

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ISABELLA MEREU

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Dal Settembre 2023

Fermi-LAT experiment, NASA

Ricerca scientifica

Flare Advocate coordinator

Coordinatore del gruppo di monitoraggio dati giornalieri dell'esperimento Fermi-LAT facente capo alla NASA, il ruolo prevede oltre al coordinamento, il mantenimento e lo sviluppo del codice di analisi dati e la creazione di linee guida e tutorial.

Dal 01/09/2022

IIS Giordano Bruno Perugia – via Mario Angelucci,1 – 06129 Perugia

Scuola Secondaria di Secondo Grado - MIM

Docente a tempo indeterminato

Docente classe di concorso A027, coordinatore di classe, tutor PCTO

Dal 01/05/2022 al 31/08/2022

Campus "Leonardo da Vinci Umbertide" – via Tusicum – 06019 Umbertide PG

Scuola Secondaria di Secondo Grado - MIM

Docente a tempo indeterminato

Docente classe di concorso A027

Dal 01/05/2019 al 30/04/2022

INFN .- Sezione di Perugia, Via Alessandro Pascoli , 23c, 06123 Perugia PG

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – Ente pubblico nazionale di ricerca vigilato dal MUR

Assegnista di Ricerca

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

• *Tipo di azienda o settore*

• *Tipo di impiego*

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

• *Tipo di azienda o settore*

• *Tipo di impiego*

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

• *Tipo di azienda o settore*

• *Tipo di impiego*

• *Principali mansioni e responsabilità*

“Sviluppo di nuove metodologie di ricerca dei transienti dai dati di Fermi-LAT e CTA (Cherenkov Telescope Array)”

Membro della collaborazione Fermi-LAT e associato INFN

Dal 15/12/2016 al 30/04/2019

Università degli Studi di Perugia, Piazza Università, 1, 06123 Perugia PG

Università Statale Italiana

Assegnista di Ricerca

“Studio e rivelazione di nuove sorgenti variabili extragalattiche nel cielo gamma con i dati del satellite Fermi”

Membro della collaborazione Fermi-LAT e associato INFN

Dal Giugno 2014 al Dicembre 2016

MIUR

Scuola Secondaria di Primo e Secondo Grado

Docente a tempo determinato

Docente classe di concorso A027, A028, A040, A041, commissario esami di Stato

Dal 01/11/2010 al 22/04/2014, dal 15/12/2016 al 30/04/2022, dal 01/05/2023

INFN .- Sezione di Perugia, Via Alessandro Pascoli , 23c, 06123 Perugia PG

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – Ente pubblico nazionale di ricerca vigilato dal MUR

Associato INFN

PhD dal 2010 al 2014

Assegnista di Ricerca dal 2016 al 2022

Coordinamento dell'attività scientifica Flare Advocate della collaborazione Fermi-LAT dal 2023

Attività di revisore di articoli: *The Astrophysical Journal*: 2021

Publicazioni e Posters (vedi *Elenco_tutte_publicazioni.pdf* in allegato):

- 25 Pubblicazioni su giornali internazionali (ApJ, ApJS, Nature Astron., Science, PRL, MNRAS, J. Chem. Phys., Annalen der Physik)
- 33 ATels (The Astronomers Telegram)
- 6 Conference proceedings
- 3 Posters presentati a conferenze internazionali

Componente del comitato organizzativo locale di convegni:

- First Perugia Gravi-Gamma Workshop, Perugia, Italia, 16-18 Maggio 2019
- Second Gravi-Gamma Workshop, Virtuale, 23-25 Giugno 2021

Partecipazione a Convegni e Workshops:

- Fermi collaboration meetings
- AMS02 collaboration meetings
- ICRC: 33RD INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, RIO DE JANEIRO, 2-9 Luglio 2013
- Sexten Workshop 2017, Gamma Ray Astrophysics with CTA, Sexten Center for Astrophysics, Sesto Sexten (BZ) Italia, 24-28 Luglio, 2017
- Eighth International Fermi Symposium, Baltimore, USA, 14-19 Ottobre, 2018
- First CTA Science Symposium, Bologna, Italia, 6-9 Maggio 2019
- First Perugia Gravi Wave Workshop, Perugia, Italia, 16-18 Maggio 2019
- Sexten Workshop 2019 - Multimessenger Data Analysis in the era of CTA Sexten Center for Astrophysics, Sesto-Sexten (BZ) Italy, 24-28 Giugno, 2019
- Ninth International Fermi Symposium, Virtuale, Johannesburg, South Africa, 12-17 Aprile 2021
- Second Gravi-Gamma Workshop, Virtuale, 23-25 Giugno 2021

