

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MOTTA ALESSANDRO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)	Maggio 2009 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio INSTM
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e docenza
• Date (da – a)	gennaio 2013 – Aprile 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Northwestern University
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Visiting scholar
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca
• Date (da – a)	Maggio 2007 – Aprile 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio INSTM
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Incarico di collaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca
• Date (da – a)	Maggio 2005 – Aprile 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Catania
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca
• Date (da – a)	Febbraio 2005 – Maggio 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio INSTM
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
• Tipo di impiego	Incarico di collaborazione a progetto

• Principali mansioni e responsabilità
--

Ricerca

• Date (da – a)
-----------------

Agosto 2001 – dicembre 2001

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
---

Università di Catania

• Tipo di azienda o settore
-----------------------------

Università

• Tipo di impiego
-------------------

Collaborazione coordinata e continuativa

• Principali mansioni e responsabilità
--

Ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)
-----------------

2001 – 2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione
---

Università degli studi di Padova

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
--

Studi di scienza dei materiali

• Qualifica conseguita
------------------------

Dottorato in Scienza dei Materiali

• Livello nella classificazione nazionale
---

• Date (da – a)
-----------------

1995 - 2001

• Nome e tipo di istituto di istruzione
---

Università degli studi di Catania

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
--

Studi di chimica

• Qualifica conseguita
------------------------

Laurea in Chimica

• Livello nella classificazione nazionale
---

Voto: 110/110 e lode

• Date (da – a)
-----------------

1991 - 1995

• Nome e tipo di istituto di istruzione
---

Liceo scientifico Galileo Galilei (Catania)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
--

Studi liceali

• Qualifica conseguita
------------------------

Diploma di scuola superiore

• Livello nella classificazione nazionale
---

Voto: 54/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera  
ma non necessariamente riconosciute da  
certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ALTRE LINGUA
• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura
• Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in  
ambiente multiculturale, occupando posti in  
cui la comunicazione è importante e in  
situazioni in cui è essenziale lavorare in  
squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di  
persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro,  
in attività di volontariato (ad es. cultura e  
sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## ITALIANO

### INGLESE

Buono

Buono

Buono

Eccellente capacità di lavorare in gruppo ed interagire con altre persone, maturata in quasi quindici anni di ricerca sperimentale e teorica sia come membro del gruppo di ricerca, che come responsabile di gruppo.

Eccellente capacità di integrarsi in diversi contesti internazionali (Northwestern University, LPCS-ENSCP, Institut für Materialchemie, Wien).

È stato membro del comitato direttivo e scientifico per l'organizzazione del forum nazionale di scienza dei materiali per giovani ricercatori" organizzato dal consorzio INSTM per gli anni 2010, 2012, 2016.

È stato inoltre membro del comitato organizzatore e scientifico del "XI convegno nazionale sulla scienza e la tecnologia dei materiali" organizzato dal consorzio INSTM. Ischia 12-15 Luglio, 2017.

### TECNICHE DI SINTESI

- SINTESI IN GLOVEBOX;

- MANIPOLAZIONE E FUNZIONALIZZAZIONE POST SINTESI DEI MONOLAYER SU SILICIO.

### TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE

- SPETTROSCOPIA INFRAROSSA A TRASFORMATA DI FOURIER (FTIR) CON APPARATO ATR PER L'ANALISI DI STRATI MOLECOLARI

- MICROSCOPIA A FORZA ATOMICA (AFM)

- SPETTROSCOPIA DI FOTOELETTRONI A RAGGI X (XPS)

### CODICI DI CALCOLO PER IL MODELING QUANTISTICO

- GAUSSIAN16 PER SISTEMI MOLECOLARI

- NWCHEM PER SISTEMI MOLECOLARI

- DMOL3 PER SISTEMI PERIODICI

- VASP PER LA DINAMICA MOLECOLARE DI SISTEMI PERIODICI

- CP2K PER LA DINAMICA MOLECOLARE DI SISTEMI PERIODICI E MOLECOLARI

- ORCA PER LE PROPRIETÀ ELETTRONICHE

ABILITATO ALLA PROFESSIONE DI CHIMICA NEL 2001

ABILITATO AL RUOLO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA SETTORE 03/B1, SCAD. 2023

ABILITATO AL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA SETTORE 03/B2, SCAD 2023

PATENTE O PATENTI

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- Autore/coautore di oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e atti di congressi nazionali ed internazionali
- Indici SCOPUS (Report al 1/10/2020): >1700 citazioni; H-index = 25
- Esperienza di coordinamento di numerosi progetti di ricerca europei (ISCRA, HPC-EUROPA2
- Membro di numerosi progetti nazionali (PRIN, FIRB)
- Referee per diverse riviste scientifiche internazionali.
- docente dal 2015 al 2021 dell'insegnamento di chimica generale ed inorganica per il corso di biologia presso l'università di Roma la Sapienza

**ALLEGATI**

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Roma, 14 Ottobre 2020

F.to Alessandro Motta