

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) PALMA MASSIMILIANO

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Istruzione 23/03/2018

Dottorato di Ricerca (Ph.D) in "Earth Science and Fluid Mechanics" – XXX Ciclo  
Università degli studi di Trieste

Titolo della tesi: "Toward a coastal processing resolving ocean model – nesting  
LES-COAST and MITgcm"

Relatori: Prof. V. Armenio, Dott. G. Sannino

19/07/2013

Laurea Magistrale (110/110 con Lode) in SCIENZE AMBIENTALI, indirizzo  
"Ambiente Marino e Risorse".

Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' – Facoltà di SCIENZE E  
TECNOLOGIE

Tesi in Oceanografia Fisica dal titolo "Analisi della variabilità inter-annuale del  
Mare Mediterraneo (1958-2004) attraverso simulazioni numeriche."

Relatori: Prof.ssa G. Fusco, Dott. G. Sannino

22/02/2011

Laurea Triennale (110/110 con Lode) in SCIENZE AMBIENTALI  
Università degli Studi di Napoli 'Parthenope' – Facoltà di SCIENZE E  
TECNOLOGIE

Tesi in Oceanografia Fisica dal titolo "Studio delle masse d'acqua individuate nel  
Canale di Sicilia"

Relatori: Prof.ssa G. Fusco, Dott. Y. Cotroneo

03/02/2009 – 13/07/2009

Borsa di studio nell'ambito del programma ERASMUS presso "L'Universidade de  
Lisboa", Lisbona-Portogallo.

04/07/2005

Diploma di Maturità Scientifica (95/100) conseguito presso Il Liceo Scientifico "L.  
B. ALBERTI" di Napoli.

Esperienze formative e professionali 16/10/2019-31/12/2019

orsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo "Analisi di clima ondoso costiero",  
romossa dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell' Università  
olitecnico di Torino.

18/03/2019 – 30/04/2019

Contratto di collaborazione occasionale con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa). Oggetto del contratto: "Analisi dati fisici-oceanografici e supporto tecnico-operativo nell'ambito del progetto "TERNA CAPRI-SORRENTO" "

31/05/2018 – 31/12/2018

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con la società IEFLUIDS S.R.L per la "Realizzazione di un accoppiatore dinamico per modelli LES-COAST e ITgcm nell'ambito del progetto OperATE (Ocean Energy Resources Assessment for Maldives)" commissionato da ENEA.

25-26/10/2018

Partecipazione in qualità di "coach – esperto del settore" a "Climathon-Roma2018" organizzato da ENEA.

Il Climathon, iniziativa mondiale promossa dalla Climate-KIC, è il più importante hackathon per il clima.

02/2018; 05/2018

Attività di consulenza per la società di ingegneria ambientale "NATURA S.R.L" in merito alla "caratterizzazione correntometrica della colonna d'acqua" nel porto di Apoli.

19/9/2017 – 28/9/2017

Partecipazione al workshop "Academic English at the University of Trieste" presso l'Università di Trieste.

13/6/2017

Partecipazione al workshop "Come massimizzare l'impatto in Horizon 2020" presso Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, Roma

12/9/2016 – 16/9/2016

Partecipazione alla conferenza "41 CIESM Congress"; Kiel (Germania)

1/02/2016 – 3/02/2016

Partecipazione alla winter school "Modelling mixing and transport in lakes, harbors and estuaries" presso ICTP, Trieste

11/05/2015 – 13/05/2015

Partecipazione al corso "Introduction to Parallel Computing with MPI and OpenMp" presso Cineca, Milano

23/02/2015 – 25/02/2015

Partecipazione alla conferenza internazionale "Turbintermars 2015", ICTP-Trieste.

06/02/2014

Borsista presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (CNR-IAMC) nell'ambito del progetto di formazione denominato "OTTIMA – Oceanografia Operativa e Sicurezza"

04/03/2013 – 27/05/2013

Tirocinante presso il Laboratorio di Modellistica Climatica ed Impatti, dell'Unità Tecnica Modellistica Energetica Ambientale, ENEA - Centro Ricerche Casaccia.

19/04/2012 -20/04/2012

Educatore ambientale sui temi del riciclo degli imballaggi a base cellulosica in relazione al progetto "Riciclo Aperto-Impianti", Comieco-Baronissi (Sa).

16/11/2011 – 21/11/2011

Educatore ambientale sui temi del riciclo dei materiali a base cellulosica in relazione al progetto "Riciclo Aperto in Città", Comieco-Ancona.

