

CURRICULUM
VITAE DI



GIANNETTA FUSCO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIANNETTA FUSCO

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]

[REDACTED]

Nazionalità

[REDACTED]

Data di nascita

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Ruolo

Professore associato SC/SSD 04/A4 - GEO/12 "Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera"

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Centro Direzionale Isola C4 - 80143 Napoli

• Tipo di azienda o settore

Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

• Tipo di impiego

Docente nel settore scientifico disciplinare GEO/12 e Ricercatore nell'ambito del settore ERC PE10 "Earth system science: physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management" (PE10_2, PE10_3, PE10_8).

Principali mansioni e responsabilità

Professore titolare del corso di Climatologia (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione) e del corso di Meteorologia e Oceanografia (Laurea Triennale Professionalizzante in Conduzione del Mezzo Navale).

Svolge attività di ricerca sulle interazioni aria-mare e sulla formazione e diffusione di acque dense in ambiente polare, sull'analisi della variabilità termalina e climatica di aree mediterranee. A questa attività di ricerca ha affiancato tematiche legate sia allo studio delle interazioni tra i segnali climatici a grande scala e le caratteristiche fisiche meteo-oceanografiche, sia all'implementazione di algoritmi per la stima dello spessore del ghiaccio marino da misure telerilevate che gioca un ruolo determinante nelle interazioni aria-mare. Ha partecipato a varie spedizioni scientifiche nel Mare Mediterraneo e in Antartide.

Attività Didattica	
dal'A.A. 2018/2019 ad oggi	Docente di Meteorologia e Oceanografia (9 CFU), Laurea triennale professionalizzante in Conduzione del Mezzo Navale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
dal'A.A. 2013/2014 ad oggi	Docente di Climatologia (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2019/2020	Docente di Oceanografia Fisica, Master di II livello in "Meteorologia e Oceanografia Fisica", Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento
dal'A.A. 2007/08 all'A.A. 2014/2015	Docente di Oceanografia Polare (9 CFU), Laurea Triennale in Scienze Nautiche ed Aeronautiche e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dal'A.A. 2008/09 all'A.A. 2011/2012	Docente di Meteorologia e Oceanografia (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2011/12	Docente di Oceanografia (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2006/07	Docente di Misure Meteo-Oceanografiche (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2005/06	Docente di Oceanografia (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dal'A.A. 2008/09 all'A.A. 2010/2011	Docente di Oceanografia fisica (5 CFU) Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Messina.
A.A. 2008/09 e 2009/2010	Docente di Oceanografia fisica (3 CFU), Laurea in Biologia Marina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Palermo.
A.A. 2014/2015	Docente di Meteorologia e Oceanografia, TFA classe A056, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2013/14	Docente di Meteorologia e Oceanografia (3 CFU), PAS classe A056/A015, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2006/07	Docente di Laboratorio di strumentazione meteorologica – SICSI VII ciclo.
A.A. 2006/07	Docente del Corso di Storia della meteorologia – SICSI VII ciclo.
A.A. 2005/06	Docente di Laboratorio di strumentazione meteorologica – SICSI VI ciclo.
dal 2012 ad oggi	Referente per l'Orientamento del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.
dal 2014 ad oggi	Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.
dal 2017 ad oggi	Membro del Comitato di Indirizzo del corso di laurea di Scienze Nautiche, Aeronautiche e meteo-oceanografiche, Dipartimento di Scienze e Tecnologie.
dal 2012 al 2018	Referente per il Placement del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

dall'A.A. 2002/2003 ad oggi

Relatrice di 40 tesi di laurea.

Attività di Ricerca

dal 2012 al 2019

Responsabile:

- del progetto di ricerca: "Interocean exchange of Antarctic Intermediate Water in the Southern Hemisphere South of South Africa" MIUR-PNRA (2012-2015).
- dell'Unità Operativa 05 ULR-CoNISMa-UNIPARTHENOPE del progetto di ricerca "Funzionamento degli ecosistemi costieri in un Oceano Antartico in cambiamento (CEFA)" MIUR-PNRA (2014-16).
- dell'Unità Operativa 02 ULR-CoNISMa-UNIPARTHENOPE del progetto di ricerca "Biodiversità e funzionamento degli ecosistemi planctonici del Mare di Ross nell'Oceano Meridionale in cambiamento (P-Rose)" MIUR-PNRA (2016-18).
- dell'Unità Operativa 06 "Variabilità termalina di aree chiave della circolazione del Mar Mediterraneo occidentale" del S4-WP4-A1 - Progetto Bandiera RITMARE - MIUR (2012-17).

dal 2020

- dell'Unità Operativa 04 PARTHENOPE del progetto di ricerca "Monitoring DISsostichus mawsoni in sea-ice COVERed areas of the Ross Sea Region MPA bY low-impact technologies (DISCOVERY)" MIUR-PNRA (2019-21).

