



# Curriculum Vitæ

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome  
Data di nascita  
Codice fiscale  
Indirizzo  
Cellulare  
E-Mail  
PGP

DE LEO Martino

12 Settembre 1989

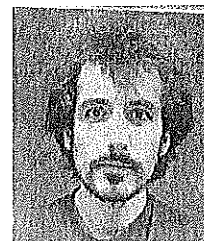
DLE MTN 89P12 G 752 G

via XXIV Maggio 90, Pisa 56126 (PI) - Italy

(+39) 320 634 6580

deleo@mail.dm.unipi.it

8D08 E1EA 20FA 1644 1768 BD67 A5D3 4840 2EC2 CF33



## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Posizione attuale

Laureando Magistrale in Matematica – Curriculum *Didattico*, Università di Pisa, Università di Firenze.

13/03/15

Laurea Triennale in Matematica (classe L-35) tesi dal titolo “*Crittografia Post-Quantistica: schemi basati su reticoli*” 104/110, Università di Pisa.

04/07/08

Diploma di Perito Informatico, progetti dal titolo “*Un algoritmo adattivo di Intelligenza Artificiale*” e “*I.A. applicata al bucket-problem*” 100/100, ITIS–LST “T.Sarrocchi” Siena.

## Interessi scientifici

Matematica–Fisica

Didattica della matematica, tecnologia della didattica, topologia algebrica, algebra commutativa, calcolabilità e complessità, crittografia, meccanica quantistica, meccanica celeste. Sistemi complessi, analisi dati, elaborazione dei segnali.

Altre discipline

Sociologia e pedagogia, linguaggi naturali e linguistica, filosofia del linguaggio, pragmatica della comunicazione.

### Seminari

Giugno 2019

Una analisi storica dei contributi algebrici di François Viète

Aprile 2016

Una unità didattica sull'integrale definito usando le ICT

Novembre 2014

Un confronto di alcune matrici companion

Settembre 2014

Sperimentazione numerica di un metodo per l'approssimazione simultanea degli zeri di un polinomio

Settembre 2014

Analisi numerica di un'equazione matriciale quadratica

Luglio 2014

Sul grado di Lefschetz

Luglio 2012

Un algoritmo di analisi e ricerca di comunità in grafi scale-free

## ESPERIENZA LAVORATIVA

14 Ottobre 2019 – 15

Giugno 2020

Servizio di doposcuola e attività didattiche integrative rivolto alle persone sorde presso Azienda Pubblica di Servizi alla Persona –struttura “Pendola”, Siena

Giugno 2016 – Agosto

2019

Attività di tutorato, didattiche–integrative, propedeutiche e di recupero per Matematica e Fisica rivolte a studenti e studentesse della Scuola Secondaria di Primo grado, Secondaria di Secondo grado, Università (attività lavorativa autonoma).

07 Marzo – 10 Giugno

2016

Attività di tutorato, didattiche–integrative, propedeutiche e di recupero (ex L.170/2003) per il corso “Analisi Matematica II e Complementi di Analisi Matematica” presso Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, Università di Pisa.

Settembre – Novembre

2012

Progettazione e attività didattica per i precorsi rivolti agli iscritti al primo anno presso Dipartimento di Matematica, Università di Pisa.

2009–2011

2008–2019

Marzo 2008 – Settembre  
2009

Settembre–Novembre  
2008

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>

Inglese

Spagnolo

LIS

Certificazioni linguistiche  
(vedasi allegati)

Inglese  
LIS

## COMPETENZE PERSONALI

Competenze informatiche

Competenze comunicative e relazionali

Altre competenze

Web design: produzione, hosting e manutenzione piattaforme web dinamiche con database (attività lavorativa autonoma).

Apicoltura biodinamica in produzione e sperimentazione presso Azienda Agricola "il Santo", loc. Podere Lecchetto, Monticiano 53115 (SI).

Attività didattica volontaria per le materie scientifiche, nell'ambito del progetto "Ripetizioni gratuite" dell'U.D.S. Siena rivolto a studentesse e studenti della Scuola Secondaria di Secondo grado presso ARCI Amistade, via Cecco Angiolieri 51, Siena 53100 (SI).

Didattica del corso "Sistemistica e amministrazione di reti con GNU/Linux" presso ARCI Amistade, via Cecco Angiolieri 51, Siena 53100 (SI).

### Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare
A2	Livello elementare	n.d.		A2	Livello elementare	n.d.		n.d.	

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

ESOL/Cambridge B1  
UniPI-CLI 0/sens.

Padronanza completa dei sistemi operativi Windows™ e GNU/Linux con lunga esperienza di utilizzo in ambito sistemistico e scientifico. Conoscenza avanzata dei linguaggi C/C++, Python, ML (Ocaml) per la produzione di software; Octave, MATLAB®, Fortran90, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, R, GNUPlot, Maxima per la sperimentazione scientifica; Geogebra e Moodle per la didattica. Lunga esperienza in produzione, sviluppo web e mantenimento lato server (linguaggi HTML, PHP, JavaScript; no CMS). Esperienza nell'elaborazione grafica 2D, 3D e vettoriale (GIMP, InkScape, Blender) per scopi promozionali, artistici e didattici.

Ottime capacità di comunicazione personale e di esposizione in pubblico; adattabilità a vari contesti ed esigenze di produzione scritta, relazione orale, dibattito, presentazione. Lunga esperienza nel coordinamento e svolgimento di attività collettive ed organizzazione di eventi. Ottima disposizione al lavoro di gruppo, all'ascolto, alla risoluzione dei conflitti e alla costruzione di soluzioni collettive per le difficoltà di ordine psicologico e sociale.

Ottime capacità tecniche, esperienza pregressa nella installazione e manutenzione di impianti elettrici civili e industriali. Esperienza pluriennale nella progettazione, costruzione e manutenzione di infrastrutture di rete sia cablate che wireless, sia su piccola scala (mesh-networks cittadine) che grande scala (VPN e tunneling Italia-Spagna-Slovenia-Olanda). Lunga esperienza nell'allestimento e nell'organizzazione tecnica e nella coordinazione artistica di eventi culturali (concerti e festival, mostre ed installazioni artistiche, proiezioni).

## DICHIARAZIONE PRIVACY

Consenso

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento (CV) in base all'art.13 del D. Lgs. 196/2003 per le sole finalità di selezione lavorativa e contestualmente alla posizione in riferimento alla quale il documento stesso è stato consegnato.

Non autorizzo la trasmissione a soggetti terzi per fini diversi dall'adempimento degli obblighi contrattuali e normativi.