



Obiettivo Professionale

Vorrei poter applicare le conoscenze acquisite durante gli studi lavorando nell'ambito della fisica sperimentale delle particelle e astroparticelle



ISTRUZIONE

DOTTORATO
2023 - 2026

STUDI IN CORSO
 **Università di Genova**

Università degli Studi di GENOVA

Facoltà: Fisica

Dottorato di ricerca in fisica e nanoscienze

Data presunta di conseguimento: 2026

LAUREA MAGISTRALE
2021 - 2023

TITOLO CERTIFICATO
 **Università di Genova**

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento di Fisica

FISICA

indirizzo: fisica delle interazioni fondamentali
LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica

Titolo della tesi: STUDIO DELLA SENSIBILITA' DEL TELESCOPIO KM3NET-ARCA A SORGENTI DI NEUTRINI AD ALTA ENERGIA |
Materia: FISICA SPERIMENTALE | Relatore: MATTEO SANGUINETI

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 18/10/2023

LAUREA

2018 - 2022

TITOLO CERTIFICATO
 **Università di Genova**

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento di Fisica

FISICA

L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche

Titolo della tesi: REAZIONI DI FUSIONE TERMONUCLEARE NELLE STELLE | Relatore: MARINA PUTTI

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 25/03/2022

MATURITÀ SCIENTIFICA

GENOVA

2018

Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Statale Leonardo Da Vinci, GENOVA (GE)

Voto Diploma: **100/100**

Tipo Diploma: **diploma italiano**

Tipo Scuola: **statale**



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**RIPETIZIONI DI
MATEMATICA E FISICA
IN CONTO PROPRIO**

GENOVA (GE)
09/2018 - OGGI

Principali attività e responsabilità: ripetizioni di matematica e fisica per studenti di scuola superiore e universitari

Attività svolta come: lavoro senza contratto/non regolamentari

**SUPPORTO ALLA
DIDATTICA UNIVERSITARIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA**

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: Svolgimento di esercitazioni di supporto all'insegnamento di FISICA GENERALE - MODULO A e B del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (8720 L-9).

Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato |

Area aziendale: risorse umane, formazione

✉ marti.marc2000@gmail.com

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE
OTTIMA

C1	C1	C1	C1	C1
----	----	----	----	----

SPAGNOLO
DISCRETA

B1	B1	B1	B1	B1
----	----	----	----	----

COMPETENZE DIGITALI

DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Utente **avanzato**

Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**

Creazione di contenuti digitali **Utente avanzato**

Sicurezza **Utente avanzato**

Risolvere problemi **Utente avanzato**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: **SI** /
Dottorato di ricerca

OCCUPAZIONE DESIDERATA: **Fisico**

GENOVA (GE)
09/2023 - 07/2024

ALLENATRICE SPORTIVA
S.S. TRIONFO LIGURE
A.S.D

GENOVA (GE)
09/2021 - 06/2023

Principali attività e responsabilità: gestione e conduzione di attività di avviamento all'atletica leggera per ragazzi:
- pianificazione delle sessioni di allenamento
- insegnamento delle abilità atletiche fondamentali
- supervisione delle competizioni
- monitoraggio delle prestazioni e dello sviluppo individuali.
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato

ANIMATRICE SCIENTIFICA
FESTIVAL DELLA SCIENZA
DI GENOVA

GENOVA (GE)
10/2019 - 11/2019

Principali attività e responsabilità: animazione di mostra/laboratorio durante il festival
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì
Lavoro durante gli studi: Sì



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2024

Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio basso
Università degli Studi di GENOVA

2022 - 2023

ISTRUTTORE (1° livello tecnico federale) di Atletica Leggera
Federazione Italiana di Atletica Leggera (FIDAL)
Durata: 8 mesi

CORSO DI FORMAZIONE
2018

Basic Life Support - Defibrillation (BLS-D)
Croce Rossa Italiana (CRI)
Autorizzazione DAE (uso del defibrillatore automatico esterno) N° 2494/2018
Ultimo aggiornamento 07/12/2019

CORSO DI FORMAZIONE
2018

Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro
Università degli Studi di GENOVA



