# Curriculum Vitae

**Informazioni personali**

| | |
|---|---|
| Cognome / Nome | **Solinas Gianluca** |
| Telefono ufficio | 0783 214628. |
| E-mail | golinas@arpa.sardegna.it |
| Cittadinanza | Italiana. |
| Data di nascita | 26 ottobre 1978. |

**Esperienza professionale**

| | |
|---|---|
| Date | Novembre 2018 – oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore tecnico professionale - Biologo. |
| Principali attività e responsabilità | Biomonitoraggi ai sensi delle normative nazionali e regionali.<br>Valutazioni, istruttorie, pareri, sopralluoghi ispettivi. Istruttorie e pareri di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) e Valutazione Impatto Ambientale (V.I.A.). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna; Via Liguria, 60, 09170 Oristano. |
| Date | Dicembre 2015 – Giugno 2016. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Supplente a tempo determinato nella scuola superiore. |
| Principali attività e responsabilità | Docenza nelle discipline scientifiche. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | I.I.S. Liceo Scientifico Mariano IV d'Arborea – Via Messina - Oristano. |
| Tipo di attività o settore | Didattica. |
| Date | Luglio 2010 – Dicembre 2013. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore tecnico professionale - Biologo. |
| Principali attività e responsabilità | Attività di monitoraggio degli elementi di qualità biologica e fisico chimica previsti dalla direttiva 2000/60 CE, in particolare:<br>- campionamenti, tassonomia, valutazione e classificazione nel monitoraggio degli EQB (Macrinvertebrati e Fauna Ittica) nei corpi idrici superficiali fluviali;<br>- campionamento dell'EQB Diatomee nei corpi idrici superficiali fluviali;<br>- analisi, valutazione, caratterizzazione cartografica degli habitat nelle acque di transizione;<br>- campionamento delle sostanze prioritarie, non prioritarie e parametri chimico-fisici a supporto degli EQB secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 e dal D.M. 260/2010 sia per quanto riguarda i corpi idrici fluviali che di transizione;<br>- elaborazione ed analisi statistica dei dati;<br>- stesura IOP EQB Fauna Ittica in acque lentiche, verbali e schede di campo;<br>- stesura relazioni. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna; via Diaz, 63 – Oristano. |
| Date | Aprile 2009 - Maggio 2009. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale. |
| Principali attività e responsabilità | Analisi di carbonio e azoto in matrici diverse (sedimenti ed acqua), elaborazione dati. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR-ISMAR Sezione di Ricerca Sistemi Marini e Costieri - Riva Sette Martiri, Castello 1364/A - 30122 Venezia. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca scientifica in ambito lagunare e marino. |
| Date | Ottobre 2008 - Marzo 2009. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinante borsista nell'ambito del programma Master and Back (Regione Autonoma della Sardegna). |
| Titolo del Tirocinio | Creazione di una figura altamente specializzata nel settore ecologico per l'attività di monitoraggio e studio delle funzioni ecosistemiche e dei cicli biogeochimici in ambiente lagunare e marino. |
| Principali attività e responsabilità | Attività di monitoraggio di ambienti marini e costieri. Studio delle funzioni ecosistemiche e dei cicli biogeochimici in ambiente lagunare e marino. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR-ISMAR Sezione di Ricerca Sistemi Marini e Costieri - Riva Sette Martiri, Castello 1364/A - 30122 Venezia. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca scientifica in ambito lagunare e marino. |
| Date | 05 Settembre 2006 – 30 Giugno 2008. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatore (Co. Co. Pro.). |
| Principali attività e responsabilità | Campionamento e analisi di acque, sedimenti e campioni biologici di ambiente lagunare e marino nell'ambito del progetto SIGLA (Sistema Integrato per la Gestione di Lagune ed Ambiente), responsabile laboratorio chimico - sedimentologico. |

