

# Curriculum Vitae Europass

## Irene Milillo

### Istruzione e formazione

Date	01/12/2012 – 17/04/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in Calcolo Scientifico
Titolo della tesi	<i>Gli spettri di Arakawa</i>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	-Analisi Numerica -Modelli Numerici per il Clima -Fluidodinamica Computazionale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma La Sapienza p.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	01/11/2006– 31/03/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Fisica
Titolo della tesi	<i>Linear and non-linear effects in structure formation</i>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	-Astrofisica Relativistica -Cosmologia -Risoluzione numerica mediante software matematici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma Tor Vergata via della Ricerca Scientifica, 1, 00133 Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	01/10/2007 - 11/06/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Doctor of Philosophy (dottorato in cotutela con l'Università Tor Vergata)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Cosmologia
Titolo della tesi	<i>Linear and non-linear effects in structure formation</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Institute of Cosmology and Gravitation (University of Portsmouth) Portsmouth (Regno Unito)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	01/10/1998 - 29/09/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
Titolo della tesi	<i>On the dynamic of a particle with inner structure into a Kaluza-Klein theory</i>
Principali tematiche/competenza	Generale

professionali possedute	-Matematica, informatica, statistica, ottica, fisica applicata, laboratorio. Professionale -Relatività Generale -Astrofisica -Fisica Teorica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma La Sapienza p.le Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5
Date	10/1993 - 06/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Espressione italiana, discipline umanistiche, matematica, scienze fisiche e naturali, inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale F. Borromini Piazza Piazza O. da Pordenone, 00145 Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 4

### **Borse di studio e assegni di ricerca**

Date	01/01/21015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Assegno di ricerca Presso ENEA - Centro Ricerche Casaccia, Via Anguillarese, 301 - 00123 ROMA
Tematica	Studio, analisi tecnica preliminare e calibrazione di schemi numerici nell'ambito di simulazioni climatiche regionali e globali
Date	01/11/21013 - 01/12/2014
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Borsa di Studio Presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e Aereospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza" in collaborazione con L'ENEA di Casaccia
Tematica	Variabilità atmosferica alla mesoscala dei modelli climatici ad alta risoluzione a scala regionale
Date	01/11/21011 - 01/11/2012
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Borse di Studio per ricerca all'estero "Angelo della Riccia". Presso "Institute of Cosmology and Gravitation", University of Portsmouth, UK

Tematica | Cosmologia: perturbazioni cosmologiche, modelli cosmologici non lineari.

Madrelingua(e) | **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A1	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

-Sistemi operativi: Windows e Linux.  
-Software per il calcolo scientifico: Matlab, Maple, Mathematica, Gnuplot  
-Programmazione: C++ , Fortran, parallelizzazione tramite MPI e OpenMP  
-Software editoria: pacchetto Office, Latex.  
-Software grafici: ToonBoom Studio ( animazione 2D)

Patente | B

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del dect. lgs. n.196 del 30/06/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura

