

CURRICULUM VITAE

Giuseppe Siena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Nautiche conseguita nell'ottobre 1999 presso l'Istituto Universitario Navale di Napoli

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/09/22 Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato nel profilo professionale di Collaboratore Tecnico TER – livello VI per la Sezione di Ricerca Scientifica "Oceanografia" - OCE dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS di Trieste. **Prot. 5662/2022.**

01/09/19 – 31/08/2022 Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato (e successive proroghe) per mansioni corrispondenti al profilo di Collaboratore Tecnico E. R. – VI livello professionale – per attività di IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DI SISTEMI DI MISURA E RETI DI RILEVAMENTO OCEANOGRAFICHE E METEOROLOGICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA E CORRENTOMETRICA DELLA COLONNA D'ACQUA –per la Sezione di Ricerca Scientifica "Oceanografia" - OCE dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS di Trieste. **Prot. 4148/2019 - Prot. 3324/2020 - Prot. 4130/2021.**

Da gennaio 2019 Responsabile Scientifico per le indagini fisiche e chimiche della colonna d'acqua per il SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE delle piattaforme Offshore per la società ENI S.p.A. Unità Upstream–DICS - **CONTRATTO ENI N. 2500032813.**

01/07/13 – 30/06/2019 Ricercatore con contratto di assegno di ricerca presso la Sezione di Ricerca Oceanografia (OCE) dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS di Trieste - Programma di ricerca: IMPLEMENTAZIONE DELLE METODOLOGIE DI CONTROLLO QUALITÀ' DEL DATO E DEI SISTEMI DI TRASMISSIONE E GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE DEL SITO OSSERVATIVO. **Prot. 3744/2013.**

01/02/06 – 04/07/08 Contratto di assunzione a tempo indeterminato con la S.A.Ri.Med. S.C.aR.L. (Servizi Assistenza e Ricognizione Mar Mediterraneo), impiegato tecnico 6° livello, con mansioni di RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO di bordo della nave da ricerca oceanografica "N/R Universitatis". **Prot. N. 15.**

02/02/04 – 31/01/06 Contratto di Collaborazione a Progetto (Co. Pro.) con l'Unità Locale di Ricerca Co.N.I.S.Ma. (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) di Napoli "Parthenope" nell'ambito del progetto di ricerca "*Biocostruzioni a coralli bianchi nel Mar Ionio meridionale – Apulian Plateau Bank*", in qualità di Ricercatore con specifiche di incarico:

IMPLEMENTAZIONE, COLLAUDO, GESTIONE E TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA ATTA ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA, in particolare della strumentazione oceanografica in dotazione alla "N/R Universitatis".
Ordine P. 23/Prog. FIRB Corselli UO Spezie, Esercizio 2004.

04/10/04 - 30/11/05 N.3 Contratti di Collaborazione a Progetto (Co. Pro.) con la S.A.Ri.Med. S.C.aR.L. in qualità di Tecnico per l'ASSISTENZA E LA MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA IN DOTAZIONE ALLA NAVE DA RICERCA OCEANOGRAFICA "N/R Universitatis". **Ordine P. 27/Prog. Amministrazione Nave, Esercizio 2004 - Ordine P. 24/Prog. Amministrazione Nave, Esercizio 2005 - Ordine P. 48/Prog. Amministrazione Nave, Esercizio 2005.**

01/07/02 – 31/12/03 N. 3 Contratti di Collaborazione Occasionale con il Co.N.I.S.Ma. per "ELABORAZIONE DEI DATI IDROLOGICI *acquisiti durante le campagne oceanografiche in Antartide del Progetto C.L.I.M.A. del P.N.R.A. per la realizzazione di mappe climatiche del Mar di Ross*". **Prot. N. P/157/2002 – Ordine P. 64/Prog. CLIMA-PNRA, Esercizio 2003 - Ordine P. 64 bis/Prog. CLIMA-PNRA, Esercizio 2003.**

Settembre/Ottobre 2003 Contratto di Collaborazione Occasionale con il Co.N.I.S.Ma. per "ANALISI DETERMINISTICA E STATISTICA *di campi di correnti marine prodotti da un modello di circolazione a layer nel Mar Tirreno*" nell'ambito del progetto SINAPSI 3° anno. **Ordine P. 164/ Prog. SINAPSI III UO 14, Esercizio 2003.**

