



MARCO MARTINELLI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 05/12/2000 Età / 23
Luogo di nascita / ROVIGO (RO)
Cittadinanza / Italiana
Via P. Mascagni 103, 45100 ROVIGO (RO)
Via P. Mascagni 103, 45100 ROVIGO (RO)
Patente di guida / B / Automunito
ID / 5626075 aggiornato al 22/10/24

✉ marco.martinelli.4@phd.unipd.it
☎ +39 3923675829
🌐 www.dei.unipd.it/~martinell2/...

SOCIAL NETWORK

in

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2

COMPETENZE DIGITALI

DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Utente autonomo

Comunicazione e collaborazione Utente autonomo

Creazione di contenuti digitali Utente base

Sicurezza Utente autonomo

Risolvere problemi Utente autonomo

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: Sì / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. informatica/elettronica / 2. istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / 3. logistica e trasporti

AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e progettazione / 2. R&D e brevetti / 3. organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:

Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria

PROVINCIA PREFERITA: 1. PADOVA / 2. TORINO

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: Sì, anche frequenti

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: Sì, ma solo in Europa

Obiettivo Professionale

Vorrei ricoprire ruoli sempre più impegnativi e che mi consentano di prendere decisioni autonome, poiché ritengo di essere una persona determinata e in grado di gestire con successo le proprie responsabilità. Inoltre, ho un forte interesse per la coordinazione dei gruppi di lavoro e spero di poter applicare le conoscenze acquisite durante il mio percorso accademico nell'ambito della progettazione e sviluppo di progetti informatici complessi



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Educatore e Formatore
CASA GP2 - SEMINARIO
DIOCESANO DI ROVIGO
ROVIGO (RO)
09/2019 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Educatore e formatore per i giovani delle classi terze, quarte e quinte delle scuole superiori della provincia di Rovigo, proponendo attività di convivenza assistita e supervisionata tra di loro con obiettivi di crescita individuale e di gruppo.
Attività di volontariato/associazionismo

Aiuto Allenatore e
Giocatore Partner
TEAM EDERA - BASKET
PARALIMPICO
(RO)
09/2018 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Aiuto allenatore e giocatore partner per la squadra di basket paralimpico 'Team Edera', formata da ragazze e ragazzi con disabilità intellettivo-relazionali. Team Edera è una realtà appartenente all'associazione S.E.I. (Sport e Inclusione).
Attività di volontariato/associazionismo

Bagnino in Stabilimenti
Balneari
GUARDIAN SERVIZI S.R.L.
Servizi turistici
ISOLA DI ALBARELLA (RO)
07/2023 - 09/2023

Principali attività e responsabilità: Nel mio ruolo stagionale di bagnino di salvataggio a mare, ho affrontato una vasta gamma di responsabilità essenziali per la sicurezza dei bagnanti. Oltre alla sorveglianza costante dell'area di balneazione, ho applicato le competenze acquisite nei corsi di salvataggio a nuoto, utilizzando barche a remi e tavole per raggiungere rapidamente persone in difficoltà. Ho completato numerosi salvataggi sia in acque calme che in situazioni marine avverse, dimostrando la mia capacità di reagire efficacemente sotto pressione. Ho anche collaborato attivamente con il team per simulazioni di evacuazione e piani di emergenza, contribuendo a garantire la massima preparazione per eventuali scenari critici. La mia esperienza di lavoro ha coinvolto un'educazione proattiva dei bagnanti sulla sicurezza in acqua e l'erogazione di istruzioni chiare per promuovere comportamenti di nuoto sicuri.

Professore di Informatica
nella Scuola Secondaria
I.P.S. 'C. COLOMBO' DI
ADRIA
Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
ADRIA (RO)
02/2023 - 06/2023

Principali attività e responsabilità: Durante i mesi in cui ho ricoperto il ruolo di insegnante di informatica per studenti delle classi prime e seconde superiori, ho svolto una serie di responsabilità fondamentali per promuovere la comprensione della materia. Ho progettato e impartito lezioni coinvolgenti, adatte a diversi stili di apprendimento, introducendo concetti fondamentali dell'informatica e della programmazione. Ho facilitato discussioni in classe per incoraggiare la partecipazione attiva e il pensiero critico, assicurando che gli studenti comprendessero i principi fondamentali. Inoltre, ho fornito orientamento su progetti pratici, consentendo agli studenti di applicare le loro conoscenze a scenari reali. Attraverso valutazioni regolari, ho monitorato i loro progressi e adattato i metodi di insegnamento di conseguenza, creando un ambiente di apprendimento inclusivo e favorevole.

