)

Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di moduli dei curricula didattici CCND 1, 2, 3 e 4 in presenza e telepresenza. Tutoraggio Esercitatore con Packet Tracer 7.0

- Dal 2017 — Docente Cisco CCNA per la ICT-Academy / Ithum

Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e	Insegnamento di moduli dei curricula didattici CCND 1, 2, 3 e 4 in presenza e telepresenza.

responsabilità	Tutoraggio Esercitatore con Packet Tracer 7.0 Preparatore all'esame di certificazione CCNA
• Nel 2016	Speaker per il corso della Laurea Magistrale in Economia, DCP – Digital Content Processing - Prof. Avola - presso la sede di Economia dell'Università La Sapienza di Roma
Tipo di impiego	Speaker
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Esposizione degli argomenti riguardanti la parte di reti e networking, dai concetti base alle informazioni più nel dettaglio, quali algoritmi di instradamento e cloud services. Corso in lingua inglese.
• Nel 2016	Partecipazione al Maker Faire – The Eu Edition: 4.0 come espositore in collaborazione con Cisco, ICT-Academy e Ithum
Tipo di impiego	Espositore e speaker
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Esposizione del progetto "Telepresenza in Virtual Reality: il futuro grazie all'unione tra networking e human-computer interaction" presso lo stand Cisco e partner presenti in fiera
• Nel 2016	Vincita del bando come assegnista di ricerca per il progetto "PARTECIPATE", Assegno di ricerca n. 008/2016 SSD INF/01, presso la facoltà di Lettere, Dipartimento di Archeologia. Durata 1 anno.
Tipo di impiego	Ricerca
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione della piattaforma partecipativa pubblica per l'inserimento di riferimenti cartografici relativi a reperti archeologici nella zona della Via Francigena. Tale piattaforma è stata sviluppata tramite l'uso di Drupal ed OpenLayers 3
• Nel 2016	Docenza del corso pomeridiano della ICT-Academy (Progetto Scuole) di informatica per le scuole secondarie di secondo grado (superiori)
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società / Ente statale
Principali mansioni e responsabilità	Cisco IT Essentials: Preparazione degli studenti sull'assemblaggio e sulla riparazione di computer basando il percorso didattico sull'utilizzo di materiale. Linux Essentials: focalizzata sullo studio del software, in particolare curando l'apprendimento del sistema operativo Linux tramite il materiale Linux Essentials (dall'installazione del sistema operativo al suo uso tramite CLI). Android: Sviluppo App, con incipit di programmazione in generale, Java e schemi a blocchi. A seconda del livello si può sfruttare AppInventor o Android Studio per lo sviluppo vero e proprio.
• Nel 2016	Docenze per corsi intensivi di networking basati su materiale Cisco in collaborazione con TMS – Axalion (Milano)
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione degli studenti sia su competenze generali sia su argomenti specifici di networking basando il percorso didattico sull'utilizzo di materiale Cisco, in particolare CCNA
• Dal 2015	Docente di Cisco IT Essentials presso la ICT-Academy
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento della certificazione internazionale Cisco IT Essentials. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede ICT-Academy di Roma
• Dal 2014	Docente di Cisco IT Essentials presso la Ithum
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento

responsabilità	della certificazione internazionale Cisco IT Essentials. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede Ithum di Roma
• Dal 2015	Progettazione e docenza corsi presso ICT-Academy
Tipo di impiego	Docenza e coordinazione
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione progetti di sviluppo e docenza su App per eventi, seminari e corsi di ICT-Academy Coordinazione tra docenti
• Dal 2014	Docente di LPI Linux Essentials presso la Ithum
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento delle certificazioni internazionali Linux Essentials. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede Ithum di Roma
• Dal 2014	Docente di Networking Cisco CCENT presso la Ithum
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento della certificazione internazionale Cisco CCENT in ambito networking. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede Ithum di Roma
• Dal 2014	Docente di LPI Linux Essentials presso la ICT-Academy
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento delle certificazioni internazionali Linux Essentials. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede ICT-Academy di Roma
• Dal 2014	Docente di Networking Cisco CCENT presso la ICT-Academy
Tipo di impiego	Docenza
Tipo di azienda o settore	Società
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento dei contenuti ed affiancamento dello studente per agevolare il conseguimento della certificazione internazionale Cisco CCENT in ambito networking. Le lezioni sono state svolte sia in WebConference (Cisco WebEx) sia in presenza presso la sede ICT-Academy di Roma
• Nel 2014	Responsabile della campagna pubblicitaria per la lista politica “Professionalità e Lavoro Medico”. Realizzazione del sito web “professionalitaelavoromedico.com” e pubblicizzazione sui principali social network della lista candidata alle elezioni dell’Ordine dei Medici di Roma
Tipo di impiego	Realizzazione tecnica e consulenza pubblicitaria
Tipo di azienda o settore	Lista politica
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione del sito con Joomla, caricamento online su server Linux Aruba e database Aruba MySql. Creazione dell’utente Twitter, Linkedin e pagina Facebook. Pubblicizzazione di quest’ultima tramite inserzioni di Facebook. Infine, monitoraggio del sito tramite strumenti Google Webmaster e Google Analytics. Realizzazione grafica del logo della lista e degli strumenti per la propaganda (striscioni, magliette, cappellini, ecc…) con Photoshop ed Illustrator
• Dal 2013	Consulente informatico per numerose aziende sul territorio romano, quali PowerClean srl, PuntoCentro snc, ed altre
Tipo di azienda o settore	Associazioni ed SRL
Tipo di impiego	Consulenza informatica di carattere generale
Principali mansioni e responsabilità	Riparazione hardware PC e sostituzione componenti difettosi Installazione e configurazione degli apparati di rete; creazione di cartelle condivise e spazi di archiviazione cloud (Dropbox, Google Drive)