28/10/2011 – 29/11/2011

Partecipazione al Convegno "Approcci multidisciplinari per lo studio dei processi e la mitigazione dei rischi dei sistemi marino-costieri" presso il Polo Nautico di Salerno.

12/05/2011 – 27/05/2011

Partecipazione alla Campagna Oceanografica IAMC\_MAGIC0511 svoltasi per conto dell'Istituto di Ricerca per l'Ambiente Marino Costiero del C.N.R., a bordo della N/O URANIA nei mari della Sardegna Occidentale.

01/11/2010 – 20/12/2010

Tirocinante presso il Centro Ricerche "Gaiola Onlus" dell' Area Marina Protetta Gaiola-Napoli.

26/11/2009 – 28/11/2009

Partecipazione alla Campagna Oceanografica di formazione organizzata dall'Università di Napoli Parthenope, a bordo della N/O UNIVERSITATIS.

09/06/2008 – 11/06/2008

Partecipazione allo "Stage di Ecologia Marina" svoltosi presso l'Area Marina Protetta Parco Sommerso di Gaiola.

05/05/2008 – 09/05/2008

Partecipazione al corso "Life Cycle Assessment for Sustainable Development and Industrial Production at Local and Regional Levels" tenuto presso l'Università di Napoli Parthenope.

01/05/2007 – 30/06/2007

Partecipazione al corso integrativo "Morfologia degli animali marini" con esercitazioni teorico-pratiche su organismi marini mantenuti vivi e conservati presso il Laboratorio di Acquariologia della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli.

#### Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese: Certificazione "British Council - Level B 2.2"  
Portoghese: Certificazione "Faculdade de Letras – Departamento de Lingua Universidade de Lisboa"

Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B 2.2	B 2.2	B 2.2	B 2.2	B 2.2
Portoghese	A.1	A.1	A.1	A.1	A.1

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

Capacità e competenze tecniche	Acquisizione, elaborazione ed analisi di dati meteo-oceanografici. Campionamento ed analisi di matrici ambientali.
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi: Windows, Linux, Unix Linguaggi di programmazione: Matlab, Fortran, NCAR Command Language (NCL), Interactive Data Language (IDL), PHP Hypertext Preprocessor. Linguaggi di programmazione parallela: MPI, OpenMP. Applicativi: Panoply, Tecplot, GiD, Surfer, QGIS, ArcGIS, Ocean Data View (ODV), Climate Data Operators (CDO), Grid Analysis and Display System (GrADS), General NOAA Operational Modeling Environment (GNOME), SeaWIFS Data Analysis System (SeaDAS), Calmet/Calpuff Modeling System, Gnuplot.
Capacità e competenze comunicative e sociali	Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di studio all'estero (Erasmus).  Buona capacità di comunicazione e organizzazione di eventi, maturata in qualità di membro promotore di convegni e seminari AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali).  Ottima capacità di lavorare in gruppo, mostrata nel corso della stesura di progetti (ENEA e CNR-IAMC) nei quali era indispensabile la collaborazione tra diverse figure professionali.
Capacità e competenze artistiche	Buona esperienza nell'organizzazione e gestione di eventi musicali, maturata durante l'attività di PR. Partecipazione al Corso Professionale per DJ, organizzato da Associazione (SMILE Campania) accreditata presso la Regione Campania.
Capacità e competenze sportive	Ottimo nuotatore grazie a numerosi anni di allenamento ed attività agonistica. Brevetto Internazionale FIPSAS/CMAS di sommozzatore-diver di I grado.
Patente	Patente auto categoria B.
Pubblicazioni scientifiche	M. Palma, R. Iacono, G. Sannino, A. Bargagli, A. Carillo, B.M. Fekete, E. Lombardi, E. Napolitano, G. Pisacane, M.V. Struglia: "Short-term, linear, and non-linear effects of the tides on the surface dynamics in a new, high-resolution model of the Mediterranean Sea circulation". <i>Ocean Dynamics</i> 70,935-963 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s10236-020-01364-6">https://doi.org/10.1007/s10236-020-01364-6</a>  G. Zanier, M. Palma, A. Petronio, F. Roman, V. Armenio: "Oil Spill scenarios in the Kotor bay: results from high resolution numerical simulations". <i>Journal of Marine Science and Engineering - J. Mar. Sci. Eng.</i> 7, 54; (2019)  G. Sannino, A. Carillo, G. Pisacane, M. Adani, M. Palma, C. Naranjo, M. Struglia: "Mediterranean model response to enhanced resolution at Gibraltar and tidal forcing". <i>J.Black Sea/Mediterranean Environment. Special Issue</i> : 41-47 (2015)
Proceedings	G. Sannino, A. Bargagli, A. Carillo, R. Iacono, E. Lombardi, E. Napolitano, M. Palma, G. Pisacane, M.V. Struglia: "A high-resolution operational system for the forecasting of sea state in the Mediterranean and the Black Sea for energy harvesting". 13 <sup>th</sup> EWTEC 2019 – 1-6/09/2019 Napoli

