

Informazioni personali

Simone Colella



CNR-ISMAR

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



simone.colella@cnr.it

Sesso: Male | Nazionalità Italian

POZIZIONE

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 data-set 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		PARLATO		SCRITTO
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: 35
Total citations: 906
h-index: 17

▪

Roma, 24/06/2024

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.