Componente dei seguenti progetti di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale:

- ACINO (Assessment of Coastal sea ice plaNkton cOmmunities: implications for ecosystems functioning), PNRA18 – MIUR
- DORA (Deployable Optics for Remote sensing Applications), Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- AEROMAT (Impiego di tecnologie, materiali, e modelli innovativi in ambito aeronautico), Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- ARES (Autonomous Robotics for the Extended Ship), Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- Fifth Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 5 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICONEXT), Luglio 2018 – Agosto 2019
- Fourth Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 4 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICONEXT), Luglio 2017 – Luglio 2018
- Third Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 3 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories, (JERICONEXT), Settembre 2016 – Aprile 2017
- Second Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 2 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICO), Giugno – Settembre 2015
- Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICO), Giugno – Settembre 2014
- PAUN (Parco Archeologico Urbano di Napoli) - POR Campania FESR 2014/2020 O.S. 1.2
- EnviroNET – POR Campania FESR 2007/2013 O.O. 2.1

- Multiplatform Observations and Modelling in a sector of the Antarctic circumpolar current (MOMA) – PNRA16 MIUR
- ROSS Sea Mesoscale Experiment (ROME), PNRA13 MIUR
- Southern Ocean observing CHokepoints: Italian Contribution (SOCHIC), PNRA MIUR
- WAVEGLIDER 2012 “Progettazione e realizzazione di una campagna di misure oceanografiche con l'utilizzo di Wave Glider nel Mar Tirreno e nel Golfo di Napoli”
- TerraNovaBay Research Experiment (T-Rex) – PNRA MIUR
- Marine Observatory in the Ross Sea (MORSea) – PNRA MIUR
- Ruolo del settore Atlantico dell'Oceano Australe nel sequestro di CO2 (CANOPO), PNRA MIUR
- Climatic Long-term Interaction for the Mass-balance in Antarctica (CLIMA), PNRA MIUR
- Mediterranean network to Assess and upgrade Monitoring and forecasting Activity (MAMA) - EU FP5
- ADRIatic sea integrated Coastal areaS and river basin Management system pilot project (ADRISCOSM) - MATTM
- Mediterranean Forecasting System Towards Environmental Predictions (MFSTEP) - EU FP5
- Mediterranean Forecasting System Pilot Project (MFSPP) - EU FP4

Maggio 2015

Visiting research scientist presso la Columbia University di New York, Division of Ocean and Climate Physics del Lamont-Doherty Earth Observatory.

Settembre 2017

Visiting professor/scientist presso lo Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in:

- | | |
|------|--|
| 2009 | Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse, Università degli Studi di Messina, Ciclo: XXV - Durata: 3 anni |
| 2010 | Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse, Università degli Studi di Messina, Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni |
| 2011 | Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse, Università degli Studi di Messina, Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni |
| 2012 | Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse, Università degli Studi di Messina, Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni |
| 2013 | Scienze Applicate al Mare, all'Ambiente e al Territorio, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni |
| 2019 | Fenomeni E RISchi Ambientali, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Ciclo: XXXV - Durata: 3 anni |
| 2020 | Fenomeni E RISchi Ambientali, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Ciclo: XXXVI - Durata: 3 anni |

Relatrice di 8 tesi di dottorato dei seguenti collegi dei Dottorati di Ricerca in:

- Scienze della Terra, Ambientali e Polari, Università degli Studi di Siena
- Scienze Polari, Università degli Studi di Siena

- Scienze Ambientali: ambiente marino e risorse, Università degli Studi di Messina
- Fenomeni e Rischi Ambientali, Università degli Studi di Napoli Parthenope

Attività di Consulenza

DAL 2010 AL 2020

Consulenza scientifica del piano di monitoraggio ambientale relativo all'interconnessione delle Isole campane alla Rete di Trasmissione Nazionale, collegamento in corrente alternata a 150 kV, tratta nuova SE di Sorrento - SE Capri.

