



Alice Anastasi

Data di nascita: 18/02/2002 | **Luogo di nascita:** Messina, Italia | **Nazionalità:** Italiana |

Numero di telefono: (+39) 3420546280 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

aliceanastasi2002@gmail.com |

Indirizzo: Regina Margherita, 57, 98121, MESSINA, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Sono una laureata in Fisica con un Master in Esposizione alle Radiazioni e grazie alla mia esperienza riesco a combinare competenze tecniche avanzate e solide basi teoriche a una spiccata attitudine alla proattività e all'innovazione. Ho esperienza di leadership educativa maturata in anni di volontariato come Capo Scout, il che mi ha insegnato a guidare gruppi, progettare percorsi e gestire responsabilità. Sono autrice di una pubblicazione su Physics Education e relatrice in eventi istituzionali promossi dall'Università di Messina. Possiedo una curiosità innata che mi spinge a cercare continuamente nuove sfide in cui sperimentarmi e contribuire con uno sguardo nuovo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2024 – ATTUALE Messina

LAUREA MAGISTRALE IN PHYSICS - CURRICULUM FISICA NUCLEARE E PARTICELLARE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA Università degli Studi di Messina

Sito Internet <https://www.unime.it/> | **Campo di studio** Fisica | **Livello EQF** Livello 7 EQF

04/2024 – 10/2025 Italia

MASTER DI PRIMO LIVELLO IN ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI. Università Telematica Pegaso

Sito Internet <https://www.unipegaso.it/> | **Campo di studio** Diagnostica e tecnologia medica, Fisica | **Livello EQF** Livello 6 EQF

10/2020 – 03/2024 Messina, Italia

LAUREA TRIENNALE IN FISICA Università degli Studi di Messina

- **Sviluppo Software Scientifico in C++:** Progettazione e implementazione di due routine per la simulazione dell'interazione particella-materia, sfruttando i framework *ROOT* e *KaliVeda*.
- **Simulazione e Modellistica Fisica:** Applicazione di modelli teorici (es. formula di Bethe) per il calcolo del range e della perdita di energia (stopping power) di ioni pesanti (12C, 14N, 16O) in materiali come Silicio, Csl(Tl) e Mylar.
- **Analisi Dati e Validazione:** Analisi quantitativa dei risultati di simulazione e loro *confronto critico con dati sperimentali* del rivelatore FARCOS, validando l'affidabilità dei codici sviluppati.
- **Competenze in Fisica Nucleare Sperimentale:** Conoscenza delle tecniche di rivelazione ($\Delta E-E$, Pulse Shape Discrimination, Time-of-Flight) e del funzionamento di rivelatori a semiconduttore (DSSSD) e scintillatori.

Sito Internet <https://www.unime.it/> | **Campo di studio** Fisica | **Voto finale** 101/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tipo di crediti CFU | **Numero di crediti** 180 | **Tesi** Studio della perdita di energia di ioni pesanti in scintillatori e rivelatori DSSSD

09/2015 – 06/2020 Messina

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "Archimede"

Voto finale 100/100 | **Livello EQF** Livello 4 EQF

PUBBLICAZIONI

2025

Gamification and climate changes: a challenge in Minecraft Education Edition

Articolo pubblicato su rivista peer-reviewed. Il mio contributo si è concentrato sulla **validazione scientifica del modello**, curando la proporzionalità tra i valori di gioco e i dati reali per riflettere la complessità del compromesso tra produzione energetica e sostenibilità ambientale.

Zappalà A., Anastasi A., Segreto A., Marrara S. and Vasi S., 2025 Phys. Educ. 60 045027

Autori: Andrea Zappalà, Alice Anastasi, Antonio Segreto, Sonia Marrara, Sebastiano Vasi | **Nome della pubblicazione:** Physics Education | **Volume, numero, pagine:** Volume 60, Number 4, pag 13 | **Editore:** IOP Publishing

● CONFERENZE E SEMINARI

10/02/2025 Messina

Tavola Rotonda "Scienza: sostantivo femminile" - Università di Messina

Selezionata come una delle tre ricercatrici rappresentanti dell'Ateneo per dialogare con la Rettrice, Prof.ssa Giovanna Spadari, in occasione della Settimana Nazionale delle Discipline STEM.

- **Ruolo:** Relatrice, portando la mia testimonianza come giovane donna nel campo della Fisica.
- **Contesto:** Evento istituzionale di punta, volto a promuovere le carriere femminili in ambito STEM e a contrastare il gender gap.
- **Impatto:** Discussione pubblica sulle sfide e le opportunità per le donne nella scienza, di fronte a una platea di studenti e rappresentanti dell'Università.

Link <https://www.unime.it/notizie/stem-unime-la-scienza-e-donna>

27/09/2024 Messina

Divulgatrice Scientifica - Midnight 2024

Presentazione, insieme al mio gruppo di ricerca, del mio progetto di ricerca e divulgazione scientifica sul cambiamento climatico, "MIFTCraft: Eroi del Clima", in occasione dell'evento internazionale di divulgazione scientifica Midnight.

