

MARCO FEDRIZZI CURRICULUM VITAE

Nato il / 01/12/1997 Età / 23

Cittadinanza



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2019 - 2021
STUDI IN CORSO



Università degli Studi di MILANO
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Fisica (classe Im-17)
LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica
Data presunta di conseguimento: 2021

LAUREA
2016 - 2019
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di MILANO
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Fisica
L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche
Titolo della tesi: FABRICATION AND ELECTRIC CHARACTERIZATION OF LOGIC DEVICES BASED ON AU CLUSTER-ASSEMBLED FILMS FOR NEUROMORPHIC APPLICATIONS | Relatore: MILANI PAOLO
Età al conseguimento del titolo: 21 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: 107/110
Data di conseguimento: 15/10/2019

Liceo Classico
Liceo Classico Alexis Carrel, MILANO (MI)
Voto Diploma: 100/100
Tipo Diploma: diploma italiano

MATURITÀ CLASSICA
MILANO
2016

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE



2019

Esperienza di tesi triennale di tipo sperimentale
Università degli Studi di MILANO
Esperienza di tesi triennale di tipo sperimentale in ambito struttura della materia, presso CiMaIna
Durata in mesi: 6 mesi

CONOSCENZE LINGUISTICHE



DIPLOMA E CERTIFICATI

Inglese Advanced CEFR C1, Emerald Cultural Institute, 16 Lug 2015 , Livello europeo C1
Inglese B2 First, Cambridge Assessment English, 21 Mar 2015 , Livello europeo B2



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

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

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Avanzato) , C++ (Avanzato) , LabVIEW (Avanzato) , MATLAB (Avanzato) , Mathematica (Intermedio) , Python (Avanzato) | Programmazione web:

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE OTTIMA C1 C1 C1 C1 C1

SPAGNOLO DISCRETA B1 B1 B1 B1 B1

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: Sì
Laurea magistrale

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: Sì, anche in paesi extraeuropei

(Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Base) | Sistemi Operativi: (Avanzato)

GESTIONE DATI

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

CERTIFICAZIONI ICT

Microsoft Office Specialist MOS Master Microsoft, 01/07/2011



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

STATI UNITI D'AMERICA
2015

Luogo: **New York City (STATI UNITI D'AMERICA)** | Lingua: Inglese |
Durata: 2 (mesi)
Corso intensivo di inglese della durata di 6 settimane a New York
presso l'Emerald Cultural Institute



EVENTI / MOSTRE

MOSTRA COLLETTIVA
2017

WHAT? Macchine che imparano

Macchine che camminano, che parlano, che potrebbero presto sostituire l'uomo in molti lavori. Non è fantascienza ma una nuova sfida che si fa sempre più attuale, che apre a grandi possibilità e grandi interrogativi. Le macchine ora imparano molte azioni umane. Ma in che senso 'imparano'? Una domanda che ci costringe ad approfondire ciò che è irriducibilmente umano. Galleria/Curatore: Associazione Euresis e Camplus Meeting di Rimini
Ruolo: Collaboratore scientifico e divulgatore
euresis.org/mostre/2017-what/



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Principali ambiti di studio e competenze professionali:

- Meccanica statistica e fisica statistica avanzata:

Teoria dell'informazione e meccanica quantistica statistica, modelli di spin classici e quantistici, fenomeni critici classici e quantistici, universalità e gruppo di rinormalizzazione; BCS, BEC, fluidi quantistici Bosonici e Fermionici, gas quantistici ultra-freddi, superfluidità e superconduttività. Bosonizzazione e Fermionizzazione, liquidi di Luttinger, transizione di Kosterlitz-Thouless.

- Tecniche di studio di sistemi quantistici a molti corpi in materia condensata e fisica statistica: seconda quantizzazione, equazioni di Hartree-Fock, teorema di Gell-Mann e Low, teorema di Wick, funzioni di Green T-ordinate e ritardate, sviluppo diagrammatico, equazioni di Dyson e risommissione di contributi Hartree, RPA, equazioni di Hedin, teoria della risposta lineare, quasiparticelle.

- Elettronica dei sistemi digitali