



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

Paliaga Marta

Indirizzo

Via Carlo Porta n 26, 90147, Palermo (PA). Italia

Telefono

Mobile 3276688130

E-mail

marta@paliaga.net

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

02/04/1991

Sesso

F

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Dottorato di ricerca

Esperienza professionale

Date

12/2013-02/2015

Lavoro o posizione ricoperti

Tutor di matematica sperimentale per il progetto: "Scuola dei compiti Torino"

Principali attività e responsabilità

Insegnamento della matematica sperimentale agli studenti della scuola secondaria di secondo grado mediante l'utilizzo della piattaforma di e-learning Moodle e del programma di calcolo simbolico Maple

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

Tipo di attività o settore

M-istruzione

Date

12/2012-06/2013

Lavoro o posizione ricoperti

Docente presso la scuola The Math-House

Principali attività e responsabilità

Insegnamento di matematica, fisica ed informatica agli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado.
Partecipazione ai corsi di formazione per tutor offerti dalla struttura per migliorare le proprie conoscenze e le capacità didattiche.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

The Math-House, Via Valderice,9- Palermo

Tipo di attività o settore

Istruzione

Date

15/12/2013 -20/06/2013

Lavoro o posizione ricoperti

Docente presso il centro Test Orientamento Università Lavoro (T.O.U.L.)

Principali attività e responsabilità

Insegnamento di matematica, fisica e logica rivolto a studenti della scuola secondaria di secondo grado per la preparazione ai test di accesso all'Università

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro T.O.U.L., Via Giacomo Cusmano,43-Palermo

Tipo di attività o settore

Istruzione

Istruzione e formazione

	Date	11/2015-
		Vincitrice borsa di Studio al XXXI ciclo della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica. Indirizzo: Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Palermo.
	Date	04/2015-07/2015
	Progetto	Vincitrice della borsa di studio "Erasmus Traineeship" presso l'Università di Osnabrueck, Germania
Principali tematiche/Competenze possedute		Modelli di popolazione <i>preda-predatore</i> Studio ed utilizzo di software in ambiente MATLAB e XPP Sviluppo del progetto di ricerca " <i>Mathematical Modeling of disease's spread in collaborative predators</i> ". Presentazione in lingua inglese del lavoro di ricerca condotto nell'ambito del progetto di ricerca " <i>Mathematical Modeling of disease's spread in collaborative predators</i> ". La presentazione è stata rivolta ai professori e dottorandi del dipartimento di Computer Science dell'Università di Osnabrueck.- Germania
	Date	20/10/2015
	Conferenza	Seminario: "A simple guide to use XPP" Presentazione in lingua inglese di un seminario sull'utilizzo del programma XPP, finalizzato all'analisi di sistemi dinamici. La presentazione è stata rivolta a dottorandi e professori del dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.
	Date	25-29/08/2014
	Conferenza	MPDE (Model for Population Dynamics and Ecology) 2014-Università degli Studi di Torino
Principali tematiche/Competenze possedute		Collaborazione all'organizzazione della conferenza internazionale MPDE tenutasi presso il Dipartimento di Matematica di Torino. Partecipazione a conferenze e seminari tenuti da dottorandi e professori di fama internazionale riguardanti lo studio di modelli matematici per l'analisi della dinamica delle popolazioni.
	Date	02/2014-06/2014
	Progetto	Progetto di Biomatematica - Università di Torino
Principali tematiche/Competenze possedute		Presentazione di un progetto di ricerca per lo studio di modelli matematici governati da equazioni differenziali ordinarie o alle derivate parziali. Analisi di un modello eco-epidemiologico discreto per lo studio del virus del CAEV negli allevamenti delle capre.
	Date	2013-2015
Titolo della qualifica rilasciata		Laurea Magistrale in Matematica (indirizzo Modellistico-Probabilistico) presso l'Università di Torino Voto 110/110 e LODE
Principali tematiche/competenze professionali possedute		Competenze in modelli deterministici o stocastici in grado di descrivere matematicamente fenomeni naturali, fisici, biologici o economici. Acquisizione di metodologie matematiche e numeriche utili per lo studio delle equazioni che regolano i modelli proposti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Dipartimento di Matematica, Giuseppe Peano. Università di Torino Luogo di conseguimento: Torino

Date

2009-2013

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Triennale in Matematica, università degli Studi di Palermo
Voto 110/110

Principali tematiche/Competenze professionali possedute

Ottime conoscenze nell'ambito della modellistica numerica, dell'analisi matematica, dell'algebra e della geometria
Buone conoscenze di calcolo delle probabilità ed analisi statistica
Buone conoscenze di fisica
Buone capacità di programmazione numerica in ambiente MATLAB e C

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

Università degli Studi di Palermo- Dipartimento di Matematica
Luogo di conseguimento: Palermo

Date

2004 - 2009

Titolo della qualifica rilasciata

Maturità scientifica

Voto: 100/100

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

Liceo scientifico Statale Galileo Galilei, Via Danimarca, 54, PALERMO

Luogo di conseguimento: Palermo

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Diploma scientifico di scuola superiore

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese**Tedesco**

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B2		B2		B2		B2
	A1		A1		A1		

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Svolgo attività di volontariato con la Comunità di Sant'Egidio.

Per quattro anni ho fatto doposcuola e organizzato attività ludiche per i bambini del quartiere del Capo di Palermo.

Ho fatto due mesi di volontariato in Malawi presso il centro nutrizionale di Blantyre, dove ogni giorno si organizzano delle attività ludiche di gruppo con i bambini del centro a cui viene distribuito il pranzo.

Ho preso parte alle attività del progetto Dream per la prevenzione dell'AIDS e dell'HV.

Da un anno mi occupo della distribuzione dei pasti per i senza tetto di Torino.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C e dei programmi Matlab, Maple e XPP.
Conoscenze di base del software statistico open source R.

Buona capacità di utilizzo della piattaforma E-moodle.

Buona conoscenza degli applicativi Microsoft, dei programmi Office, Geogebra e Cabri.

Capacità e competenze artistiche

Ho giocato a basket per 17 anni a livello agonistico nazionale.

Ho suonato il pianoforte per sei anni presso la scuola di musica SIEM. Ho una conoscenza di base della chitarra, del flauto e della dionica.

Patente

Patente A e B

Allegati

Lettera di Presentazione del Prof. F. M. Hilker, Università di Osnabrueck, Germania
Certificato presentazione seminario.

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marta Poloz', with a long horizontal stroke extending to the right.

Palermo 10/12/2015