| | |
|---|---|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione IMC - Centro Marino Internazionale Onlus · Località Sa Mardini - 09072 Torregrande, Oristano. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca scientifica in ambito lagunare e marino. |
| Date | Aprile 2007 - Aprile 2008 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Stage operativo. |
| Principali attività e responsabilità | Gestione di gruppi di scolaresche.<br>Progettazione di itinerari didattici e realizzazione di programmi di educazione ambientale. Organizzazione di attività pratiche (campionamento in ambiente naturale, attività di laboratorio).<br>Visite guidate ai laboratori della Fondazione IMC - Centro Marino Internazionale Onlus.<br>Partecipazione in qualità di docente a stage di educazione Ambientale (Valorizzazione delle Risorse Ambientali – Biologia Marina) rivolto alle scuole elementari, medie inferiori e medie superiori. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Società Mare S.A.S. (MarineScienceApplicationsinResearch&Education) c\o Fondazione IMC - Centro Marino Internazionale Onlus Località Sa Mardini 09072 Torregrande, Oristano. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca scientifica - Educazione Ambientale. |
| Date | Novembre 2007. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Supplente a tempo determinato nella scuola secondaria dell'obbligo. |
| Principali attività e responsabilità | Docenza nelle discipline di matematica e scienze. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola Media Statale "E.Nonnis" Solarussa. |
| Tipo di attività o settore | Didattica. |
| Date | 29 Luglio 2005 - 29 Giugno 2006. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatore (Co. Co. Co.). |
| Principali attività e responsabilità | Rilevamenti di parametri biologici e biometrici della specie aragosta rossa (*Palinurus elephas* Fabr.), marcature ed elaborazione dei dati su supporto magnetico. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Cagliari - Dipartimento di biologia animale ed ecologia, Viale Poetto 1 Cagliari. |
| Tipo di attività o settore | Ricerca scientifica in ambito marino. |
| Date | Febbraio 2005 - Giugno 2005. |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tutor nella didattica assistita dell'insegnamento Laboratorio di Zoologia Marina e Idrobiologia. |
| Principali attività e responsabilità | Assistenza agli studenti, organizzazione corsi di sostegno ed esercitazioni pratiche. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Cagliari. |
| Tipo di attività o settore | Tutoraggio universitario. |

**Istruzione e formazione**

| | |
|---|---|
| Date | Ottobre 2014. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Corso per "consulente tecnico-scientifico del sistema HACCP e sicurezza alimentare. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Conoscenze necessarie alla progettazione e gestione dei Piani di Autocontrollo Alimentare per le aziende agro-alimentari; Acquisizione della normativa fondamentale del settore inerente l'igiene degli alimenti. |
| Date | Gennaio 2014. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi AA_069898. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Ordine Nazionale dei Biologi. |
| Date | Febbraio 2012. |
| Titolo del corso | Formazione obbligatoria in materia di monitoraggio e valutazione delle comunità ittiche dei corsi d'acqua. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna. |
| Date | Novembre 2010. |
| Titolo del corso | Corso privacy in modalità e-learninig. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna. |

| | |
|---|---|
| Date | Ottobre 2010. |
| Titolo del corso | Metodi Biologici per la valutazione dello stato di qualità delle acque superficiali. Attuazione della Direttiva 2000/60/CE. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | ISPRA, Provincia Viterbo, Università La Tuscia. |
| Date | Luglio 2008. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Attestato corso specialistico dal titolo: Aspetti significativi della flora e vegetazione costiera e peculiarità dell'ambiente marino del Parco di Porto Conte. |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Analisi dei principali aspetti significativi della flora e della vegetazione costiera dell'ambiente marino del Parco di Porto Conte. Valutazione quantitativa della specie vegetali, monitoraggio dello status della flora. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Azienda Speciale Parco di Poro Conte – Casa "Gioiosa" ex colonia penale – Loc. Tramariglio sp 55 n° 44 – 07041 Alghero (SS). |
| Date | Dicembre 2005. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Abilitazione alla libera professione di Biologo. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Cagliari. |
| Date | Settembre 2003 - Luglio 2005. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea magistrale in biologia marina. |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione nel campo della Biologia Marina. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Cagliari. |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea specialistica con votazione 110/110 e lode. |
| Date | Settembre 2001 - Luglio 2003. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Bioecologia Applicata. |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Conoscenza di base dei diversi settori delle Scienze Biologiche che consente di valutare in termini quali-quantitativi il patrimonio biologico naturale. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Cagliari. |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea triennale con votazione 110/110 e lode. |
| Date | Settembre 1998 – Ottobre 2002. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Scienze naturali. |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Interpretare i fenomeni osservati attraverso il metodo scientifico. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi Cagliari. |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea vecchio ordinamento con votazione 110/110 e lode. |
| Date | Settembre 1993 – Luglio 1998. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di maturità scientifica. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo scientifico Mariano IV d'Arborea – Oristano. |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Diploma quinquennale. |