Gennaio/Febrero 2002 Collaborazione Occasionale con l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Istituto di meteorologia e Oceanografia per "ELABORAZIONE DI PROFILI XBT E STAZIONI IDROLOGICHE". **Prot. 15/02/RAG.**

Giugno – Luglio 2001 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.co.co.) con l'Unità Locale di Ricerca Co.N.I.S.Ma. U.O. 6 di Napoli "Parthenope", nell'ambito del *Progetto di ricerca INTERREG Italia - Albania*. **Prot. N. ULR/BA/06/IA/003/2001.**

01/01/00 – 31/12/01 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.co.co.) con l'Unità Locale di Ricerca Co.N.I.S.Ma. U.O. 5 di Napoli "Parthenope" per: 1) ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DI DATI METEO MARINI e 2) PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ SPERIMENTALI IN MARE, nell'ambito del *Progetto di ricerca INTERREG II Italia - Grecia*. **Prot. N. ULR_LE/05/IG/084/1999, Prot. N. ULR_LE/05/IG/003/2001.**

ATTIVITÀ OPERATIVA

Da gennaio 2019 Campionamento in mare per il *Servizio di monitoraggio Ambientale delle piattaforme Offshore per la società ENI S.p.A. Unità Upstream-DICS (4 campagne di acquisizione stagionali)* – **CONTRATTO ENI N. 2500032813 – Dichiarazioni di Imbarco.**

08 -13 Novembre 2021 Manutenzione e riposizionamento ancoraggio multiparametrico profondo del Sito Osservativo Sailor E2M3A ("N/O DALLAPORTA") - **Dichiarazioni di Imbarco.**

25 Novembre -08 Dicembre 2020 Manutenzione e riposizionamento ancoraggio multiparametrico profondo del Sito Osservativo Sailor E2M3A ("M/P ATTILA")

21-30 Maggio 2020 Manutenzione e riposizionamento in mare ancoraggio multiparametrico di superficie del Sito Osservativo Sailor E2M3A ("M/P ATTILA")

13/07/20 – 18/07/20 Campionamento in mare e analisi dati nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL s.r.l. di Porto Viro - **Contratto N.5700002292**

Novembre 2013/Novembre 2019 Campionamento in mare e manutenzione ancoraggi multiparametrici del Sito Osservativo Sailor E2M3A. Campagne: *MATIS-RIT02, FIX03-RIT03, FIX03-RIT04, SIRIAD16-FIX06, FIX08, FIX09* – **Attestato partecipazione campagne.**

13/01/20 – 15/01/20 Operatore tecnico nelle Indagini Remotely Operated Vehicle (ROV) "Area del Terminale e Condotta", nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL s.r.l. di Porto Viro - **Contratto N.5700002292**

04/06/19 – 08/06/19 Operatore tecnico nelle Indagini Remotely Operated Vehicle (ROV) "Area del Terminale e Condotta", nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL s.r.l. di Porto Viro - **Contratto N.5700002292**

03/12/18 – 05/12/18 Operatore tecnico nelle Indagini Remotely Operated Vehicle (ROV) "Area del Terminale e Condotta", nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL s.r.l. di Porto Viro - **Contratto N.5700002292**

25/07/18 – 27/07/18 Campionamento in mare e analisi dati nell'ambito dell'*Attività di monitoraggio ambientale Offshore per la società ENI S.p.A.* – **CONTRATTO ENI N. 2500031165.**

26/06/18 – 29/06/18 Operatore tecnico nelle Indagini Remotely Operated Vehicle (ROV) "Area del Terminale e Condotta", nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL s.r.l. di Porto Viro - **Contratto N.5700002292**

25/07/17 – 28/07/17 Campionamento in mare e analisi dati nell'ambito del Piano di monitoraggio ambientale del Terminale GNL di Porto Viro. **Contratto N.5700002292**

27/05/17 – 16/06/17 Operatore CTD nella crociera di ricerca POS 514: "*Micropaleontology, Actuopaleontology, and Environmental Baseline Study of the Holocene to latest Pleistocene in the northern and eastern Adriatic Sea basin*", nel Mare Adriatico, a bordo della nave da ricerca tedesca "R/V POSEIDON".

