



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4456

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. CARLO CAMILLONI**

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

NOTA - l'intera lista delle pubblicazioni è riportata sul CV professionale e nella lista ivi allegata

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), 08.01.2020

FIRMA _____