

**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)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2009 - oggi  
Consorzio INSTM  
Ente di ricerca  
Ricercatore a tempo indeterminato  
Ricerca e docenza

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

gennaio 2013 – Aprile 2013  
Northwestern University  
Università  
Visiting scholar  
Ricerca

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2007 – Aprile 2009  
Consorzio INSTM  
Ente di ricerca  
Incarico di collaborazione  
Ricerca

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2005 – Aprile 2007  
Università di Catania  
Università  
Assegno di ricerca  
Ricerca

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2005 – Maggio 2005  
Consorzio INSTM  
Ente di ricerca  
Incarico di collaborazione a progetto  
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

ITALIANO

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

#### INGLESE

Buono

Buono

Buono

## 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.*

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).

## 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.*

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.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

#### TECNICHE DI SINTESI

- SINTESI IN GLOVEBOX;

- MANIPOLAZIONE E FUNZIONALIZZAZIONE POST SINTESI DEI MONOLAYER SU SILICIO.

#### TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE

- SPETTROSCOPIA INFRAROSSA A TRASFORMATI 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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

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 17/09/2021): >2000 citazioni; H-index = 26
- 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 per l'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, 17 settembre 2021

F.to Alessandro Motta