Configurazione e manutenzione di routine dei computer aziendali.
Interventi in remoto (TeamViewer) per situazioni d'emergenza
Realizzazioni grafiche di varia natura: presentazioni PowerPoint, fotoritocco (Adobe Photoshop), carta intestata, logo della società

- Dal 2012

Creazione, gestione e manutenzione di siti web (in ordine alfabetico):

- avvocatocivitadirusso.it (nel 2015)
- cameradirittosportivo.it (nel 2015)
- collanatura.it (nel 2017)
- darcoconsulting.com (nel 2014)
- dottgiovannigiugliano.com (nel 2017)
- esplorafrancigena.it (nel 2017)
- formazionelazio.org (dal 2012)
- foroeuropeo.it (dal 2014)
- giuseppepozzi.com (dal 2013 al 2021)
- infanziadigitales.it (dal 2017)
- jankepal.it (dal 2013)
- laportamagica.it (nel 2014)
- mcampus.it (nel 2015)
- pnrrimidacademy.it (nel 2022)
- professionalitaelavoromedico.it (Dal 2014 al 2015)
- sapienzasalute.uniroma1.it (Dal 2021)
- tdme.it (dal 2012 al 2021)
- visionlab.di.uniroma1.it (dal 2016)

Tipo di impiego	Realizzazione e manutenzione tecnica informatica
Tipo di azienda o settore	Privati, associazioni ed SRL
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione del portale con CMS Wordpress, Joomla, Drupal o HTML5+CSS3, caricamento online su server Linux o Windows e database MySql. Monitoraggio del sito tramite strumenti Google Webmaster e Google Analytics. Creazione di campagne pubblicitarie e marketing. Pulitura dello spam sul forum del sito ed eventuale predisposizione all'approccio preventivo (codici di verifica, controllo antispam, registrazione tramite conferma email, controllo in due passaggi, ecc..). Aggiornamenti del sistema, anche tra versioni differenti, e dei plugins. Interventi sul contenuto del sito su richiesta del cliente. Invio della newsletter di massa. Eventuale realizzazione grafica delle email. Eliminazione della cache di sistema scaduta o inutilizzata. Riparazione sporadica del database associato al sito. Gestione SEO essenziale, con aggiunta di domini con estensione differente in redirect.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nel 2020

	Attestato di partecipazione alla AI-DLDA 2020 - INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Udine - Department of Mathematics, Computer Science and Physics, DITEDI – Digital Technologies District ICT Cluster, and AREA Science Park.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento ed aggiornamento di tecniche di ML applicate alla CV. Teoria + Pratica. Durata: 4 giorni