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese Diploma in English Language (grade 6 - CEFR level B1.2), Trinity College London (UK), 21 Lug 2017 , **Livello europeo B1**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Suite da ufficio: Microsoft Office (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi numerica: LabVIEW (Intermedio) , LTspice (Intermedio) , MATLAB (Avanzato) | **Analisi Statistica:** ROOT (Avanzato) , SciDavis (Intermedio) , SciPy (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: LaTeX (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato) , C++ (Avanzato) , MATLAB (Avanzato) , Python (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: Linux (Avanzato) , Microsoft Windows (Avanzato)

CERTIFICAZIONI ICT

MATLAB Onramp MathWorks, 2020
MATLAB Fundamentals MathWorks, 2020
Introduction to Symbolic Math with MATLAB MathWorks, 2020
Solving Nonlinear Equations with MATLAB MathWorks, 2020



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

REGNO UNITO
2017

Iniziativa personale (Study vacation at the University of Bath)
Luogo: **Bath (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
Diploma di lingua inglese di livello B1.2 conseguito nell'ambito di questa esperienza



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA
01/09/2024

KM3NeT Astronomy face-to-face Meeting, Kalamata (GR)
"Event selection and direction error for KM3NeT/ARCA neutrino alerts" (talk)

CONFERENZA
01/08/2024

International School of Nonequilibrium Phenomena - 6th Course: Astroparticle Physics, Dark Matter and High Energy Physics, Erice (IT)
"The KM3NeT neutrino telescope and its Real-Time Analysis framework" (talk)

CONFERENZA
01/04/2024

KM3NeT Astronomy face-to-face Meeting, Granada (ES)
"Compute direction containment circles for KM3NeT neutrino alerts" (talk)



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

S. Aiello, A. Albert, M. Alshamsi, S. A. Garre, Z. Aly, A. Ambrosone, F. Ameli, M. Andre, E. Androutsou, M. Anguita, et al., "Differential Sensitivity of the KM3NeT/ARCA detector to a diffuse neutrino flux and to point-like source emission: Exploring the case of the Starburst Galaxies"
Rivista: *Astroparticle Physics*, vol. 162, p. 102990

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

S. Aiello, A. Albert, M. Alshamsi, S. A. Garre, A. Ambrosone, F. Ameli, M. Andre, E. Androutsou, M. Anguita, L. Aphetche, et al., "Search for neutrino emission from GRB 221009A using the KM3NeT ARCA and ORCA detectors"
Rivista: *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, vol. 2024, no. 08, p. 006

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

S. Aiello, A. Albert, M. Alshamsi, S. Alves Garre, A. Ambrosone, F. Ameli, M. Andre, E. Androutsou, M. Anguita, et al., "Atmospheric muons measured with the KM3NeT detectors in comparison with updated numeric predictions"
Rivista: *The European Physical Journal C*, vol. 84, no. 7, p. 696

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

S. Aiello, A. Albert, S. A. Garre, Z. Aly, A. Ambrosone, F. Ameli, M. Andre, E. Androutsou, M. Anguita, L. Aphetche, et al., "Searches for neutrino counterparts of gravitational waves from the LIGO/Virgo third observing run with KM3NeT"
Rivista: *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, vol. 2024, no. 04, p. 026

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

"Prospects for combined analyses of hadronic emission from gamma-ray sources in the Milky Way with CTA and KM3NeT"
Rivista: *The European Physical Journal C*, vol. 84, no. 2, p. 112

ARTICOLO SU RIVISTA
2024

S. Aiello, A. Albert, S. A. Garre, Z. Aly, A. Ambrosone, F. Ameli, M. André, E. Androutsou, M. Anghinolfi, M. Anguita, et al., "Embedded software of the KM3NeT central logic board"
Rivista: *Computer Physics Communications*, vol. 296, p. 109036

ATTI DI CONVEGNI
2024

D. Fortescue, G. de Wasseige, J. Mauro, and P. Coyle, "Art and Astrophysics in Conversation with KM3NeT Deep in the Mediterranean Sea"
Raccolta: *Contributions of KM3NeT to ICRC2023*, p. 294



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Amante dello sport in generale. Ho praticato atletica leggera a livello agonistico in passato.