

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Lorenzo Mario Amorosa**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dottorando in Elettronica, Telecomunicazione e Tecnologie dell'Informazione**
01/11/2021 – corrente
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università
Attività di ricerca
Argomenti di ricerca: Intelligenza Artificiale applicata ad Industrial IoT e Reti Radio Mobili
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ricercatore Associato**
01/11/2021 – corrente
Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT
Consorzio
Attività di ricerca
Associazione al WiLab, CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tutor Didattico**
05/04/2022 – corrente
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università
Didattica
Attività di supporto alla docenza dei corsi "Introduzione al Project Management e alle Soft Skills" e "Big Data Communications M"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Docente dell'IoT TIM Academy

03/06/2022 – corrente

Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT

Consorzio

Didattica e attività sperimentale

Docenza inerente all'Intelligenza Artificiale: teoria e sperimentazione tramite realizzazione di testbed

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Full Stack Engineer

01/03/2020 – 30/07/2020

AFA Systems s.r.l, Termoli (CB)

ICT

Progettazione e sviluppo web

Sviluppo di una piattaforma web basata su stack LAMP e Javascript per l'assegnamento di sussidi economici pubblici per l'emergenza COVID-19 secondo regolamentazioni legali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Voto finale
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale

20/09/2019 – 10/10/2021

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Intelligenza Artificiale, titolo della tesi: "Ottimizzazione di Rete Radio Mobile 5G con Deep Reinforcement Learning"

110/110 e Lode

Dottore Magistrale

LM-32

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Voto finale
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

20/09/2016 – 10/10/2019

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Ingegneria Informatica, titolo della tesi: "Progettazione e Realizzazione di Servizi Web per la Gestione dei Dati Personali in documenti OOXML

110/110 e Lode

Dottore

L-8

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Voto finale

Infrastrutture e Applicazioni Big Data per il Digital Twinning

15/11/2021 – 15/12/2021

BI-REX Competence Center

Studio e attività pratica con tecnologie orientate allo sviluppo di digital twins

-

- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Voto finale -

- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

5G International PhD School 2021

30/11/2021 – 02/12/2021

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, CNIT

PhD school incentrata su tematiche di ricerca inerenti 5G e 6G

The Cornell, Maryland, Max Planck Pre-Doctoral Research

School

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Voto finale -

- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

01/08/2021 – 10/08/2021

Cornell University, University of Maryland, Max-Planck Institute

Corso intensivo altamente selettivo orientato all'avvicinamento al mondo della ricerca in ambito ICT, tenutosi a Saarbrücken, Germania

Data Science Summer School – “Genova: City of Data”

01/09/2018 – 10/09/2018

Università di Genova

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Voto finale -

- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

Corso di introduzione alle tematiche di Data Science e Artificial Intelligence

Diploma di Maturità Classica

09/2011 – 06/2016

Liceo Classico G. Perrotta, Termoli (CB)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Voto finale

100/100

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Maturità classica

-

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente, C1

eccellente, C1

eccellente, C1

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Sono stato coinvolto in numerosi progetti, in ambito accademico ed in azienda. Con queste esperienze ho rafforzato:

- L'abilità di lavorare in gruppo e comunicare efficientemente con compagni di squadra con provenienza e cultura differenti dalle mie
- L'abilità di parlare e presentare in pubblico il risultato dei lavori con la massima chiarezza espositiva

Sono stato un nuotatore a livello agonistico per oltre 15 anni, con partecipazioni ai campionati italiani, e ho sempre vissuto in ambienti competitivi orientati alla crescita personale e del gruppo

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Ho partecipato e coordinato progetti e attività che coinvolgevano molti partecipanti, tra le quali l'IoT TIM Academy, che è stata per me molto formativa in quanto mi ha posto il problema di preparare attività di gruppo per persone molto eterogenee tra loro.

Ho inoltre condotto spesso molte attività in parallelo con successo, ad esempio studiando e lavorando contemporaneamente, conseguendo i titoli a pieni voti e in tempi molto brevi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Artificial Intelligence and Data Science: Python | Spark | Prolog |

SQL | AI platform: Pytorch, Tensorflow etc. | Machine

Learning (e.g. Tensorflow/Keras, Sklearn) | Pgmpy

Web Development: JQuery | Bootstrap | HTML | PHP | CSS | Stack

LAMP | JavaScript

Programming Languages and Tools: bash-script | C | Docker |

XML | Git | Windows | Linux | Java | Scala

ALTRE CAPACITÀ E

COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Gli studi in ambito scientifico e ingegneristico hanno fatto maturare in me un forte pensiero critico e una spiccata attitudine al problem solving. La mia costanza e disciplina nello svolgere un lavoro si sono affinate affrontando compiti complessi e impegnativi.

PATENTE O PATENTI

B, A1, AM

ALLEGATI

Si allegano le autocertificazioni attestanti il titolo di Dottore (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica), di Dottore Magistrale (Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale) ed iscrizione al corso di dottorato.

Data

13/10/2023

Firma