- Nel 2019

	Dottorato di ricerca (PhD) in Informatica presso il dipartimento omonimo dell'Università "La Sapienza" di Roma.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università "La Sapienza" di Roma
Principali materie / abilità	Filone di ricerca primario: Computer Vision

professionali oggetto dello studio	Altri campi di ricerca: Human-Computer Interaction, Multimodal Interaction, Biometrics, Robotics, Computer Graphics
• Nel 2018	Conseguimento del titolo certificato di DPO, data protection officer, ente certificante "Foroeuropeo"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Principi di privacy e protezione dei dati come GDPR, specializzazione in materia informatica.
• Nel 2017	Conseguimento della certificazione accademica internazionale Cisco IoT Fundamentals: Big Data & Analytics 2.0
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento teorico e pratico dei principi di Big Data, Data Analysis e Machine Learning presenti all'interno del percorso didattico
• Nel 2017	Conseguimento della certificazione accademica internazionale Cisco IoT Fundamentals: Connecting Things 2.0
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento teorico e pratico delle informazioni riguardo il mondo IoT, configurazione di dispositivi ultra-portatili come Arduino o Raspberry Pi e gestione delle reti di sensori
• Nel 2016	Conseguimento della certificazione accademica internazionale Cisco CCNA
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento teorico e pratico su come installare e configurare apparati di rete e reti stesse (in particolare tramite l'uso di device CISCO)
• Nel 2015	Conseguimento della specializzazione in Informatica con il voto di 110/110 e lode presso l'Università "La Sapienza" di Roma con orientamento curriculare in Multimedia e Networking. Di particolare interesse gli argomenti di usabilità, interazione uomo macchina e tecnologie user-oriented.
• Nel 2015	Conseguimento della certificazione industriale internazionale Cisco IT Essentials
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Preparazione per tecnici informatici addetti alla manutenzione, in cui è previsto lo studio sia all'approccio alla risoluzione di problemi legati all'hardware sia a quello relativo al software. Sono inoltre trattati i metodi di interazione professionale con il cliente durante l'assistenza in help-desk.
• Nel 2014	Conseguimento della certificazione internazionale Linux Essentials (LPI LE Beta NDG)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza delle funzioni base dei sistemi UNIX based e delle principali informazioni su software Open Source
• Nel 2013	Conseguimento della certificazione internazionale aziendale CCENT della CISCO
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento teorico e pratico su come installare e configurare apparati di rete e reti stesse in piccole e medie aziende (in particolare tramite l'uso di device CISCO)
• Nel 2013	Conseguimento della laurea triennale in Informatica
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università "La Sapienza" di Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze in programmazione di base ed avanzata Conoscenze approfondite di principi matematici e logici (Logica, Analisi I, Algebra, Calcolo delle Probabilità, Calcolo numerico) Buone conoscenze di fisica Conoscenze approfondite delle strutture dati a livello fisico e logico Buone conoscenze algoritmiche sia per l'implementazione sia per l'ottimizzazione Apprendimento dei linguaggi di programmazione: • C • Java • Assembly • Linux Script • SQL

- Accenni di HTML e PHP

Comprensione delle strutture della rete internet e LAN interne
Conoscenze base dei principali meccanismi di sicurezza informatica
Studio personale: apprendimento e montaggio della componentistica interna del calcolatore

- Nel 2013

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Conseguimento della certificazione internazionale aziendale Cisco SELECT della Cisco
Conoscenza dei principali apparati CISCO sul mercato; relative caratteristiche e valore commerciale

- Nel 2009

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Diploma di Maturità Scientifica
Istituto "Maria Ausiliatrice" di Roma

RELATORE IN TESI DI LAUREA

- Nel 2022

Università Sapienza

- 1871372 VERONICA ALTEA MONTESI, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1897313 SIMONE MARAZZA, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1822142 MICHAEL GIUSTINA, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1857033 MATTEO GATTO, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1861376 ANNA DI CLEMENTE, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1813608 GIADA ERRIQUEZ, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1867995 GIULIA MUZI, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1859514 MATTEO SCIRI, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1770170 SOFIA MARRONARO, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1858431 URBANO BAIOCCO, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1859290 VITO ANDREA LICATA, Comunicazione Pubblica e d'Impresa

- Nel 2021

Università Sapienza

- 1871536 BEATRICE D'ALTO, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1844839 EDOARDO DI GIROLAMO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1807333 SARA SARDO, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1745819 CLAUDIA CICCIORICCIO, Comunicazione Pubblica e d'Impresa
- 1763683 MANGU AURORA, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1746776 DI MAGGIO FRANCESCA, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1874044 MONTELEONE LORENZO, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1489619 INNOCENTI DAVIDE, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1821632 TESTA NICOLA, Comunicazione, tecnologie e culture digitali

- Nel 2020

Università Sapienza

- 1822009 LA BARBERA UMBERTO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1798714 BEDOGNI SAMIRA, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1799535 PELUZZI RICCARDO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1812142 COLOMBINI FEDERICA, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1799899 CICCARELLI VALERIO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1821582 BARCA ALESSIO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1649384 TRENTA ASIA, Comunicazione pubblica e d'impresa
- 1755710 BORRELLI MARCO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali
- 1769540 GENOVESE ALESSIO, Comunicazione, tecnologie e culture digitali

PREMI, PUBBLICAZIONI E TITOLI CONSEGUITI

- Nel 2022 Avola, Danilo et al. “Real-time deep learning method for automated detection and localization of structural defects in manufactured products”, Computers & Industrial Engineering, 10.1016/j.cie.2022.108512.