03/04/14 – 28/04/14 Operatore CTD/UCTD nella crociera di ricerca POS 468: "*Spatial evolution of the Levantine Intermediate Water (LIW) properties and of the deep water masses in the eastern Mediterranean Sea, and investigation of the mesoscale variability of the upper water column*", nel Mar Mediterraneo, a bordo della nave da ricerca tedesca "R/V POSEIDON". - **Dichiarazioni di Imbarco**

2003 – 2008 Responsabile tecnico su mezzi navali da ricerca (N/R UNIVERSITATIS) nell'ambito di crociere multidisciplinari, stage di formazione universitaria e survey geofisici.

2000 – 2002 Operatore tecnico su mezzi navali da ricerca, (M/N COOPERNAUT FRANCA, R/V ITALICA), nell'ambito dei Progetti: INTERREG II It-Gr, INTERREG It-Al.

1991 – 1999 Attività di misura/campionamento su mezzi navali da ricerca (N/R MINERVA, N/R URANIA), nell'ambito dei Progetti: POEM, SIMPLEX, MATER.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

BiOS-CroPEx - Adriatic-Ionian Bimodal Oscillating System – Coriolis Rotating Platform Experiment (2018 -2019).

VOMZoC - Condivisione delle conoscenze e dei metodi di analisi di dati a diverse scale temporali nell'Adriatico meridionale e nel Golfo del Messico (2018).

NEMO (NExt generation Marine Observatories)/**BioSist** - Integrazione di strumentazione avanzata per il monitoraggio ad alta risoluzione temporale della componente fitoplanctonica nel sistema osservativo MAMBO nel Golfo di Trieste (2016-2017).

FixO³ – Fixed-point Open Ocean Observatories (2013-2017).

RITMARE - Progetto bandiera del Programma Nazionale di Ricerca (MIUR) su temi marini e marittimi (2012-2016).

APLABES - Progetto sulle Biocostruzioni a coralli bianchi nel Mar Ionio settentrionale (FIRB – MIUR) (2003-2006).

INTERREG II Italia-Grecia – Rete di gestione delle acque della regione meridionale del Mare Adriatico e del Mar Ionio – Tutela Ambiente Marino (1999-2001).

INTERREG Italia-Albania - Progetto di una rete di monitoraggio delle acque marine del basso Adriatico (2000-2001).

PUBBLICAZIONI

<https://orcid.org/0000-0002-2637-6351>

Scopus H-Index: 5 – Google Scholar H-Index: 6

N. Totale Citazioni: 143

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Progettazione, posizionamento e gestione di ancoraggi multiparametrici di misura
- Implementazione, collaudo, taratura e gestione di strumentazione scientifica di misura in dotazione a unità navali da ricerca
- Implementazione e gestione reti di rilevamento meteo-oceanografiche
- Progettazione e implementazione di crociere di ricerca multidisciplinari
- Acquisizione, processing e gestione dataset di dati:
 - idrologici

- correntometrici
- meteorologici
- biologici
- geomorfologici
- geofisici
- Raccolta e analisi di laboratorio per campioni di:
 - salinità
 - ossigeno disciolto (Titolazione metodo Winkler)
 - clorofilla totale – frazionata (Spettrofluorimetro)
 - fitoplancton / zooplancton (Retini)
 - nutrienti
- Implementazione e gestione di database informatici
- Attività didattica nei corsi di formazione universitaria e tirocini professionali
- Attività didattica negli stage di formazione a bordo di navi da ricerca

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

- CTD – UCTD (Underway CTD) - XBT - T/C Recorder – T/P Recorder - Termosalinografo
- Correntometro Single-Point acustico - Profilatore Acustico di Corrente (ADCP)
- Citofluorimetro a flusso (CytoBuoy)
- Drifter/Float
- Salinometro AUTOSAL 8001
- Titolatore per ossigeno (Winkler)
- Apparato di filtrazione per clorofille: Totali - Frazionate - Hplc
- Retino per il campionamento di fitoplancton e zooplancton
- Trappola per sedimento
- Benna – Draga - Box Corer– Multicorer - Carotiere a gravità
- Ecoscandaglio single-beam multifrequenza (Simrad) - Multibeam (SeaBat 8160)

- Surface-towed sub-bottom profiling system (CHIRP) (GeoAcoustic)
- Side Scan Sonar (Klein 3000)
- Magnetometro
- Sistema di posizionamento idro-acustico (HPR)

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”.

Trieste, 23/02/2022

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Siena', written in a cursive style.