

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**MATTIA PELUCHETTI**

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

01 settembre 2021 – attualmente

Istituto di Istruzione Superiore “Federico Meneghini”, via Alessandro Morino, 5, 25048, Edolo (BS)

Istruzione

Docente a tempo indeterminato

**Docente di Scienze integrate (chimica):**

- ❖ Classi del biennio degli indirizzi CMB (Chimica, materiali e biotecnologie), CAT (Costruzioni, ambiente e territorio), AFM (Amministrazione, finanza e marketing), TUR (Turistico) e MAT (Manutenzione e assistenza tecnica – elettricista)

**Docente di Chimica analitica e strumentale:**

- ❖ Classi del triennio dell'indirizzo CMB (Chimica, materiali e biotecnologie)

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

01 settembre 2020 – 31 agosto 2021

Istituto di Istruzione Superiore “Cristoforo Marzoli”, via Levaldello, 26/B, 25036, Palazzolo sull'Oglio (BS)

Istruzione

Docente a tempo determinato

**Docente di Scienze integrate (chimica):**

- ❖ Classi del biennio degli indirizzi ITT (Istituto Tecnico Tecnologico) meccanico e informatico

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

Ottobre 2019 – Giugno 2020

Istituto di Istruzione Superiore “Federico Meneghini”, via Alessandro Morino, 5, 25048, Edolo (BS)

Istruzione

Docente a tempo determinato

**Docente di Scienze integrate (chimica):**

- ❖ Classi del biennio degli indirizzi CMB (Chimica, materiali e biotecnologie), CAT (Costruzioni, ambiente e territorio), AFM (Amministrazione, finanza e marketing), TUR (Turistico) e MAT (Manutenzione e assistenza tecnica – elettricista)

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

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

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

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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Votazione

Settembre 2018 – Giugno 2020

Liceo “Camillo Golgi”, via Folgore, 19, 25043, Breno (BS)

Istruzione

Docente a tempo determinato

**Docente di Chimica (dei materiali):**

- ❖ Classi del triennio del liceo artistico

Ottobre 2018 – Giugno 2019

Istituto di Istruzione Superiore “Olivelli-Putelli”, via Ubertosa, 1, 25047, Darfo Boario Terme (BS)

Istruzione

Docente a tempo determinato

**Docente di Scienze integrate (chimica):**

- ❖ Classi del biennio dell’indirizzo ITT (Istituto Tecnico Tecnologico) informatico

**Docente di Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari:**

- ❖ Classi del triennio dell’indirizzo IPSAR (Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri e Ristorazione) pasticceria

Ottobre 2017 – Giugno 2018

Istituto di Istruzione Superiore “Mariano Fortuny”, via Berchet, 5, 25126, Brescia

Istruzione

Docente a tempo determinato

**Docente di Scienze integrate (chimica):**

- ❖ Classi del biennio degli indirizzi MAT (Manutenzione e assistenza tecnica) e ottico

Marzo 2017 – Settembre 2017

Technische Universität München, Lehrstuhl für Theoretische Chemie, Lichtenbergstraße, 4, D-85747, Garching bei München (Germania)

Istruzione

Dottorando e assistente

- ❖ Assistente ai docenti della cattedra del corso di “*Methods of Molecular Simulation*” (Dr. Lydia Nemeč e Prof. Dr. Karsten Reuter)
- ❖ Dottorando impegnato in attività di ricerca relative a chimica dello stato solido, dinamica molecolare, esecuzione di calcoli mediante le teorie DFT (*Density Functional Theory*) e DFTB (*Density Functional based Tight Binding*), comportamento di nanostrutture di carbonio (layer di grafene e nanotubi) e interazioni con differenti matrici metalliche (rame e gallio)

Dicembre 2013 – Ottobre 2016

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze e Tecnologia, via Celoria, 20, 20133, Milano

Chimica-fisica, chimica dello stato solido, chimica teorica, chimica quantistica, modelli fisici e matematici applicati alla chimica e alla biochimica, impiego di linguaggi di programmazione in ambito scientifico, materiali a base carbonio, impiego di strumentazione avanzata di un laboratorio chimico