Bagnino in Stabilimenti
Balneari
ALTO ADRIATIKO S.R.L.
Servizi turistici

Principali attività e responsabilità: -
Competenze e obiettivi raggiunti: -
Assunto come: altro - a tempo determinato

LIDO DEGLI ESTENSI (FE)
06/2022 - 09/2022

Bagnino in Stabilimenti Balneari

ALTO ADRIATIKO S.R.L.

Servizi turistici

LIDO DEGLI ESTENSI (FE)
06/2021 - 09/2021

Principali attività e responsabilità: -

Competenze e obiettivi raggiunti: -

Assunto come: altro - a tempo determinato

Bagnino in Stabilimenti Balneari

ALTO ADRIATIKO S.R.L.

Servizi turistici

LIDO DI SPINA (FE)
06/2020 - 09/2020

Principali attività e responsabilità: -

Competenze e obiettivi raggiunti: -

Assunto come: altro - a tempo determinato

Bagnino in Stabilimenti Balneari

GUARDIAN SERVIZI S.R.L.

Servizi turistici

ISOLA DI ALBARELLA (RO)
06/2019 - 09/2019

Principali attività e responsabilità: -

Competenze e obiettivi raggiunti: -

Assunto come: altro - a tempo determinato

Copywriter Pubblicitario

MARKETING ARENA

Pubblicità, pubbliche relazioni

(RO)
03/2018 - 04/2018

Principali attività e responsabilità: Advertiser e Copywriter per alcune aziende della zona.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Area aziendale: marketing e comunicazione

Formazione su SPID

CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA

Informatica/elettronica

(RO)
03/2017 - 04/2017

Principali attività e responsabilità: Formazione sul Servizio Pubblico di Identità Digitale (SPID) seguendo dei seminari organizzati da Google

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Durata in ore: 12 | Area aziendale: risorse umane, formazione

Web Developer

COMITATO DEI BENI CULTURALI E AMBIENTALI DEL POLESINE

Informatica/elettronica

(RO)
02/2017 - 03/2017

Principali attività e responsabilità: Realizzazione e lancio del sito web del Comitato dei Beni Culturali e Ambientali del Polesine, sviluppato usando WordPress.

Training degli impiegati nell'inserimento di articoli nel blog della pagina e di attività nel calendario.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Area aziendale: engineering e progettazione

Operatore Data Entry

CAMERA DI COMMERCIO DI VENEZIA

Pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

(RO)
11/2016 - 03/2017

Principali attività e responsabilità: Controllo dell'integrità dei dati e conseguente inserimento nel gestionale dell'azienda.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |

Area aziendale: amministrazione e contabilità



ISTRUZIONE

DOTTORATO

2024 - 2027

STUDI IN CORSO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Università degli Studi di PADOVA

Facoltà: Ingegneria dell'Informazione

Estrazione di entità e relazioni da dati biomedici per avanzare la comprensione delle relazioni tra i macrobioti intestinali e la salute mentale

Data presunta di conseguimento: 2027

LAUREA MAGISTRALE

2022 - 2024



Università degli Studi di PADOVA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering

indirizzo: web information and data engineering

LM-32 - Laurea Magistrale in Ingegneria informatica

Titolo della tesi: Valutazione Predittiva dei Lavoratori nel Contesto Industriale 5.0: un Framework Concettuale | Materia: Sistemi

Distribuiti | Relatore: Prof. Mauro Migliardi, Prof. Sérgio Ivan Lopes

| Parole chiave: Industry 5.0, Predictive Assessment, Industrial

Operators

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 03/09/2024

LAUREA
2019 - 2022
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di PADOVA
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
INGEGNERIA INFORMATICA

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Titolo della tesi: Confronto tra la Compressione con Quantizzazione, Machine Learning con reti lineari e Machine Learning con reti non lineari | Materia: FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI | Relatore: TOMASIN STEFANO | Parole chiave: Compressione Quantizzazione Machine Learning

Età al conseguimento del titolo: 21 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **103/110**

Data di conseguimento: 20/09/2022

MATURITÀ SCIENTIFICA
ROVIGO
2019

LIC.SCIENTIFICO 'P.PALEOCAPA' - ROVIGO, ROVIGO (RO)

Voto Diploma: **89/100**

Tipo Diploma: **diploma italiano**



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese First Certificate in English (Level B2), Cambridge Assessment English, 2019, **Livello europeo B2**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Intermedio), C++ (Avanzato), Java (Avanzato), MATLAB (Base), Python (Avanzato) | **Programmazione web:** (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Intermedio)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

GIMP (Base), Inkscape (Base)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

PORTOGALLO
2024



Rilasciato da:
UNIVERSITY OF PADOVA

Programma Unione Europea (Erasmus+)

Presso: Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Luogo: Viana do Castelo (PORTOGALLO) | **Lingua:** Inglese | **Durata:** 5 (mesi)

La partecipazione a programmi di mobilità internazionale è un momento di crescita personale e culturale.

