



## INFORMAZIONI PERSONALI

### Lorenzo Mugnai

Indirizzo Via G. Amendola a Incisa, 26, Figline e Incisa Val d'Arno (FI), 50063, Italia

Data di Nascita 12 Settembre 1989

Nazionalità italiana

Telefoni +39 392 0379493

055 8336090

Email [mugnailorenzo@yahoo.it](mailto:mugnailorenzo@yahoo.it)

PEC [lorenzo.mugnai1@mpspec.it](mailto:lorenzo.mugnai1@mpspec.it)

Google Hangouts & Skype [lorenzomugnai09@gmail.com](mailto:lorenzomugnai09@gmail.com) Altri contatti [linkedin](#)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Trascrittore di discorso (Novembre 2017)

Fondazione per il Premio Internazionale Balzan ([web page](#))

Responsabile per la trascrizione della lectio magistralis del Prof. F. Halzen per la pubblicazione annuale della fondazione.

### Custode e manutentore (Luglio – Agosto 2015)

"Discovery Yukon Lodging", km 1818 Alaska Highway, Yukon, Canada ([web page](#))

Le mie responsabilità includevano:

- Esplorare la foresta;
- Costruire nuovi sentieri;
- Manutenzione generale (fare giardinaggio, dipingere, costruire staccionate ed edifici, riparazioni minori...)
- Seguire le tracce di grandi animali, soprattutto alci, orsi e grizzly.

### Personal trainer (part-time) (Sett. 2009 – Giugno 2010)

"Tra Corpo e mente" Palestra, Reggello (FI)

Le mie responsabilità includevano:

- Corsi di ginnastica posturale per adolescenti e preadolescenti;
- Assistenza al body building;
- Corsi di allenamento a corpo libero;
- Assistenza alla riabilitazione fisica

## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

### PhD in Astronomy, Astrophysics and Space Science (2018 – presente)

Università "La Sapienza" di Roma

Vincitore di Borsa.

### 24 CFU – Percorso di formazione Insegnanti (Giugno – Luglio 2018)

Università "La Sapienza" di Roma

Formazione per l'insegnamento che prevede un totale di 24 crediti universitari collezionati in esami riguardanti psicologia, pedagogia, antropologia e didattica.

### Corso di formazione professionale per programmatore .NET (Marzo 2018)

Finanziato da Forma.Temp, ospitato da Eustema spa

Programmazione a oggetti in C#

Sviluppo di applicazioni: HTML5, CSS 3, Javascript, LINQ to SQL, Entity Data Framework, ASP.NET MVC

### Laurea Magistrale in Astronomia e Astrofisica (2015 – 2017)

Università "La Sapienza" di Roma

Titolo della Tesi: "*Near-Infrared multiband photometry of WASP-103b, a Hot Jupiter orbiting around a F type main-sequence star*". Una ricerca in collaborazione con le università di Keele, Cardiff e Tokyo, usando i dati della camera SIRIUS del telescopio IRSF al SAAO.

Relatore: Enzo Pascale.

Voto finale: 110 cum Laude /110

### Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica (2008 – 2014)

Università degli Studi di Firenze

Titolo della Tesi: "Optical and scanning electron microscopy analysis of spinels produced on extraterrestrial materials during simulation experiments of meteorite's entry into the atmosphere". Lavoro in collaborazione con il Museo di Storia Naturale dell'Università di Siena, il dip. di Astrofisica dell'Università degli Studi di Pisa e svolto presso i Laboratori di Scienze della Terra dell'Università di Firenze e i Laboratori Nazionali di Frascati INFN.

Relatore: Emanuele Pace.

### Corso di formazione online: "Learn to Program: The Fundamentals" (Agosto – Ottobre 2013)

Università degli studi di Toronto

Fondamentali e applicazioni del linguaggio Python.

### Corso di formazione online: "Statistics: Making sense of data" (Aprile – Maggio 2013)

Università degli studi di Toronto

Analisi statistica dei dati.

### Maturità Scientifica (2008)

Liceo Scientifico PNI, ISIS G. Vasari, Figline Valdarno

## CAPACITÀ PERSONALI

Madre lingua Italiano

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1

IELTS – British Council; License: 16IT003014MUJL264A; September 2016; Overall Band Score: 7,5

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

### Capacità di comunicazione

Ottime capacità di comunicazione, ottenute grazie al mio lavoro di scrittore di romanzi durante eventi, come le presentazioni di libri (scuole, librerie, biblioteche, televisioni...).

Abilità di insegnamento ottenute durante la mia esperienza come addestratore di Croce Rossa.

### Capacità organizzative/manageriali

Capace di motivare e guidare una squadra di oltre 10 persone.

Capace di prendere in fretta forti decisioni, come richiesto dal mio lavoro come Presidente di Seggio elettorale (dal 2015 ad oggi).

Capace di organizzare incontri, presentazioni, eventi pubblici come richiesto dal mio lavoro da scrittore.