**Titolo della tesi:** *Hydrogen adsorption on curved graphene sheets*

Laurea magistrale in Scienze chimiche

110/110 con lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Votazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Votazione

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

## PATENTE O PATENTI

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Ottobre 2010 – Dicembre 2013

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, via Celoria, 20, 20133, Milano

Conoscenze di base in chimica generale e inorganica, chimica organica, chimica analitica, chimica-fisica e biochimica, attività di laboratorio per sintesi di varie sostanze e analisi di varie matrici, impiego della principale strumentazione di base di un laboratorio chimico, conoscenze di base in matematica, fisica e informatica

**Titolo della tesi:** Studio *first principles* dell'idrogenazione multipla in grafene

Laurea triennale in Chimica

99/110

Settembre 2005 – Luglio 2010

Liceo "Camillo Golgi", via Folgore, 19, 25043, Breno (BS)

Matematica, scienze fisiche e naturali, italiano, latino, inglese

Diploma di maturità scientifica

89/100

**ITALIANA**

**INGLESE**

Avanzata

Avanzata

Intermedia

*Certificazione livello B2 (FCE) conseguita nel maggio 2010*

*Certificazione livello B1 (PET) conseguita nell'aprile 2009*

**Sistemi operativi:** Capacità di operare con sistemi Windows e UNIX

**Pacchetto Microsoft Office:** Ottima conoscenza di Word e Power Point, buona conoscenza di Excel

**Programmazione:** Livello intermedio di programmazione in C, Bash e LATEX; livello base di programmazione in C++ e Python

**Software per calcoli DFT:** conoscenza avanzata di SIESTA (*Spanish Initiative for Electronic Simulations with Thousands of Atoms*), conoscenza base di VASP (*Vienna Ab-initio Simulation Package*) e Quantum ESPRESSO

**Software per calcoli DFTB:** conoscenza base di DFTB+

Dimistichezza con l'uso di nuovi programmi informatici

Patente B (automunito)

## Incarichi amministrativi

- ❖ Dal 10 giugno 2024: Sindaco del comune di Sellero (BS)
- ❖ Dal 10 giugno 2024: Assessore dell'Unione dei Comuni della Valsaviore
- ❖ Dal 27 maggio 2019 al 9 giugno 2024: consigliere capogruppo di minoranza del comune di Sellero (BS)
- ❖ Dal 10 giugno 2019 al 9 giugno 2024: consigliere di minoranza dell'Unione dei Comuni della Valsaviore

### **Contributi a conferenze**

- ❖ 12 marzo 2018, Berlino (Germania): J.S. Cingolani, M. Peluchetti, M. Andersen e K. Reuter, *Evaluation of the Density Functional based Tight Binding method for the study of graphene nucleation on Cu catalysts*, contributo alla stesura della presentazione esposta al meeting annuale di primavera della Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG, Società tedesca di fisica)
- ❖ 4 luglio 2017, Heiligenhafen (Germania): *DFTB benchmarking for liquid metal catalysts*, presentazione orale al workshop *Frontiers of Multiscale Modeling in Material, Energy, and Catalysis III*

### **Attività sportiva**

- ❖ Dal dicembre 2013: arbitro di calcio e calcio a cinque per la Sezione AIA di Lovere (BG), impiegato presso l'Organo Tecnico Sezionale e, dal 2017 al 2024, all'Organo Tecnico Regionale
- ❖ Dal 2015 al 2024: presidente del Collegio dei Revisori dei Conti della Sezione AIA di Lovere

### **Attività di volontariato:** membro del Gruppo comunale di Protezione Civile di Sellero

- ❖ 12 dicembre 2021: attestato di I livello come operatore antincendio boschivo
- ❖ 23 febbraio 2021: attestato corso base di protezione civile

## **ALLEGATI**

-

Mi dichiaro consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia e consapevole che, ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione temporanea dai pubblici uffici. Dichiaro altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Mercoledì 17 luglio 2024

F.to Dott. Peluchetti Mattia