



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4428

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 Fisica, responsabile scientifico il Prof. Stefano Pieraccini

MICHELE ROMEO
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ROMEO
Nome	MICHELE
Data Di Nascita	17/08/76

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
. SENIOR LEADING SCIENTIST . DOCENTE A TEMPO DETERMINATO	NCE ANALYTICS - TRIESTE MIUR

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	FISICA - TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI COMPLESSI	UNIVERSITÀ DEL SALENTO	2008
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	NANOTECNOLOGIE - SCIENZE COMPUTAZIONALI	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE	2015
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
03/11/10	CNPI - CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI	TARANTO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
ITALIANO	LINGUA MADRE - OTTIMA PADRONANZA SCRITTA E ORALE
INGLESE	SECONDA LINGUA - OTTIMA PADRONANZA SCRITTA E ORALE
TEDESCO	LINGUA PROFESSIONALE - DISCRETA PADRONANZA ORALE E DI LETTURA
FRANCESE	LINGUA PROFESSIONALE - SOLO PADRONANZA DI LETTURA

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<p>Ottobre, 2017 13th Advanced School on Computer Graphics and Animation CINECA - Consorzio interuniversitario dell'Italia del Nord Est per il Calcolo Automatico</p> <p>Giugno, 2017 PRACE-CINECA Workshop on HPC methods for Engineering Mechanical Engineering Dept. - Technical University of Milan CINECA - Consorzio interuniversitario dell'Italia del Nord Est per il Calcolo Automatico – Casalecchio di Reno - Bologna</p> <p>Settembre, 2013 PRACE Autumn School 2013 - Industry Oriented HPC Simulations Faculty of Mechanical Engineering - University of Ljubljana</p>



Settembre, 2012

MSSC2012 – Ab initio Modeling in Solid State Chemistry

Imperial College – London

Febbraio 2012

PRACE winter School – 8th Advanced School of Parallel Computing: Hybrid programming on massively parallel architectures

CINECA, Consorzio interuniversitario dell'Italia del Nord-Est per il Calcolo Automatico – Casalecchio di Reno - Bologna

Settembre 2011

Nanotechnology Summer School

Graduate School of Nanotechnology, Università degli Studi di Trieste

Luglio 2011

Atomistic Simulation Techniques'

SISSA, Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati - Trieste

Luglio 2011

Structural Bioinformatics

SISSA, Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati - Trieste

Giugno – Luglio 2011

Molecular Self Assembling and Nanostructures

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Trieste

Marzo – Giugno 2011

Chimica quantistica

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Trieste

Marzo – Giugno 2011

Applicazioni Chimiche della Simmetria Molecolare

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Trieste

Gennaio – Marzo 2010

High Performance Computing

CILEA, Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica - Milano



Ottobre 2009 – Marzo 2010

High level Fortran – Object Oriented Programming using Fortran 90 and Fortran 2003'

CILEA, Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica - Milano

Aprile 2009 – Giugno 2009

Turbulente Strömungen (Turbulent Flows)

Lehrstuhl für Aerodynamik, Technische Universität München - Deutschland

Lettore: Prof. Ing. Nikolaus A. Adams

Aprile 2009 – Giugno 2009

Computational Statistics

Lehrstuhl für Mathematische Statistik, Technische Universität München - Deutschland

Lettore: Prof. Dr. Claudia Czado

Aprile 2009 – Giugno 2009

Stochastic Analysis with Lévy Processes

Lehrstuhl für Mathematische Statistik, Technische Universität München - Deutschland

Lettore: Dr. Robert Stelzer

Febbraio 2009 – Aprile 2009

Von Neumann-Vorlesung: Reaktionstransportgleichungen mit Anwendungen in den Naturwissenschaften (Reaction Transport Equations Theory)

Lehrstuhl für Höhere Mathematik und Analytische Mechanik, Technische Universität München - Deutschland

Lettore: Prof. Dr. K.P. Hadeler

Febbraio 2009 – Marzo 2010

Research Associate at the Lehrstuhl für Aerodynamik

Stochastic Turbulence Modeling using Smoothed Particle Hydrodynamics: investigating Lagrangian Methods

Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München - Deutschland

Maggio - Giugno 2007

Short Range Electromagnetic Fields

Dipartimento di Fisica Ambientale – Università degli Studi di Lecce - Lecce



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017	OPC NeuralDesk ® – hybrid-complex multi-level framework related to the OPC Edusystem ® project of NCE Analytics ®
2017	SYMix-VR Shatterdome ® - a mixed-reality educational concept related to the OPC Edusystem ® project of NCE Analytics ®

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
25-27/06/2014	2nd Workshop on Surfaces, Interfaces and Functionalization Processes in Organic Compounds and Applications (SINFO)	SPOSORIZZATO E OSPITATO DA CNR - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
9-13/09/2013	15th International Conference on Density Functional Theory and its Application	SPONSORIZZATO E OSPITATO DA DURHAM UNIVERSITY, UK
23/06-03/07/2010	6th Workshop on Nonlinear Physics. Theory and Experiments	OSPITATO DA HOTEL CONGRESSI IN GALLIPOLI - LECCE SPONSORIZZATO DA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI LECCE ED INFN

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
N1s and C1s Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure Spectra of Model Systems for Pyridine on Si(100): A DFT Simulation J. Phys. Chem. C, 2014, 118 (2), pp 1049–1061



DOI: 10.1021/jp409846m

Density Functional Theory Simulation of NEXAFS Spectra of Molecules Adsorbed on Surfaces: C₂H₄ on Si(100) Case Study

J. Phys. Chem. C, 2012, 116 (35), pp 18910–18919

DOI: 10.1021/jp306374w

Computational Study of Amino Mediated Molecular Interaction Evidenced in N 1s NEXAFS: 1,4-Diaminobenzene on Au (111)

J. Phys. Chem. C, 2015, 119 (4), pp 1988–1995

DOI: 10.1021/jp512146t

Atti di convegni

15th International Conference on Density Functional Theory and its Application,

N and C K-edge NEXAFS Spectra of Model Systems for C₅H₅N on Si(100): DFT Simulation

M.Romeo, G.Balducci, M.Stener and G. Fronzoni

'The Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure of O₂ chemisorbed on Ag(110) surface studied by density functional theory

O.Baseggio, M.Stener, M.Romeo and G. Fronzoni

2013 - Durham University, UK

2nd National Congress of the Computational Division of the Italian Chemical Society,

N and C K-edge NEXAFS Spectra of Model Systems for C₅H₅N on Si(100): DFT Simulation'

M.Romeo, G.Balducci, M.Stener and G. Fronzoni

The Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure of O₂ chemisorbed on Ag(110) surface studied by density functional theory'

O.Baseggio, M.Stener, M.Romeo and G. Fronzoni

2013 - Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Padova – Padova

Evento Promosso e Sponsorizzato dalla Società Italiana di Chimica

XIII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

Valutazioni su Componenti Organiche e Secondarie in un Sito di Background del Carso Triestino

(contributo analitico computazionale)

A.Tolloi, G.Ghirardello, M.Romeo, S.Licen, A.Piazzalunga, S.Cozzutto, P.Plossi, P.Barbieri

2013 – Cittadella delle Imprese – Taranto



ALTRE INFORMAZIONI

Disponibili su www.linkedin.com/in/micheleromeo

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: VITTUONE (MI), 29/11/2019

FIRMA _____