

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FEDERICA PORTA**
Indirizzo **VIA ALDO MORO 16, 42020 ALBINEA (RE)**
Telefono **3391030235**
E-mail [**fedegiuli@alice.it**](mailto:fedegiuli@alice.it)

Nazionalità Italiana

Data e luogo di nascita 21 DICEMBRE 1987, REGGIO EMILIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Ottobre 2009 a Settembre 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
Corso di Laurea Magistrale in Matematica
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Laurea Magistrale in Matematica con votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi: "Approcci duali alla ricostruzione di immagini mediante variazione totale".
Relatore: Prof. Luca Zanni
- Da Ottobre 2006 a Ottobre 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
Corso di Laurea Triennale in Matematica
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Laurea Triennale in Matematica con votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi: "Approssimazione di un problema differenziale legato al calcolo di onde gravitazionali".
Relatore: Prof. Daniele Funaro
- Da Settembre 2001 a Giugno 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
Scuola superiore
Liceo Classico "Ludovico Ariosto" di Reggio Emilia
Diploma di maturità con votazione 100/100

**CAPACITÀ E
COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

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

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA

**CAPACITÀ E
COMPETENZE TECNICHE
INFORMATICHE**

Conoscenza ottima linguaggio **MATLAB**.

Conoscenza molto buona linguaggio **C**.

Conoscenza buona linguaggio **FORTRAN 90**.

Per tutti i linguaggi di programmazione capacità di analisi e di sviluppo di algoritmi avanzati e abilità di sviluppo e testing di applicazioni reali.

Conoscenza delle principali tecniche della programmazione parallela per la risoluzione di problemi di base del calcolo scientifico.

Queste competenze sono state acquisite durante gli studi universitari nei corsi di Calcolo numerico, Analisi Numerica A, Analisi Numerica B, Ottimizzazione numerica, Informatica Generale I, Informatica Generale II, Programmazione II e Calcolo Parallelo.