Consulenza scientifica del piano di monitoraggio ambientale nell'area marina interessata alla realizzazione dell'elettrodotto 150kw – Nuova Stazione Elettrica Capri – CP Torre Annunziata Centro.

Supporto alle attività di indagine e consulenza in merito al servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza riferite alle attività convenzionate tra TERNA spa e CoNISMa riguardante “Collegamento Sottomarino HVDC Sardegna – Penisola Italiana. Servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Contratto di lavoro a progetto con l'AMRA SCARL nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione con il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) DGRME (n. 2367) per l'elaborazione del progetto “Monitoraggio di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi, MISE-ARGO”.

Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale con la LANDE SRL finalizzata alle seguenti attività:

“Validazione dei dati acquisiti nel corso delle attività svolte per il monitoraggio ambientale in fase Ante Operam della componente 'ambiente marino' e relative sub componenti nell'ambito della progettazione e realizzazione dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia”.

Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) finalizzato alle seguenti attività:

Coadiuvare il responsabile scientifico nel coordinamento della progettazione di studi, attività di indagine e consulenza in merito al servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza riferite alle attività convenzionate tra TERNA spa e CoNISMa riguardante “Collegamento Sottomarino. Verifica di ottemperanza per le attività di Monitoraggio ambientale del collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) - Continente (Latina)”.

Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) finalizzato alle seguenti attività:

Coadiuvare il responsabile scientifico nel coordinamento della progettazione di studi, attività di indagine e consulenza in merito al servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza riferite alle attività convenzionate tra TERNA spa e CoNISMa riguardante “Collegamento Sottomarino. Verifica di ottemperanza per le attività di Monitoraggio ambientale del collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) - Continente (Latina)”.

ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

Giugno 2003-Febbraio 2005

Ricercatrice in ENEA - Progetto Speciale Clima Globale - nell'ambito delle attività di ricerche sul clima globale con particolare riferimento a quelle relative ai progetti MFSTEP, ADRICOSM, MAMA, SEA-SEARCH.

Marzo 2003-Aprile 2003

Scienze
ilità dei
goritmi
a dati”.

e Clima
ca e sul
MFS,

Scienze
Centrale
tazione

logia e
zione di
tticolare

logia e
uppo e
ione dei

logia e
zata alla
ntartide

gio delle
labro, di
logie di
dia e lo

of the
tituto di

uppo di

uppo di

mbito del

zzazione

nazionale
Ross –

Aprile 2007	Campagna oceanografica nell'ambito del progetto VECTOR (VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo).
Novembre 2009	Campagna oceanografica di formazione degli studenti dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope nel Golfo di Pozzuoli e di Napoli – Responsabile scientifico.
Gennaio - Febbraio 2011	Campagna oceanografica di formazione degli studenti dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope nel Golfo di Pozzuoli e di Napoli – Responsabile scientifico.
Gennaio - Febbraio 2012	XXVI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto T-REX. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Stazione Mario Zucchelli - Mare di Ross – Antartide.
Febbraio 2013	XXVII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto T-REX. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Stazione Mario Zucchelli - Mare di Ross – Antartide.
	Campagna TIGRAF RITMARE nell'area del sistema di Canyon Gioia-Mesima, Mar Tirreno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Universitario Navale di Napoli (attuale Università degli Studi di Napoli 'Parthenope')
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo Ambiente Marino Fisico
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale
A.A. 1987/1988	Maturità classica presso il Liceo Classico Tito Livio di Sant'Agata de' Goti (BN)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRA LINGUA	Inglese
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE, TECNICHE

Conoscenza dei sistemi operativi Windows e Unix
Conoscenza dei pacchetti software: Microsoft Office per Windows e per Mac.
Fortran, Matlab, Surfer, Grapher, ODV

Durante la sua attività di ricerca è stata autrice e/o co-autrice di oltre 100 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. Ha pubblicato lavori su riviste nazionali ed internazionali di cui si allega l'elenco.

INFORMAZIONI

INFORMAZIONI