Un'esperienza di studio all'estero per un periodo prolungato favorisce lo sviluppo di competenze, anche trasversali, che ampliano le opportunità di carriera e agevolano l'inserimento nel mondo del lavoro.

La Commissione Europea conferma che il programma Erasmus migliora le prospettive professionali e la mobilità lavorativa dei partecipanti accrescendone il tasso di occupazione.

REGNO UNITO
2018

Iniziativa personale (Intensive English Course Level B2)

Luogo: **Londra (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
Corso intensivo generico di lingua inglese della durata di quattro settimane per 6 ore al giorno, orientato ad ottenere la certificazione linguistica Cambridge di livello B2. Le lezioni delle prime due settimane sono state tenute a Londra, mentre le ultime due a Portsmouth.



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

RICONOSCIMENTO / BORSA DI
STUDIO
2023

Mille e una lode

L'Ateneo di Padova ha istituito 1000 borse per merito da assegnare ogni anno alle migliori studentesse e studenti (circa il 3% per ciascun corso di studio, in base al coefficiente di merito).

Classificazione in graduatoria: Secondo



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA
01/09/2024

IEEE ETFA 2024 - 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Padova, Italia
2024.ieee-etfa.org/

CONFERENZA
01/07/2024

SASYR 2024 - 4th Symposium of Applied Science for Young Researchers, Bragança, Portugal
sasyr.ipb.pt/EN_index.html

CONFERENZA
01/09/2023

CLEF 2023 - 14th Conference and Labs of the Evaluation Forum, Salonicco, Grecia
clef2023.clef-initiative.eu/index.php



PUBBLICAZIONI

ATTI DI CONVEGNI
2024

Marco Martinelli; Sérgio Ivan Lopes; Mauro Migliardi., Predictive Assessment of Human Operators in Industry 5.0: a Conceptual Framework

Organizzazione: IEEE ETFA 2024 - 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation

TESI DI MASTER
2024

Marco Martinelli

Relatore: Prof. Mauro Migliardi

Correlatore: Prof. Sérgio Ivan Lopes, Predictive Assessment of Human Operators in Industry 5.0: a Conceptual Framework
Istituzione: Università degli Studi di Padova

In questa tesi viene proposto un framework concettuale per la valutazione predittiva dei lavoratori nel contesto industriale 5.0.

In particolare, raccogliendo e analizzando dati riguardo i bio-parametri degli operatori, le loro posizioni e movimenti, l'ambiente in cui lavorano e lo stato operativo dei macchinari in uso, il framework propone tecniche di intervento preventive e proattive che permettono di migliorare la sicurezza, salute e benessere generale degli operatori industriali.

thesis.unipd.it/handle/20.500.12608/69366

ATTI DI CONVEGNI
2024

Marco Martinelli; Sérgio Ivan Lopes; Mauro Migliardi, Predictive Operator Assessment in Industry 5.0

Organizzazione: SASYR 2024 - 4th Symposium of Applied Science for Young Researchers

ATTI DI CONVEGNI
2023

Antolini Gianluca; Boscolo Nicola; Cazzaro Mirco; Martinelli Marco; Safavi Seyedreza; Shami Farzad; Ferro Nicola., SEUPD@CLEF: Team CLOSE on Temporal Persistence of IR Systems' Performance
Organizzazione: CLEF 2023 - 14th Conference and Labs of the Evaluation Forum

www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=3M...

TESI DI LAUREA
2022

Marco Martinelli

Relatore: Prof. Stefano Tomasin

Correlatore: Dott. Alberto Rech, Confronto tra la Compressione con Quantizzazione, Machine Learning con reti lineari e non lineari

Istituzione: Università degli Studi di Padova

In questa tesi viene affrontato il tema della compressione dati con perdite, effettuata attraverso l'algoritmo di Linde-Buzo-Gray (LBG) e l'autoencoder (AE).

I due metodi sono prima stati analizzati analiticamente in termini di efficienza di compressione, complessità computazionale e occupazione di memoria.

In seguito, i due metodi sono stati testati su due dataset, per andare a valutare la qualità della compressione e le regioni di decisione create.

thesis.unipd.it/handle/20.500.12608/33738