Altre Pubblicazioni	M. Palma, A. Carillo, E. Lombardi, G. Sannino: "Un sistema operativo per la previsione dell'energia da moto ondoso". GEOmedia n°6-2018
Presentazioni a congressi	<p>"A high-resolution, tide-including model of the Mediterranean Sea-Black Sea system"  Autori: M. Palma, R. Iacono, A. Bargagli, A. Carillo, E. Lombardi, E. Napolitano, G. Pisacane, G. Sannino, M. V. Struglia. JONSMOD2018 Conference, Firenze 17-19/10/2018</p> <p>"On the improvement of the simulated Mediterranean Sea inter-annual variability"  Autori: Gianmaria Sannino, Adriana Carillo, Giovanna Pisacane, Mario Adani, Massimiliano Palma, Cristina Naranjo. Presentato al "MedCLIVAR 2014 Conference", Ankara-Turkey 22-25/6/2014</p> <p>"Modeling the Mediterranean Sea interannual variability during 1958- 2004: general validation and analysis focused on the deep water formation events and the Eastern Mediterranean Transient."  Autori: Massimiliano Palma, Gianmaria Sannino, Adriana Carillo, Giannetta Fusco, Giovanni Liguori. XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia A.I.O.L. 23-27/09/2013</p>
Presentazione poster	<p>"Previsioni ad alta risoluzione della circolazione e dello stato del mare nel sistema di bacini Mediterraneo-Mar Nero"  Autori: Sannino, Gianmaria; Bargagli, Andrea; Carillo, Adriana; Iacono, Roberto; Lombardi, Emanuele; Napolitano, Ernesto; Palma, Massimiliano; Pisacane, Giovanna; Struglia, Maria Vittoria. I<sup>a</sup> Conferenza Nazionale sulle Previsioni Meteorologiche e climatiche – Bologna 17-18/06/2019</p> <p>"Mediterranean and Black Sea tidally forced ocean model: investigation of nonlinear effects of tides on the basin circulation"  Autori: Maria Vittoria Struglia, Andrea Bargagli, Adriana Carillo, Roberto Iacono, Ernesto Napolitano, Massimiliano Palma, Giovanna Pisacane, and Gianmaria Sannino  EGU 2019 – Vienna, Austria, 7-12 /04/2019</p> <p>"Use of Remote-Sensed Surface Currents for the Validation of a High-Resolution model of the Mediterranean Sea-Black Sea System"  Autori: Sannino, Gianmaria; Bargagli, Andrea; Carillo, Adriana; Iacono, Roberto; Lombardi, Emanuele; Napolitano, Ernesto; Palma, Massimiliano; Pisacane, Giovanna; Struglia, Maria Vittoria. World Ocean Circulation user consultation meeting 2019 – ESA-ESRIN, Frascati (Roma) 21-22/02/2019</p> <p>"Use of Satellite Data for the Validation of a High- Resolution Model of the Mediterranean Sea- Black Sea System"  Autori: Iacono, Roberto; Bargagli, Andrea; Carillo, Adriana; Lombardi, Emanuele; Napolitano, Ernesto; Palma, Massimiliano; Pisacane, Giovanna; Sannino, Gianmaria; Struglia, Maria Vittoria. MED2018 - ESA-ESRIN, Frascati (Roma) 11-12/12/2018</p>
Presentazioni su invito a congressi e workshop	<p>"Cambiamento Climatico - Che cos'e' il riscaldamento globale e perché va fermato".  Il Tavola Rotonda - "Cambiamento Climatico e rischio desertificazione".  Facoltà di Architettura – Università Sapienza. Roma 10/06/2019</p>

Le informazioni contenute nel presente Curriculum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci".

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n.196/2003 e successive modificazioni.