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

| Autovalutazione | Comprensione | Parlato | Scritto |
|---|---|---|---|

| *Livello europeo* | Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Francese** | B2 | Utente autonomo | B1 | Utente autonomo | B2 | Utente autonomo | B2 | Utente autonomo | B2 | Utente autonomo |
| **Inglese** | A2 | Utente base | A2 | Utente base | A2 | Utente base | A2 | Utente base | A2 | Utente base |

Capacità e competenze tecniche

Attività pratiche sul campo, analisi in laboratorio con approfondimenti delle tecniche di campionamento, analisi ed elaborazione dei dati.

Analisi sedimentologiche di campioni di sedimento di origine lagunare e marino.

Analisi dei principali nutrienti presenti in campioni di acque marine e lagunari (Clorofilla, Solidi Sospesi, Nitrati, Nitriti, Ortofosfati, Ammoniaca). Analisi di carbonio e di composti dell'azoto in matrici diverse.

Studio delle risorse demersali attraverso lo studio prioritario degli aspetti faunistici, biologici ed ecologici delle successioni spazio-temporali di alcuni popolamenti bentonici e demersali della fascia costiera e dei livelli epi-batiali.

Ricerche bio-ecologiche riguardanti gli ambienti paralici atte a definire la composizione quali-quantitativa dei popolamenti ittici e macrozoobentonici lagunari e la loro evoluzione nel tempo.

Applicazione di modelli classici di dinamica di popolazione, calcolando tassi di crescita, mortalità e valutando lo sforzo di pesca.

Sviluppo di tecnologie per la riproduzione in cattività di anellidi policheti di interesse economico per il settore della pesca e dell'acquacoltura.

Sviluppo di tecniche di biorimediazione ambientale mediante l'ausilio di policheti detritivori.

Attività di monitoraggio di tutti gli elementi di qualità biologica e fisico chimica previsti dalla direttiva 2000/60 CE. Caratterizzazione cartografica mediante software GIS degli habitat nelle acque di transizione.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavorare in situazioni di stress, capacità di sintesi.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei maggiori sistemi operativi e dei principali programmi applicativi: Windows, pacchetto Office, pacchetto Adobe, Statistica, Primer, Fox Pro, Quantum GIS.

**Ulteriori informazioni**

***Partecipazione a campagne oceanografiche e di monitoraggio:***

- 2007: Campagna oceanografica sulla nave THETIS (Consiglio Nazionale delle Ricerche).
- 2002-2005: Campagna oceanografica nei mari circostanti la Sardegna, Progetto europeo: MEDITS - Mediterranean International Trawl Survey.
- 2003-2006: Stato e prospettive della risorsa *Corallium rubrum* in Sardegna.
- 2002-2007: Monitoraggio dello Stagno di Cabras.
- 2005-2006: Studio finalizzato agli effetti di "Spillover" delle Aree Marine Protette (AMP).
- 2005: Campagna oceanografica nei mari circostanti la Sardegna, Campagna GRUND - GRUppo Nazionale Demersali.

***Pubblicazioni**:*

**G. Solinas**, F. Braga, A. Sarretta, G. Matteucci, E. Molinaroli, D. Cassin, M. Botter, S. Guerzoni, 2009 – Comparison of loss-on-ignition and CHN-analyser methods for measuring sedimentary organic matter. XIX Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) (In press).

C. Tola Masala, L. Meloni, **G. Solinas**, G. Piergallini, 2007 - Efficacia di *Hediste diversicolor* (O.F. Müller,1776) nel biorisanamento ambientale - prove preliminari. *Biol. Mar. Medit., 14: 328 - 329.*

Oristano 16.05.2022