



**Europass
Curriculum Vitae**

Email edoardo.alaimo@unipa.it

Esperienze lavorative

Data	Dal 01/11/2022 (corrente)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Università degli studi di Palermo
Tipo di azienda o settore	Ambito universitario.
Lavoro o posizione ricoperti	Studente di Dottorato
Data	Dal 16/09/2021 fino al 21/10/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo, Via Gian Filippo Ingrassia 31, 90123 Palermo PA
Tipo di azienda o settore	Ambito universitario.
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio curriculare universitario in ambito di analisi e strumentazione per l'astrofisica.
Data	Dal 15/05/2019 fino al 03/06/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Sicilia - Struttura Territoriale Palermo, Via Nairobi, 4, 90129 Palermo PA
Tipo di azienda o settore	Ambito universitario.
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio curriculare universitario in ambito di fisica ambientale e tecnica acustica.

Istruzione

Data	Ottobre 2019 – Luglio 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Fisica (classe LM-17 – Classe delle lauree magistrali in Fisica – 2 anni)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Università degli studi di Palermo
Data	Ottobre 2016 – Febbraio 2020 (Titolo conseguito in data 17/03/2020)
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Fisiche (classe L-30 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie fisiche – 3 anni)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Università degli studi di Palermo

Data Settembre 2011 – Luglio 2016 (Titolo conseguito in data 09/07/2016)

Titolo della qualifica rilasciata **Maturità scientifica**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione Liceo Scientifico Statale "E. Basile"

Formazione

Data 20-24 Giugno 2022

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione Scuola a tema del CNRS "Athena School: the Universe in the era of spatially resolved high-resolution X-ray spectroscopy" presso Hotel Mercure, Saint Georges a Toulouse (FR).

Data 5-8 Ottobre 2021

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione Corso breve "Linear models for time series analysis" tenuto al dipartimento di Ingegneria all'Università degli Studi di Palermo dal Prof. Dimitris Kugiumtzis, per un totale di 12 ore.

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue:

Inglese
Autovalutazione
Livello europeo ()*

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

() Common European Framework of Reference for Languages*

Patente di Guida Categoria B (più di tre anni di esperienza nella guida)

- Capacità e competenze sociali
- Eccellenti competenze di esposizione e produzione di elaborati maturate nel corso della carriera universitaria durante la realizzazione di molteplici presentazioni e relazioni.
 - Eccellente abilità nella stesura di rapporti tecnici.
 - Eccellente adattabilità sia in attività di presenza che telematicamente, per la frequentazione assidua di spazi sociali, come anche per la partecipazione dal 2019 al Comitato Locale di Palermo AISF (Associazione Italiana Studenti di Fisica).
 - Ottime capacità relazionali anche in lingua inglese, sia per la frequentazione di corsi mirati che per le esperienze all'estero effettuate durante l'università ed il liceo.
- Capacità e competenze organizzative
- Ottima capacità di pianificazione del lavoro e degli obiettivi.
 - Ottima attitudine a lavorare in squadra, per la partecipazione a molti laboratori svolti in gruppo.

Capacità e competenze tecniche	<p>Esperienze maturate durante la carriera universitaria, le esperienze di laboratorio e durante la stesura della tesi di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formazione nell'utilizzo di spettrofotometri UV-Vis-IR e FT-IR per l'esecuzione di misure di trasmittanza di campioni di filtri a film sottile nanometrici • Sviluppo di modelli e scrittura di script (in linguaggio Python o C) per l'analisi dei dati di esperimenti di X-ray Absorption Spectroscopy (XAS), X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), e di Spettroscopia UV-Vis-IR, nell'ambito di caratterizzazione di campioni nanometrici di poliimide, alluminio e/o carbon nanotubes (CNT) per applicazioni come filtri in missioni spaziali.
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows. Buona conoscenza del sistema operativo Linux. • Ottima conoscenza dei software: <ul style="list-style-type: none"> - Pacchetti Office (Microsoft Office, Open Office) e Google Apps - Browser web (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla, Opera) • Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C e Python. Basilare conoscenza di MATLAB. • Ottima conoscenza di LaTeX per la produzione di documenti, sia con Overleaf che con TeXstudio. • Ottima padronanza del software di visualizzazione ed analisi dati OriginPro (2018+), buone conoscenze di altri software di analisi dati Fityk, SciDAVis, Excel. • Ottima conoscenza di software di teleconferenza: Zoom, Skype, Microsoft Teams, Google Meet, per la condivisione di contenuti didattici.
	<p>Partecipazione a progetti Erasmus+:</p> <p>Nel merito del progetto Erasmus+, ho partecipato a due scambi culturali internazionali per la tematica del "Ecological Citizen of Europe":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 13 al 17 Aprile 2015 al Šolski center Slovenske Konjice - Zreče a Slovenske Konjice, Slovenia (SI) • Dal 5 al 9 Ottobre 2015 al XLIX Liceum z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Johanna Wolfganga Goethego a Varsavia, Polonia (PL)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

The undersigned is aware that, pursuant to art. 26 of Law 15/68, and Articles. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, false statements, falsified acts and use of false acts are punishable under the Penal Code and special laws. Moreover, the undersigned authorizes the processing of personal data, in accordance with the provisions of Law 675/96 of 31 December 1996.

Data/Date 20/02/2024

FIRMA / SIGNATURE

Edoardo Alaimo