



## Luca Demurtas

**Nazionalità:** Italiana

 (+39) 3472779177

**Data di nascita:** 29/03/1990

**Sesso:** Maschile

 **Indirizzo e-mail:** [luca.demurtas@unimore.it](mailto:luca.demurtas@unimore.it)

 **Sito web:** <https://www.linkedin.com/in/luca-demurtas-1990>

 **Skype :** l.demurtas2

 **Indirizzo :** Viale Repubblica 22, 09034 VILLASOR (Italia)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**PhD Student in "Models and Methods for Material and Environmental Sciences"**

**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia** [ 01/11/2020 – Attuale ]

**Indirizzo:** Modena (Italia)

Project Title "Sedimentary architecture and evolution of the central Po Plain through integrated stratigraphic and petrographic analyses"

**Laurea Magistrale in Geologia e Territorio con voto 110/110 con Lode**

**Alma Mater Studiorum, Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali** [ 10/2015 – 15/03/2018 ]

**Indirizzo:** Bologna (Italia)

**Livello EQF :** Livello 7 EQF

**Laurea in Scienze Geologiche con voto 109/110**

**Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche** [ 10/2011 – 23/07/2015 ]

**Indirizzo:** Cagliari (Italia)

**Livello EQF :** Livello 6 EQF

**Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente naturale ed agrario**

**Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi Elmas"** [ 02/2010 – 30/09/2011 ]

**Indirizzo:** Elmas (Italia)

**Livello EQF :** Livello 4 EQF

**Diploma di Perito Agrario**

**Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi Elmas"** [ 09/2004 – 06/07/2009 ]

**Indirizzo:** Elmas (Italia)

**Livello EQF :** Livello 4 EQF

Indirizzo Ambientale

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Data general interpretation (MBES/SSS/SBP/MAG) technician

**Lighthouse SpA** [ 03/02/2020 – 30/04/2020 ]

**Indirizzo:** Zola Predosa (BO) (Italia)

Lavoro principalmente d'ufficio le cui principali attività svolte sono state:

- revisioni video Pipeline
- aggiornamento report

Il lavoro sul campo si è limitato al supporto all'installazione di un sistema Multi-Beam e ai relativi software di acquisizione ed elaborazione dati (GUI, Qinsy, Qimera).

### Tecnico responsabile di squadra

**Geosec S.r.L.** [ 03/07/2019 – 31/12/2019 ]

**Indirizzo:** Parma (Italia)

Preposto sul campo in cantieri situati in tutta Italia e all'estero, riguardanti la stabilizzazione del terreno di fondazione tramite resine espandenti e micropali.

Principali attività e responsabilità:

- gestione della squadra operativa (generalmente due operai)
- compilazione dei verbali di apertura e chiusura con la committenza
- esecuzione di indagine tomografica elettrica (realizzazione dello stendimento, acquisizione ed elaborazione dei dati)
- esecuzione di prove penetrometriche
- scelta dei punti di iniezione
- interpretazione dei dati
- compilazione del report e dell'elaborato grafico di cantiere

## Geologo tirocinante

**3000 s.r.l. (ex Ecosurvey s.r.l.)** [ 24/01/2019 – 30/06/2019 ]

**Indirizzo:** Bologna (Italia)

Monitoraggio attività di bonifica del sottosuolo (terreni e acque sotterranee)

- Elaborazione dati
- Programmazione attività di campo
- Campionamento acque (sotterranee e superficiali) e suolo
- Esecuzione trattamenti chimici acque sotterranee
- Manutenzione impianti di bonifica

## Studente tirocinante

**CNR - ISMAR sede di Bologna** [ 03/05/2017 – 07/06/2017 ]

**Indirizzo:** Bologna (Italia)

- Analisi di stratigrafia sismica e stratigrafia sequenziale. Caratterizzazione di superfici stratigrafiche e generazione di mappe di superfici e mappe di spessori dei litosomi della successione pleistocenica depositata in centro Adriatico tramite il software Petrel
- Analisi di dettaglio di carote prelevate in centro Adriatico

## Studente Tirocinante

**Università degli Studi di Cagliari** [ 04/2015 – 06/2015 ]

**Città:** Cagliari

**Paese:** Italia

- Analisi dell'affioramento, campionatura e realizzazione di sezioni sottili da calcari silicizzati permiani del bacino di Perdasdefogu.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre:

**italiano**

**inglese**

ASCOLTO: B1 LETTURA: B1 SCRITTURA: B1

PRODUZIONE ORALE: B1 INTERAZIONE ORALE: B1

## COMPETENZE DIGITALI

---

**Buona conoscenza dei software QGIS e ArcGIS / Buona padronanza nell'utilizzo del pacchetto Microsoft Office / ERTlab 2 / Illustrator / Corel Draw / Petrel**

## PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: **B**

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

### Competenze professionali

- Buone capacità di analisi stratigrafiche, stratigrafiche sequenziali e sedimentologiche
- Predisposizione al lavoro sul campo e buone capacità di rilevamento geologico e geomorfologico
- Buone capacità di analisi geomorfologiche da remoto in ambiente GIS
- Conoscenza delle metodologie di campionamento delle matrici ambientali e della normativa di riferimento
- Ottima capacità di esecuzione della tomografia elettrica (collocazione stendimento - acquisizione dati - analisi dati)

## CONVEGNI

---

### Convegni

- **Claudia Beatrice Mosangini, Marco Pagano, Luca Demurtas (2019)**, Groundwater remediation for the reduction of the liabilities

Poster presentato a 'Ecomondo - The green technology Expo (24a edizione)'

- **Dr. Veronica Rossi, Prof. Alessandro Amorosi, Dr. Monica Bini, Dr. Marco Cacciari, Dr. Bruno Campo, Dr. Luca Demurtas, Dr. Serena Giacomelli, Prof. Giovanni Sarti (2019)**, Lateral variability in depositional processes and coastal configuration during the Holocene Arno Delta evolution

Presentazione orale al "34th IAS Meeting of Sedimentology"

- Partecipazione al XXII Convegno GEOSSED (sezione geologia del sedimentario della SGI) - 2015

## ABILITAZIONI E CERTIFICAZIONI

---

### Abilitazione alla Professione di Geologo

[ 22/11/2018 ]

Università degli Studi di Cagliari

### Certificazione Corso Preposto

[ 18/12/2019 ]

### Certificazione Corso di formazione dei lavoratori: formazione specifica a rischio medio

[ 29/03/2019 ]

### Certificazione Corso di sicurezza Modulo 2 - Formazione specifica Sicurezza e Salute (parte I)

[ 18/01/2019 ]

### Certificazione Corso di sicurezza Modulo 1 - Formazione generale Sicurezza e Salute

[ 13/11/2016 ]

## SUMMER SCHOOL

---

### Summer School

01/09/2014 - 06/09/2014

VII Scuola di Vulcanologia AIV (Città di Bolsena)

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

---

### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.