Capacità logistiche acquisite lavorando in eventi al pubblico collegate al progetto *Enigma Live Game* (fino a 150 partecipanti)

### Capacità professionali

Capacità di lavorare in squadra e a distanza acquisita durante il lavoro di Tesi Magistrale in collaborazione con colleghi e ricercatori da Inghilterra e Giappone.

#### Capace di eseguire analisi in laboratorio quali

- Analisi al microscopio a scansione di elettroni EDS (capacità acquisita durante il tirocinio presso i laboratori nazionali di Frascati INFN)
- Analisi di fluorescenza ai raggi X (capacità acquisita durante il tirocinio presso IAPS-INAF a Roma)

- Analisi di Spettroscopia Raman (capacità acquisita durante il tirocinio presso i Laboratori di Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Firenze)

## Capacità digitali

AUTO- VALUTAZIONE				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient User	Proficient User	Independent User	Independent User	Proficient User

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Ottimo uso di Python (oltre 25.000 linee), Fortran90, IDL, LateX, MatLab, Octave, Bash, Fish, Zemax, C, C# e OfficeSuite.  
 Conoscenza professionale del Framework .NET, mirata allo sviluppo di applicazioni business (ASP.NET, MVC, HTML 5, CSS 3, Javascript, Bootstrap, jquery, LINQ, SQL, Razor).  
 Ottima conoscenza del sistema operativo Linux (desktop e server) e delle sue differenti distribuzioni (Ubuntu, Fedora, Mint, Debian) e di Windows.  
 Utilizzatore indipendente dei software di controllo versione e lavoro condiviso (git, Visual Studio, PyCharm).  
 Ottimo utilizzatore di programmi di editing testuale e impaginazione, grazie al lavoro di scrittore.

## Altre capacità

Scrittura creativa.

Suonare la chitarra.

Capacità di sopravvivenza e adattamento, acquisite durante il mio lavoro come manutentore, esploratore e cacciatore di orsi e grandi animali presso il Discovery Yukon Lodging nello Yukon, Canada (2015) ([www.discoveryyukon.com/](http://www.discoveryyukon.com/)).

## Patente di guida B

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

### Pubblicazioni Scientifiche

- E. Pascale et al. 2018, *The ARIEL space mission*, SPIE Proceedings Vol. 10698, 12 Luglio 2018, [/doi.org/10.1117/12.2311838](https://doi.org/10.1117/12.2311838)

**Associazioni** Membro di *Ariel Science Team* ([ariel-spacemission.eu/](http://ariel-spacemission.eu/)) da Aprile 2018

**Conferenze** Oratore presso Ariel Consortium Meeting (8-10 Maggio 2018): *Effects of intra/pixel morphology on AIRS noise budget*.

### Libri pubblicati

*I figli di El*. L. Mugnai. Bibliotheka edizioni (Gennaio 2018) ISBN 9788869343858;

*Il Cammino dei Draghi. L'alba della Guerra*. L. Mugnai, L. Righi. Polistampa Edizioni (Aprile 2010) ISBN 9788856300390;

*Il Cammino dei Draghi. Ali di Pietra*. L. Mugnai, L. Righi. Polistampa Edizioni (Aprile 2009) ISBN 9788856300239.

### Progetti

*Enigma live game - La caccia al tesoro digitale per smartphone*. ([www.enigmalivegame.it](http://www.enigmalivegame.it)) . Responsabile amministrazione, di immagine, social manager e creatore di contenuti (2016 – presente).

*Gotta Tech Em All- blog di guide tecnologiche* ([gottatechemall.blogspot.it/](http://gottatechemall.blogspot.it/)). Creatore di contenuti e scrittore (2014 – 2016).

**Certificati** *Primo soccorso*, con esperienza da operatore di soccorso in ambulanza per la Croce Rossa Italiana (2006-2012).

**Volontariato** *Croce Rossa Italiana* (2006-2012), ho prestato servizio come soccorritore in ambulanza, divulgatore, istruttore e simulatore.

### Altro

Presidente di seggio elettorale nel comune di residenza, a seguito di nomina dal Tribunale di Firenze (2015 - presente).

Membro dello staff per il *Fifteenth Marcel Grossmann Meeting - MG15* (1-7 Luglio 2018, Rome); [WebSite](#)

## ALLEGATI

---

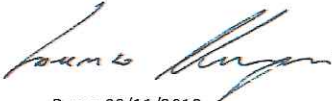
- Lista degli esami sostenuti durante la Laurea Magistrale, con votazioni
- Raccolta di copie dei certificati sopracitati
- Certificato di Laurea Magistrale
- Certificato di Laurea Triennale
- Certificato di carriera attestante l'ammissione al corso di Dottorato

---

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Mugnai Lorenzo, nato a Montevarchi (AR) il 12/09/1989, c.f. MGNLNZ89P12F656V, residente a Figline e Incisa Valdarno in via G. Amendola a Incisa n.26, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate in questo curriculum vitae e negli allegati elencati al suo interno, corrispondono a verità:

Il sottoscritto Lorenzo Mugnai, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati personali consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati.



Roma 09/11/2018