- Nel 2022 Vincitore del bando Progetti per Avvio alla RicercaTipo 2, Università Sapienza, Roma. Titolo: “Prototipazione di un sistema interattivo VR touchless per la disseminazione e il coinvolgimento dei pubblici in ambito museale”

- Nel 2022 Avola, Danilo et al. “Analyzing EEG Data with Machine and Deep Learning: A Benchmark”, ICIAP 2022.

- Nel 2022 Avola, Danilo et al. “Medicinal Boxes Recognition on a Deep Transfer Learning Augmented Reality Mobile Application”, ICIAP 2022.

- Nel 2021 Avola, Danilo et al. “Study on transfer learning capabilities for pneumonia classification in chest-x-rays images”, Comput Methods Programs Biomed. 2022;221:106833.

- Nel 2021 Avola, D. et al. “Low-Altitude Aerial Video Surveillance via One-Class SVM Anomaly Detection from Textural Features in UAV Images”, Information 2022, 13, 2.

- Nel 2021 Avola, Danilo, et al. “R-SigNet: Reduced Space Writer-Independent Feature Learning for Offline Writer-Dependent Signature Verification”, Pattern Recognition Letters.

- Nel 2020 Avola, Danilo, et al. "MIFTel: a multimodal interactive framework based on temporal logic rules”, Multimedia Tools and Applications.

- Nel 2019 Avola, Danilo, et al. "A Shape Comparison Reinforcement Method Based on Feature Extractors and F1-Score”, SMC Conference 2019

- Nel 2019 Avola, Danilo, et al. "An interactive and low-cost full body rehabilitation framework based on 3D immersive serious games”, Journal of Biomedical Informatics, Volume 89, January 2019, Pages 81-100

- Nel 2018 Avola, Danilo, et al. "Toward the Future of the Surgery: A 3D Immersive Virtual Reality based Endoscopic Prototype”, SMC Magazine 2018

- Nel 2018 Avola, Danilo, et al. "VRheab: a fully immersive motor rehabilitation system based on recurrent neural network." Multimedia Tools and Applications (2018): 1-28

- Nel 2018 Avola, Danilo, et al. "A Rover-based System for Searching Encrypted Targets in Unknown Environments”. 254-261. 10.5220/0006723402540261

- Nel 2018 Vincitore del premio “Expert Level Instructor Award 2017” di Cisco

- Nel 2018 Vincitore del premio AIF “Adriano Olivetti” per l’eccellenza nella formazione per il progetto “In Estate si Imparano le STEM” dell’Università La Sapienza. Categorie: 1° Classificato in Università e Scuole; 2° Classificato in Ricerca e Innovazione

- Nel 2017 Avola, Danilo, et al. "A Machine Learning Approach for the Online Separation of Handwriting from Freehand Drawing." International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham, 2017.

- Nel 2016 Terzo classificato al contest a squadre “Digital Hack 4 Tourism – HACKATHON” (svoltosi a Cerveteri) con il progetto “3D Archeo Trip”.

PEER REVIEWER

- Nel 2022
  - International Conference on Computer Science and Application Engineering
  - International Conference on Military Communications and Information Systems
  - Sensors, MDPI
  - Axioms, MDPI
  - Applied Sciences, MDPI
  - Electronics, MDPI
- Nel 2021
  - International Conference on Computer Science and Application Engineering
- Nel 2020
  - International Conference on Computer Science and Application Engineering

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ESPERTO DI COMUNICAZIONE VISIVA (VESTI GRAFICHE ED INTERAZIONI CON IL PUBBLICO); CONSULENTE PER L'IMPAGINAZIONE MIRATA AL MARKETING ED ALLA FOCALIZZAZIONE DELL'ATTENZIONE.

HA LAVORATO COME STEWART PER LA SOCIETÀ "SANIMEG" AD ALCUNI EVENTI CONGRESSUALI.

PREDISPOSIZIONE ALL'INSEGNAMENTO; HA SVOLTO NUMEROSE ATTIVITÀ DI DOCENTE IN DIFFERENTI MATERIE, ANCHE A LIVELLO UNIVERSITARIO.

