

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Petralia Antonino**
Indirizzo(i)
Telefono(i)
E-mail **apetralia@astropa.unipa.it**
Cittadinanza **Italiana**
Data di nascita **16/10/1986**
Sesso **M**

Istruzione e formazione

Date **01/2014**
Titolo della qualifica rilasciata **Iscrizione al primo anno del corso di Dottorato XXIX ciclo in Scienze Fisiche**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice **Università degli Studi di Palermo**
Date **23/07/2013**
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in Fisica, titolo della tesi: "Riscaldamento della corona solare: analisi dati di componenti calde e modeling di flussi freddi".
Relatore: Prof. Fabio Reale. Voto di Laurea: 110/110 L e Menzione per il premio Gugino.**

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

Curriculum in Astrofisica

Nome e tipo
d'organizzazione erogatrice
dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Palermo

Date

15/09/2012-12/10/2012

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

Lavoro preparatorio alla tesi di Laurea Magistrale riguardo lo studio della corona solare presso il CfA-Center for Astrophysics, Cambridge, Massachusetts

Date

02/07/2012-13/07/2012

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

Partecipazione alla ventunesima edizione della scuola estiva di calcolo parallelo denominata "21th Summer School of PARALLEL COMPUTING", presso il Centro di Calcolo del CINECA, Casalecchio di Reno (BO)

Date

14/12/2010

Titolo della qualifica
rilasciata

Laurea Triennale in Scienze Fisiche, titolo della tesi: "Dinamica di plasma coronale".
Relatore: Prof. Fabio Reale. Voto di Laurea: 108/110.

Principali
tematiche/competenze
professionali possedute

Fisica generale. Tirocinio presso l'Osservatorio Astronomico di Palermo sullo sviluppo di un codice idrodinamico parallelo per plasmi astrofisici basato sull'uso delle librerie "Message Passing Interface" (MPI); tutor universitario: Prof. Giovanni Peres, tutor aziendale: Dr. Salvatore Orlando.

Nome e tipo
d'organizzazione erogatrice
dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Palermo

Date

07/2005

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "Stanislao Cannizzaro" di Palermo, con la votazione di 90/100.

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Comprensione

Parlato

Scritto

Livello europeo (*)

Ascolto

Lettura

Interazione
orale

Produzione
orale

Lingua

B2 Inglese

B2 Inglese

B2 Inglese

B2 Inglese

B2 Inglese

Lingua

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei principali sistemi operativi quali Windows, Linux e loro distribuzioni, acquisite durante i corsi di studi frequentati. Conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione C, C++, Fortran 90, acquisiti durante la carriera accademica. Conoscenza approfondita dei seguenti ambienti di programmazione: Interactive Data Language (IDL), Solar Software (SSW), Image Reduction and Analysis Facility (IRAF), acquisita durante il corso di studi e soprattutto, per gli ambienti IDL e SSW, durante l'esperienza svolta all'estero presso il CfA preparatoria alla tesi di Laurea Magistrale (Allegato1A).

Patente

Patente di guida per veicoli di categoria B

Ulteriori informazioni

Partecipazioni a congressi internazionali e pubblicazioni:

I risultati del lavoro di tesi della Laurea Magistrale sono stati presentati in due poster ad un workshop internazionale sugli archi

coronali (6th Coronal Loop Workshop, 25-27 Giugno 2013, LaRoche, Belgio) dai titoli:

- "Comparative analysis of emission measure in an active region: hot vs cool components", autori: A. Petralia, P. Testa, F. Reale;
- "MHD modeling of chromospheric flows injected in coronal loops", autori: A. Petralia, S. Orlando, F. Reale, J. A. Klimchuk;

Un articolo è stato sottomesso alla rivista "Astronomy and Astrophysics", dal titolo:

- "MHD modeling of coronal loops: injection of high-speed chromospheric flows", autori: A. Petralia, F. Reale, S. Orlando and J. A. Klimchuk

Un articolo è stato pubblicato sulla rivista "Astronomy and Astrophysics", dal titolo:

- "Thermal structure of hot non-flaring corona from Hinode/EIS", autori: A. Petralia, F. Reale, P. Testa and G. Del Zanna;

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.

Palermo, 08/07/2014

NOME E COGNOME (FIRMA)