- ICRC: 37TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, BERLIN, 12-23 Luglio 2021
- INTEGRAL: towards the third decade of X and Gamma ray observations, Santa Margherita di Pula, Sardegna (Italia), 11-15 Ottobre. INVITED SPEAKER
- International Symposium on Grids & Clouds 2022, 21 - 25 Marzo, 2022 online, Academia Sinica Computing Centre (ASGC), Taipei, Taiwan, Website: <https://indico4.twgrid.org/event/20/>

Attività di divulgazione, Terza missione:

- Progetto "Lauree Scientifiche" (2011-2013) •
- Attività in collaborazione col progetto "RETE!" (<https://percorsiconibambini.it/rete/>) 2020: Teatro di Fisica, Astrofisici in erba: Contiamo i fotoni del cielo
- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori (2017-2021): presentazione del progetto CTA, Il lato oscuro della luce, Teatro di Fisica, Una notte all'osservatorio
- Progetti con le scuole: Una notte all'osservatorio, Astrofisici in erba: Contiamo i fotoni del cielo, Esperimenti di Fisica per le scuole elementari
- Masterclass Fermi: 2018-2021

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

17/08/2021

USR Umbria

Insegnamento scuola secondaria di primo grado

Abilitazione all'insegnamento classe A028 – Matematica e Scienze

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

24/06/2021

USR Lazio

Insegnamento matematica e fisica scuola secondaria di secondo grado

Vincitore concorso e abilitazione all'insegnamento classe A027 – Matematica e Fisica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 25/11/2019 al 28/11/2019

Dipartimento di Fisica e Geologia – UNIPG

EOSC-Hub & INFN Trainig Course on HTCondor Elastic Clusters

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dal 19/11/2019 al 21/11/2019

Dipartimento di Fisica e Geologia – UNIPG

Corso di formazione INFN di Python

- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - *Qualifica conseguita*
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - *Qualifica conseguita*
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - *Qualifica conseguita*
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - *Qualifica conseguita*
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*
- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
 - *Qualifica conseguita*
 - *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*

04/10/2018

Università degli Studi di Perugia

Crediti universitari per l'accesso all'insegnamento

24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Dal 30/05/2017 al 09/06/2017

Fermi Collaboration – University of Delaware

Fermi Summer School 2017

Dal 23/11/2011 al 27/11/2011

Università del Salento - Lecce

MAPSES. *Methods of Analysis for Physics in Space, Earth and Sea.*

Dal 10/03/2011 al 11/03/2011

Angelantoni Industrie S.p.A. – Massa Martana (PG)

Corso di III livello per specialisti in prove ambientali simulate

Dal 01/11/2010 al 22/04/2014

Università degli Studi di Perugia

Astrofisica delle alte energie, membro della collaborazione AMS02,

Titolo tesi: "Measurement of the nuclear abundances in the cosmic rays with AMS 02 experiment"

Dottore di Ricerca in Fisica e Tecnologie Fisiche

Dal 01/10/2007 al 30/09/2010

Università degli studi di Perugia

Fisica della Materia

Titolo tesi: "Studio dell'effetto della diffusione sulla cinetica di polimerizzazione: il ruolo dell'arresto strutturale"

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea Specialistica in Fisica – voto 110/110

Dal 01/10/2004 al 04/10/2010

Università degli Studi di Perugia

Astrofisica

Titolo tesi: “Meccanismi di mescolamento diffusivo nelle fasi finali dell’evoluzione stellare”

Laurea Triennale in Fisica – voto 110/110

Dal 01/09/1999 al 09/07/2004

Liceo Scientifico Luigi Salvatorelli – Marsciano (PG)

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado – voto 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Coordinamento dell'attività di ricerca scientifica. Organizzazione del lavoro per obiettivi e in base alle scadenze prefissate. Stesura di programmi didattici e formativi.

Buona conoscenza di Python e Latex

Conoscenza di root analysis, c / c ++, bash

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office

Familiarità con html e Java

Operatore BLSD laico.

B

Il presente CV è stato redatto in conformità al D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27).
Sotto la mia personale responsabilità, dichiaro, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, in luogo delle relative certificazioni che quanto dichiarato sopra corrisponde al vero. La sottoscritta, inoltre, è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punita ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e che, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).
Autorizzo l'utilizzo dei miei dati in riferimento al trattamento dei dati personali, art. 13 Dgls 30/06/2003, n. 196.

Roma 11/05/2024

ISABELLA MEREU