

Informazioni personali

Simone Colella



CNR-ISMAR

Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133, Rome - Italy



+390649934280



simone.colella@cnr.it

Posizione

Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR)

Più di 20 anni di esperienza nell'oceanografia satellitare e operativa. I miei interessi sono principalmente incentrati sullo studio dell'ecosistema marino, dal punto di vista fisico e biologico, attraverso l'analisi congiunta di misure satellitari e in situ. Durante gli anni di lavoro presso il gruppo di oceanografia satellitare (GOS) ho acquisito grande competenza nella gestione e analisi dei dataset ottenuti da differenti piattaforme satellitari (SeaWiFS, MODIS, MERIS, AVHRR). Inoltre, grazie alle competenze multidisciplinari acquisite durante il corso di laurea e il Dottorato di Ricerca, ha maturato una grande capacità di sintesi nell'analisi di dati oceanografici provenienti da diverse fonti e di diversa natura, per lo sviluppo di prodotti operativi per l'uso sostenibile delle risorse naturali.

Esperienza professionale

2008 ad oggi

Ricercatore

Istituto di Scienze Marine – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR), Roma

2002 2008

Assegnista

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR), Roma

2003 2006

Borsa di Studio di dottorato (XIX ciclo) (GU 4° Serie Speciale Concorsi n. 96 del 09/12/2003)

2004

Collaborazione professionale esterna presso l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM)

2002

Collaborazione professionale esterna presso la Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli

Istruzione

2003 2006

Dottorato di ricerca in Scienze ed Ingegneria del Mare (XIX ciclo) *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

1995 - 2001

Laurea in Scienze Ambientali (laurea quinquennale, vecchio ordinamento) *Università degli Studi di Napoli "Parthenope"*

Competenze personali

Madrelingua

italiano

Altre Lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLA O		SCR O
Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione Orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Capacità organizzative/manageriali

- Capo missione della campagna oceanografica FLEX18 nel Mar Mediterraneo.
- Partecipazione a diverse campagne oceanografiche (MIPOT2, NORBAL3, NORBAL4, ALT1, ADR06, EMED-BIOOPTII, PRIMI, TYR01, BIOOPT-WMED12, BIOOPT-WMED13, BIOOPT-WMED14, COSIMO15, Sentinel2017, BMW21, COSIMO22) come responsabile delle acquisizioni bio-ottiche (acquisizione profili radiometrici con strumentazione multicanale; acquisizione profili proprietà ottiche inerenti; acquisizione profili di fluorescenza) e fisiche (dati CTD, Seabird SBE 911 plus, XCTD, XBT, ADCP, centralina meteorologica, raccolta di campioni di acqua mediante bottiglie Niskin, dati fotometrici mediante SIMBADA e CIMEL).

- Dal 2016 responsabile per il CNR della strumentazione marina installata nell'infrastruttura marina MEDA Isola di Lampedusa. Infrastruttura di proprietà dell'ENEA, ed equipaggiata con: 7 radiometri, 2 sensore di fluorescenza di clorofilla, 2 sensore di scattering dell'acqua, 2 sensore di assorbimento di sostanza gialla, 2 sensori di temperatura, 2 sensori di profondità, 2 CTD (ossigeno, temperatura, conducibilità), 1 sensore di pressione di CO₂, 1 sensore di irradianza solare integrata.
- OC-TAC Product Manager, Product Unit Leader, Product Unit Multi-Year (REP/OMI) Products Expert, Product Unit scientific expert, Responsabile della produzione degli Ocean Monitoring Indicators (OMI) per il Mar Mediterraneo, Mar Nero e Mar Baltico per i progetti: COP2-OCTAC (contratto 21001-COP-TAC), CMEMS-Phase2 (contratto 77-CMEMS-TAC-OC-N), CMEMS – OC TAC (contratto 2015/S 009-011214).
- Resp. scientifico Convenzione Operativa ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii, tra ISPRA e CNR-ISMAR, nell'ambito dell'attuazione della Strategia Marina (codice GE.PRO DTA.AD004.403).
- Resp. scientifico Convenzione Operativa tra SNZ e CNR-ISMAR per le attività previste nel progetto esecutivo per il monitoraggio ambientale dell'ecosistema marino (codice GE.PRO DTA.AD004.352)
- Project Manager e resp. scientifico Contract for Eutrophication indicator for European regional seas for the CMEMS Ocean Reporting and EuroStat (contratto 198-DS-EUTRO-MED-BALT-BLACK-SEAS-CMEMS)
- Responsabile WP IV.1, WP VI.1 in PRISCAV – “Attività Scientifica di CAL/VAL della Missione PRISMA” (Accordo Quadro ASI-CNR nr. 2018-6-Q.0)
- Responsabile WP in SOON-FO – Satellite Observations for inland and coastal water quality during COVID lock-down (SOON-FO) (CCN (CONTRACT CHANGE NOTICE) n. 2 del contratto ESA 4000128147/19/I-DT)
- Revisore campagne oceanografiche dal 2011 al 2014 ()

Capacità e competenze informatiche e tecniche

Esperto ambienti: Linux, Unix, Windows, MS-Dos. E' esperto nella programmazione in IDL, Fortran, MATLAB e conosce il linguaggio C. Conosce il software per la calibrazione ed elaborazione dei dati misurati dalle sonde CTD della Sea-Bird Electronics inc. E' esperto nell'uso di SeaDAS (per il processamento e l'elaborazione di dati satellitari), SatView per l'acquisizione dati ottici, ProSoft per il processamento dati ottici.

Pubblicazioni (from WEB OF SCIENCE)

Total peer-reviewed publications:	37
Total citations:	996
h-index:	18

Roma, 29/01/2025

Simone Colella



Il sottoscritto è consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.