



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 4392

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biotechnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof. Gabriella Cerri

Andrea Bellacicca

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bellacicca
Nome	Andrea
Data Di Nascita	19/03/1988

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
CTO	Nexid Edge SRL

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Fisica	Università degli Studi di Milano	2013
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata	Università degli Studi di Milano	2017
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Ottimo

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Socio Invitato della Società Italiana Fisica (SIF) come riconoscimento per aver guidato con successo il team italiano all'International Physicists' Tournament 2017 in Svezia
2019	National Council Member di Italia4blockchain

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2017	Internship presso Manifattura Macchine Soffici per Sviluppo di sistemi Elettronici embedded per oggetti di design d'interni
2018-2019	Vincitore Assegno di Ricerca di Tipo B presso il Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale per progetto "ELOQUENTSTIM -Monitoraggio e stimolazione della corteccia cerebrale applicabile alla diagnosi, cura e supporto riabilitativo in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso gravemente invalidanti la motricità volontaria: Un dispositivo realizzato con elettrodi ad altissima conformabilità"

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2011	Assistente di Laboratorio di Calcolo e Multimedia - Dipartimento di Fisica
2013	Consulente elettronico per Wise Srl
2014-2015	Assistente di Laboratorio per il corso di Struttura della Materia del 3° anno in Fisica
2014-2015	Divulgatore scientifico per il museo della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci" nel laboratorio di Nanotecnologie
2017-2018	Data analyst per Wise Srl
2019	Sviluppo piattaforma di certificazione dati su Blockchain
2019	Sviluppo di Strumento Finanziario su Blockchain che verrà emesso a San Marino
2017-2019	Sviluppo di myais, piattaforma basata su AI e Algoritmi Genetici per la generazione automatizzata di strategie di investimento

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
7-10/09/2010	Physics and Chemistry in Nanobiotechnology II	International School of Advanced Material Science and Technology "G. Occhialini" - Jesi
11-29/07/2011	Atomistic Simulation Techniques	School for Advanced Studies (SISSA) - Trieste
25-26/07/2013	Electro active polymers meeting (EuroEAP)	Dubendorf (Svizzera)
25/09/2013	1° workshop Condensed Matter Highlights	Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Milano
1-4/06/2014	Cluster Surface Interaction workshop	Villa Cagnola (Varese)
7-11/09/2015	Physics and Chemistry of Nanoclusters	Bruges (Belgio)
14-15/06/2016	Electro Active Polymers meeting (EuroEAP)	Helsingor (Danimarca)
5-9/09/2016	Big Data and Analytics Summer School 2016	University of Essex (Regno Unito)
11-15/09/2016	Clusters and Nanoparticles for Biotechnology and Biomedicine	Villa cagnola (Varese)
7/11/2018	Millenials ambassadors forum: shaping the future of new generations	Torino
1-2 Marzo 2019	Blockchain e Intelligenza Artificiale per la Politica	Roma
7/05/2019	Intelligenze artificiali bio-ispirate per il mercato delle criptovalute	Milano

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
A simple scanning spectrometer based on a stretchable elastomeric reflective grating - Applied Physics Letters 104 (6), 061910 - 2014
Conducting shrinkable nanocomposite based on au-nanoparticle implanted plastic sheet: Tunable thermally induced surface wrinkling - ACS applied materials & interfaces 7 (13), 7060-7065 - 2015
High-throughput shadow mask printing of passive electrical components on paper by supersonic cluster beam deposition - Applied Physics Letters 108 (16), 163501 - 2016
Supersonic cluster beam printing of carbon microsupercapacitors on paper - Flexible and Printed Electronics 2 (2), 025002 - 2017
Electroactive ionic soft actuators with monolithically integrated gold nanocomposite electrodes -



Advanced Materials 29 (23), 1606109 - 2017
Supersonic Cluster Beam Fabrication of a Stretchable Keyboard with Multilayer Electrical Interconnects Integrated with Paper-based Flexible Devices - arXiv preprint arXiv:1706.08586 - 2017
Facile fabrication of complex networks of memristive devices - Scientific reports 7 (1), 7955 - 2017
Integrated Simultaneous Detection of Tactile and Bending Cues for Soft Robotics - Soft robotics 4 (4), 400-410 - 2017
Low-voltage dielectric elastomer actuators with stretchable electrodes fabricated by supersonic cluster beam implantation - Journal of Applied Physics 124 (6), 064901 - 2018
Embedding electronics in 3D printed structures by combining fused filament fabrication and supersonic cluster beam deposition - Additive Manufacturing 24, 60-66 - 2018
Anatomo-functional characterisation of the human "hand-knob": A direct electrophysiological study - Cortex 113, 239-254 - 2019
Direct Electrical Stimulation of Premotor Areas: Different Effects on Hand Muscle Activity during Object Manipulation - Cerebral Cortex, 2019;00: 1-15 - 2019
Large scale networks for human hand-object interaction: Functionally distinct roles for two premotor regions identified intraoperatively - Neuroimage 204 116215 - 2020
Frontal pathways in cognitive control: direct evidence from intraoperative stimulation and diffusion tractography - Brain, Volume 142, Issue 8, August 2019, Pages 2451-2465 - 2019

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

CTO di Nexid Edge Srl, Azienda del Gruppo Nexid che si occupa di algoritmi predittivi e di ottimizzazione basata su Intelligenza Artificiale, Blockchain, Realtà Aumentata e Realtà Mista

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 05/11/2019

FIRMA