CAPACITÀ DI ADATTAMENTO AL PUBBLICO TARGET; È IN GRADO DI ADEGUARSI A DIFFERENTI SITUAZIONI E REALTÀ.

HA LAVORATO COME BABYSITTER.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

HA REALIZZATO NUMEROSI PROGETTI DI GRUPPO A LIVELLO DIDATTICO.

DAL 2015 COORDINA I GRUPPI DI LAVORO PER L'ESAME DI COMPUTER VISION DEL PROF. LUIGI CINQUE, EROGATO AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI INFORMATICA DELLA SAPIENZA.

SUONA DA NUMEROSI ANNI CON DIVERSI GRUPPI MUSICALI E SPESSO HA ASSUNTO IL RUOLO DI COORDINATORE.

HA COORDINATO NUMEROSI GRUPPI DI DOCENTI PER CORSI DI VARIA NATURA, GESTENDO I PASSAGGI DI CONSEGNE E LA REALIZZAZIONE DEL MATERIALE DIDATTICO.

HA STRUTTURATO PERCORSI DIDATTICI PER CORSI DI VARIA NATURA, PRINCIPALMENTE INFORMATICI.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ESPERTO DI INFORMATICA SIA AL LIVELLO HARDWARE SIA SOFTWARE.

ECCELLENTI COMPETENZE DI PROGRAMMAZIONE E RICERCA NEGLI AMBITI DI "COMPUTER VISION", "HUMAN-COMPUTER INTERACTION", "MACHINE E DEEP LEARNING, "VIRTUAL, AUGMENTE E MIXED REALITY" E "BIOMETRIC SYSTEMS". IN PARTICOLARE, POSSIEDE PROFONDE CONOSCENZE DI PROGRAMMAZIONE PYTHON E C#, CON PLURIENNALE ESPERIENZA NELLO SVILUPPO DI SOFTWARE PER ESPERIENZE IN VIRTUAL E AUGMENTED REALITY CON IDE QUALI UNITY (DALLA VERSIONE 2017 IN POI), UNREAL ENGINE (4 E 5) E ANDROID STUDIO.

ECCELLENTI CAPACITÀ DI PIANIFICAZIONE E GESTIONE DI PROGETTI E CORSI.

ECCELLENTI COMPETENZE NELL'UTILIZZO DEI SEGUENTI SISTEMI OPERATIVI:

- Microsoft Windows (qualsiasi versione);
- Sistemi Unix e Linux Based;
- Apple MacOS;
- Sistemi per dispositivi mobili (Windows Mobile, iOs, Android, altri sistemi proprietari).

ECCELLENTI COMPETENZE NELL'UTILIZZO DEI PACCHETTI OFFICE DI QUALSIASI CASA PRODUTTRICE.

ECCELENTI COMPETENZE DI TROUBLESHOOTING E DEBUGGING.

BUONE COMPETENZE NELL'UTILIZZO DI SOFTWARE DI GRAFICA DELLA CASA PRODUTTRICE "ADOBE"

("PHOTOSHOP", "ILLUSTRATOR", "INDESIGN", "PREMIEREPRO").

ECCELLENTI COMPETENZE NELL'UTILIZZO DI IDE.

BUONE CONOSCENZE DELL'UTILIZZO DI TERMINALI "DOS", "UNIX" E ROUTER "CISCO".

ECCELLENTE PREPARAZIONE NELL'UTILIZZO E NELLO SVILUPPO CON I PRINCIPALI CMS (DRUPAL, WORDPRESS, JOOMLA).

BUONE CONOSCENZE NEL VIDEO EDITING.

ECCELLENTI CONOSCENZE NELL'AUDIO EDITING, IN PARTICOLARE NELL'UTILIZZO DI SOFTWARE PER PRODUZIONE MUSICALE PROFESSIONALE E POST-PRODUZIONE QUALI "NUENDO", "CUBASE" (CON CERTIFICAZIONE UFFICIALE STEINBERG).

OTTIME CAPACITÀ DI ADATTAMENTO NELL'USO DI SOFTWARE NON NOTI.

RESTA IN COSTANTE AGGIORNAMENTO SIA IN AMBITO SOFTWARE SIA HARDWARE.

PATENTE O PATENTI Patente di Guida B

24/12/2022

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, Dichiaro che le informazioni sopra riportate corrispondono a verità e Autorizzo il trattamento dei dati personali come da normativa vigente (D.lgs. 196/2003, recante il Codice in materia di protezione dei dati personali, e del Regolamento UE n. 679/2016 GDPR).

Documento ai fini della pubblicazione.