



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4415

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. **Aniello Mennella**

**MICHELE ROMEO**  
**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	<b>ROMEO</b>
Nome	<b>MICHELE</b>
Data Di Nascita	<b>17/08/76</b>

## 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	<b>FISICA - TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI COMPLESSI</b>	<b>UNIVERSITÀ DEL SALENTO</b>	<b>2008</b>
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	<b>NANOTECNOLOGIE - SCIENZE COMPUTAZIONALI</b>	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE</b>	<b>2015</b>
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 <b>CINECA - Consorzio interuniversitario dell'Italia del Nord Est per il Calcolo Automatico</b></p> <p>Giugno, 2017 PRACE-CINECA Workshop on HPC methods for Engineering <b>Mechanical Engineering Dept. - Technical University of Milan</b> <b>CINECA - Consorzio interuniversitario dell'Italia del Nord Est per il Calcolo Automatico – Casalecchio di Reno - Bologna</b></p> <p>Settembre, 2013 PRACE Autumn School 2013 - Industry Oriented HPC Simulations <b>Faculty of Mechanical Engineering - University of Ljubljana</b></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	<b>OPC NeuralDesk ® – hybrid-complex multi-level framework related to the OPC Edusystem ® project of NCE Analytics ®</b>
2017	<b>SYMix-VR Shatterdome ® - a mixed-reality educational concept related to the OPC Edusystem ® project of NCE Analytics ®</b>

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
25-27/06/2014	<b>2<sup>nd</sup> Workshop on Surfaces, Interfaces and Functionalization Processes in Organic Compounds and Applications (SINFO)</b>	SPOSORIZZATO E OSPITATO DA CNR - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
9-13/09/2013	<b>15<sup>th</sup> International Conference on Density Functional Theory and its Application</b>	SPONSORIZZATO E OSPITATO DA DURHAM UNIVERSITY, UK
23/06-03/07/2010	<b>6<sup>th</sup> Workshop on Nonlinear Physics. Theory and Experiments</b>	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 <a href="#">Pyridine on Si(100): A DFT Simulation</a> <b>J. Phys. Chem. C, 2014, 118 (2), pp 1049–1061</b>



DOI: 10.1021/jp409846m

Density Functional Theory Simulation of NEXAFS Spectra of Molecules Adsorbed on Surfaces: C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> 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

**15<sup>th</sup> International Conference on Density Functional Theory and its Application,**

*N and C K-edge NEXAFS Spectra of Model Systems for C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N on Si(100): DFT Simulation*

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

*'The Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure of O<sub>2</sub> chemisorbed on Ag(110) surface studied by density functional theory*

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

2013 - Durham University, UK

**2<sup>nd</sup> National Congress of the Computational Division of the Italian Chemical Society,**

*N and C K-edge NEXAFS Spectra of Model Systems for C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N on Si(100): DFT Simulation'*

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

*The Near-Edge X-ray Absorption Fine Structure of O<sub>2</sub> 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 <a href="http://www.linkedin.com/in/micheleromeo">www.linkedin.com/in/micheleromeo</a>

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 \_\_\_\_\_