

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Lorenzo Mario Amorosa**
 Indirizzo
 Telefono
 Fax
 E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01/11/2021 – corrente**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Attività di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Argomenti di ricerca: Intelligenza Artificiale applicata ad Industrial IoT e Reti Radio Mobili**

- Date (da – a) **01/11/2021 – corrente**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT**
- Tipo di azienda o settore **Consorzio**
- Tipo di impiego **Attività di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Associazione al WiLab, CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)**

- Date (da – a) **05/04/2022 – corrente**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Didattica**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di supporto alla docenza del corso “Introduzione al Project Management e alle Soft Skills”**

- 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 – 01/07/2022

Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT

Consorzio

Didattica e attività sperimentale

Docenza inerente l'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 – 30/07/2022

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 ed 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

Corso di introduzione alle tematiche di Data Science e Artificial Intelligence

-

-

-

- 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)

Diploma di Maturità Classica

09/2011 – 06/2016

Liceo Classico G. Perrotta, Termoli (CB)

-

- Date (da – a)
- 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) e Dottore Magistrale (Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale)

Data

09/06/2022

Firma

Lorenzo Mario Anicosa