- **Ruolo:** Autrice e relatrice del progetto.
- **Attività:** Divulgazione dei contenuti scientifici all'evento Midnight e successiva replica dell'intervento in un workshop per studenti del Liceo Scientifico e Linguistico "Caminiti-Trimarchi" di Giardini Naxos (Me).

Link <https://mednight.eu/activities/miftcraft-eroi-del-clima/?lang=it>

2024 - 2025 Messina

Membro del comitato organizzativo - Giornata internazionale della luce

Ruolo attivo nell'organizzazione e nella conduzione della giornata internazionale della luce e dell'ottica.

- **Pianificazione:** Collaborazione nella definizione del programma, nella selezione degli interventi e nella gestione logistica delle due edizioni.
- **Coordinamento:** Gestione dei relatori e moderazione delle sessioni in veste di Chair durante l'evento, sia nel 2024 che nel 2025.
- **Risultato:** Contributo alla crescita e al successo di un evento divulgativo di rilevanza per il dipartimento e il territorio.

Link <https://light012d.unime.it/>

● VOLONTARIATO

10/2022 - ATTUALE Messina

AGESCI - Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani

In quanto capo scout AGESCI sono responsabile della progettazione e della conduzione del percorso educativo annuale per un'unità di ragazzi (che vanno dagli 8 ai 19 anni circa), ruolo che mi ha permesso di sviluppare e applicare competenze di leadership in contesti complessi.

- **Educazione e Gestione di Gruppo:** guida educativa, motivazione e coordinamento di un gruppo di ragazzi e del team di adulti di riferimento.
- **Progettazione Educativa:** ideazione e strutturazione di attività educative e ricreative volte alla crescita personale e di gruppo.
- **Responsabilità Amministrative:** In qualità di Tesoriere di Gruppo, mi occupo della gestione del budget e della rendicontazione del bilancio annuale.
- **Problem Solving e Mediazione:** Gestione delle dinamiche relazionali all'interno del gruppo e con le famiglie, in un'ottica di ascolto e risoluzione costruttiva.

Organizzatrice volontaria - Midnight 2025

Supporto operativo puntuale nella fase finale di allestimento dell'evento di divulgazione scientifica internazionale. Mi sono occupata principalmente della gestione di aspetti logistici e del coordinamento con i partecipanti in un contesto dinamico e ad alta pressione, fornendo anche insight per le ultime piccole sistemazioni dell'evento.

● RETI E AFFILIAZIONI

09/2024 – ATTUALE Messina

Presidente - EPS YoungMinds Messina

Chapter dell'organizzazione giovanile della Società Europea di Fisica (European Physical Society - EPS)

Responsabile della guida strategica e operativa del chapter locale. Mi occupo di coordinare un team per la divulgazione della cultura scientifica e la creazione di un network tra giovani fisici attraverso l'organizzazione di eventi, seminari e iniziative di divulgazione.

● CERTIFICAZIONI

Fondazione ORTYGIA, 18/06/2025

Young Women Empowerment Program (YEP) - VI Edizione

Programma di mentorship senior della durata di 6 mesi, finalizzato allo sviluppo di hard e soft skill e competenze trasversali. Attraverso incontri mensili one-to-one, ho affinato le mie capacità di progettazione professionale, culminate in un **colloquio di lavoro con il team Sparkle di TIM**.

Modalità di apprendimento: Online

Link <https://www.ortygiabs.org/it/news/yep-ledizione-20242025-e-promossa-da-fondazione-ortygia-intesa-sanpaolo-e-deloitte>

PERCORSO DI ECCELLENZA NELLE SCIENZE (PES) , 23/02/2021

SUPERAMENTO ESAME DEL CORSO DI: "DLgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori"

Formazione specialistica sulla normativa nazionale in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Testo Unico D.Lgs. 81/2008). Il corso ha fornito le conoscenze di base per operare in sicurezza in ambienti di laboratorio, con particolare riferimento alla valutazione dei rischi e alle procedure operative.

Modalità di apprendimento: Online

● ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

12/2020 – 03/2024 Università degli Studi di Messina

Rappresentante degli Studenti - Dipartimento MIFT

- Interfaccia diretta tra il corpo studentesco e i docenti/consiglio di dipartimento, grazie alla commissione paritetica.
- Partecipazione attiva ai consigli di dipartimento per discutere temi didattici e organizzativi.

12/2020 – 03/2024 Messina

Rappresentante degli Studenti - Corso Triennale in Fisica

- Interfaccia tra il corpo studentesco e i docenti.
- Gestione della risoluzione di problematiche didattiche e organizzative, mediando tra le esigenze degli studenti e le direttive di facoltà.

09/2018 – 06/2020 Messina

Rappresentante di classe - Liceo Scientifico "Archimede"

- Primissima esperienza di rappresentanza, ruolo in cui ho sviluppato le basi della mediazione e della comunicazione efficace.
- Gestione di piccole problematiche organizzative e con il corpo docenti, primo approccio alla responsabilità verso un gruppo.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

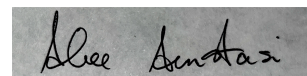
Patente di guida: AM

Patente di guida: B

| 31/05/2021 – 31/05/2032

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina , 20/10/2025



Alice Anastasi