

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MORTARINI LUCA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (3 ottobre 2011 – )  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
[Ricercatore III livello]  
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Corso Fiume 4, 10133, Torino  
Ricerca Pubblica  
Ricercatore  
Studio della turbolenza e dispersione atmosferica
- Date (Anno Accademico 2013-2014)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
[professore a contratto]  
Università degli Studi di Torino  
via Pietro Giuria 1, Torino  
Università  
Corso di processi stocastici 2° parte  
Didattica
- Date (Anno Accademico 2013-2014)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
[professore a contratto]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121  
Università  
Corso di turbolenza e dispersione 2° parte  
Didattica
- Date (Anno Accademico 2012-2013)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
[professore a contratto]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121  
Università  
Corso di turbolenza e dispersione 2° parte  
Didattica
- Date (Anno Accademico 2011-2012)  
[professore a contratto]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (aprile 2010 – gennaio 2011 )
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Anno Accademico 2009-2010)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (luglio 2008 – marzo 2010 )
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Anno Accademico 2008-2009)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Anno Accademico 2007-2008)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Dicembre 2005 – luglio 2008 )
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Aprile 2005 – luglio 2005 )

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Corso di turbolenza e dispersione 2° parte  
Didattica

[Assegnista di Ricerca]  
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Corso Fiume 4, 10133, Torino  
Ricerca Pubblica  
Ricercatore

Sviluppo di algoritmi modellistici per la simulazione a scala locale e microscala con ostacoli del trasporto turbolento e dispersione di emissioni a jet con effetto densità

[professore a contratto]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Corso di turbolenza e dispersione 2° parte  
Didattica

[Assegnista di Ricerca]  
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Corso Fiume 4, 10133, Torino  
Ricerca Pubblica  
Ricercatore

Studio della dispersione di idrogeno da fuoriuscite accidentali con un modello di dispersione Lagrangiano a particelle

[professore a contratto]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Corso di turbolenza e dispersione 2° parte  
Didattica

[professore a contratto]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Meteorologia e dispersione degli inquinanti (B)  
Didattica

[Assegnista di Ricerca]  
Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Ricercatore  
Studio modellistico e sperimentale della turbolenza atmosferica e della dispersione di inquinanti in ambiente urbano

[Contratto di prestazione d'opera]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (settembre 2004 – ottobre 2004)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (luglio 2002 – settembre 2002)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Ricercatore

Contratto di prestazione d'opera per lo studio dell'interazione aria-mare con modelli meteorologici

[Contratto di prestazione d'opera]

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Ricercatore

Contratto di prestazione d'opera per lo sviluppo di modelli stocastici a due particelle in condizioni omogenee

[Contratto di prestazione d'opera]

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro  
via Teresa Michel, 11, 15121

Università  
Ricercatore

Contratto di prestazione d'opera per lo sviluppo di un modello per la dispersione di inquinanti in atmosfera e per la previsione delle fluttuazioni di concentrazione

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (ottobre 2002 – gennaio 2006)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Date (aprile 2002)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
  - Date (luglio 1994)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

[Dottorato di Ricerca in Fisica]  
Università degli Studi di Torino

Fisica dei fluidi, fisica dell'atmosfera, processi stocastici, turbolenza, dispersione atmosferica, modelli Monte Carlo  
Dottore di Ricerca

[Laurea in Fisica 110/110 Lode]  
Università degli Studi di Torino

[Maturità Scientifica 60/60]  
Liceo Scientifico Antonio Rosmini

## 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 [eccellente]
- Capacità di scrittura [eccellente]
- Capacità di espressione orale [eccellente]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[ Sviluppo di modelli Lagrangiani a particelle per lo studio della dispersione atmosferica  
Studio del campo di concentrazione e delle fluttuazioni di concentrazione dei traccianti passivi  
Studio della dispersione di gas densi e a due fasi.  
Studio degli spettri e delle funzioni di correlazione in calma di vento. ]

PATENTE O PATENTI Patente B di Guida