

**Allegato alla domanda di partecipazione  
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	593
Informazioni aggiornate al	7/12/18
Nome e Cognome	Valeria Andreotti
Data di nascita	28/09/1987

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
10/2018–11/2018	Nauplios S.R.L. – Cagliari, Viale A. Diaz, 48 codice fiscale e partita Iva 03527640928	<b>Contrattista- Prestazione Di Lavoro Autonomo Occasionale. Progetto:</b> “Realizzazione di Studi per la Preparazione di Piani di Gestione delle Attività di Pesca Nell’area Marina Protetta “Penisola Del Sinis – Isola di Mal di Ventre. Attività di Analisi del Pescato In Area Marina Protetta
11/2017–3/2018	Politecnico di Milano (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale). Campus “Leonardo”, in P.zza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano	<b>Collaborazione per attività di ricerca</b> nell’ambito del progetto di dottorato: coltivazione di microalghe in acque reflue provenienti da impianti di acquacoltura. Attività di coltivazione di microalghe in fotobioreattori in sistema continuo; analisi dei principali parametri chimico/fisici di una coltura microalgale; analisi ed estrazione di proteine, carboidrati e lipidi da microalghe
03/2017–12/2017	International Marine Centre –Località Sa Mardini 09170, Torregrande (Oristano)	<b>Contrattista-Collaborazione coordinata e continuativa:</b> Assistente alla comunicazione e alla diffusione delle attività di progetti scientifici
12/2016–07/2017	Cooperativa Cultour- Area Marina Protetta “Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre”	<b>Servizio Civile Nazionale: Divulgazione e sensibilizzazione ambientale</b> nell’ambito del progetto “le Sentinelle del mare”.
27/12/2016–04/01/2017	International Marine Centre –Località Sa Mardini 09170, Torregrande (Oristano)	<b>Partecipante alla ricerca: Campagna oceanografica (Minerva1) Marine Strategy ARPA Sardegna</b> (Fondazione IMC e IAMC-CNR Oristano) Partecipazione all’attività di ricerca attraverso i campionamenti nelle aree a rodoliti/maeri tramite benna.
01/2015–01/2016	International Marine Centre –Località Sa Mardini 09170, Torregrande (Oristano)	<b>Tirocinio/progetto formativo (attraverso il CSL di Oristano)</b> –Partecipante alla ricerca nel progetto: “Creazione di un impianto sperimentale per la produzione di microalghe” in collaborazione con il Cluster Energie Rinnovabile di Sardegna ricerche. Attività di ricerca nell’ambito del progetto di trattamento reflui d’acquacoltura mediante microalghe. Supporto alle attività di ricerca nell’ambito del progetto di riproduzione in condizione controllate di <i>Mugil cephalus</i> tramite coltivazione di microalghe.
09/2013–01/2014	CNR – IAMC, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero, sezione di Oristano	<b>Stage retribuito presso IAMC-CNR</b> nell’ambito del Progetto di Formazione “Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la

		sicurezza Marittima” dell'IAMC-CNR di Napoli. Progetto TESSA “Sviluppo di Tecnologie per la Situal Sea Awarness (PON01-02823). Progetto: “Studio della correlazione tra le strutture di circolazione a mesoscala e la distribuzione di balenottera comune nel Mar Tirreno centrale (Canyon di Caprera) e nelle Bocche di Bonifacio. Attività: elaborazioni su Matlab in ambiente Linux; Post-processing dei dati del sensore del satellite MODIS; Post-processing automatico di datasets idrografici e idrodinamici ad alta risoluzione prodotti da modelli oceanografici tridimensionali
15/10/2013– 29/10/2013	CNR – IAMC, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero, sezione di Oristano	<b>Partecipante alla ricerca: Campagna Oceanografica</b> (Ichnussa2013, R/V URANIA – Mediterraneo Sud-Occidentale). Attività di Raccolta di campioni d’acqua a varie profondità attraverso CTD; Analisi dei principali parametri chimico/fisici nei laboratori di bordo; Analisi clorofilla nei campioni d’acqua
07/2012–09/2012	Attività di ricerca post - laurea - Università di Sassari – DIPNET	<b>Collaborazione</b> al progetto di ricerca “ I cetacei pelagici nella Sardegna nord orientale: una biorisorsa prioritaria per il Parco Nazionale dell’Arcipelago di La Maddalena ed il Parco Marino Internazionale delle Bocche di Bonifacio”
07/2010–11/2010	Università degli Studi di Cagliari- Dipartimento delle Scienze della Vita e dell’Ambiente Via T.Fiorelli 1, Cagliari (Italia)	<b>Tirocinio Post – Laurea di formazione ed orientamento.</b> Applicazione sperimentale di un sistema di biomonitoraggio del <i>Mytilus galloprovincialis</i> tramite un sistema di biosensori.

### Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
09/2014 – ad oggi	<b>Dottorato di Ricerca in “Ciencias del Mar”</b> Tesi dal titolo: Microalgae In Aquaculture Wastewater: a New Forecasting Method of Production in a Marine System	<b>Universitat Politècnica de Catalunya (Barcelona)</b> GEMMA (Group of Environmental Engineering and Microbiology, Department of Civil and Environmental Engineering
11/2017	<b>Corso base sulla “Sicurezza nei posti di lavoro”:</b> corso corrispondente alla formazione generale obbligatoria prevista da normativa per tutti i lavoratori. <b>Corso base sul “Rischio chimico”:</b> corso dedicato alla formazione del personale esposto a rischi derivanti dall'uso di sostanze chimiche.	<b>Politecnico di Milano</b> (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale). Campus "Leonardo", in P.zza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
07/2016	<b>Summer school “Aquaculture and biorefinery”.</b> Sostenibilità e qualità dei prodotti ittici e i requisiti nutrizionali delle specie allevate. Laboratori per la coltivazione di micro e macroalghe.	<b>International Marine Centre</b> –Località Sa Mardini 09170, Torregrande (Oristano). <b>Porto Conte Ricerche</b> – Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna (Alghero)
05/2014 – 10/2014	<b>Corso di formazione professionale per Tecnico-Consulente Ambientale.</b> Dedicato alla formazione di un consulente ambientale per il supporto alle aziende. Ambiti: diritto ambientale, VINCA, VIA, VAS, AIA, gestione rifiuti, scarichi idrici, bonifiche di siti contaminati, emissioni in atmosfera, sistemi di gestione ambientale.	<b>Isogea – Ente di Formazione professionale</b> (Cagliari). Via Duca di Genova, 72, 09134 Cagliari CA

03/05/2014 – 11/05/2014	<b>Progetto di Formazione e Networking</b> “Youth in Action” Programme ECO- STARTUP European Commission. Ambiti: imprenditoria green nell’Unione Europea	European Commission – Murcia (Spagna) Earth Plan Association (EPlan) Murcia (Spagna)
2013	<b>Biologo Qualificato.</b> Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo (Sezione A- Laurea Specialistica/Magistrale)	<b>Università degli Studi di Cagliari</b> -Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
07/2012	Laurea magistrale in <b>Bio-Ecologia Marina</b> (votazione 110/110 e lode) Tesi dal titolo: “Studio dell’attività comportamentale del <i>Mytilus galloprovincialis</i> tramite l’utilizzo di sensori Hall”.	<b>Università degli Studi di Cagliari</b> -Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
02/2010	Laurea Triennale in <b>Bio-Ecologia Applicata</b> (votazione 107/110) Tesi dal titolo: “Applicazione geostatistica sulla distribuzione spaziale di <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) in un’area della costa occidentale della Sardegna”.	<b>Università degli Studi di Cagliari</b> -Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente Via T. Fiorelli 1, Cagliari (Italia)
2008–2009	<b>ERASMUS.</b> Partecipazione al programma di mobilità europeo per lo studio della Biologia Marina	<b>Università di Murcia, Murcia (Spagna)</b>

## Publicazioni / Convegni

### Publicazioni:

**Andreotti V., Solimeno A., Rossi S., Ficara E., Marazzi F., Mezzanotte V., Garcia J.** 2019. Application of BIO\_ALGAE Model for the continuous production of *Tetraselmis suecica* in aquaculture wastewater. (In preparation).

**Andreotti V., Solimeno A., Chindris A., Marazzi F., Garcia J.** 2018. Growth of *Tetraselmis suecica* and *Dunaliella tertiolecta* in aquaculture wastewater: numerical simulation with the BIO\_ALGAE model. (In submission: Water, Air, & Soil Pollution)

**Andreotti V., Chindris A., Brundu G., Vallainc D., Francavilla M., Garcia J.** 2017. Bioremediation of aquaculture wastewater from *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) with different microalgae species. Chemistry and Ecology, 2017 doi.org /10.1080/02757540.2017.1378351.

Addis P., Sarà G., Pasquini V., Giglioli A., Carboni S., **Andreotti V.**, Alberto Angioni, Marco Secci. Valve gape behavior of the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) exposed to salinity and chlorpyrifos. (2018 In preparation)

**Andreotti V., Olita A., Bittau L., Manconi R.**, Studio della correlazione tra le strutture di circolazione a mesoscala e la distribuzione di *Balaenoptera physalus* nel Tirreno Centrale. CNRSOLAR Biblioteca Centrale G. Marconi del Consiglio Nazionale delle Ricerche 2015.

### Partecipazione a corsi/Congressi/Convegni/Workshop:

**AQUAFARM Pordenone** (Febbraio 2018): **Andreotti V., Solimeno A., Chindris A., Marazzi F., Garcia J.** 2018: BIO\_ALGAE model: calibration for *Tetraselmis suecica* and *Dunaliella tertiolecta* cultivated in aquaculture wastewater.

**Italian Workshop on Microalgal Technologies.** Palermo (Aprile 2017): **Andreotti V., Chindris A., Brundu G., Vallainc D., Francavilla M., Garcia J.** 2017. Bioremediation of aquaculture wastewater with different microalgae species.

2017 - **Corso online: “Writing for the web”.** Rilasciato “Open Universities Australia”;

2017 - **Corso online: “Writing in the Sciences”.** Rilasciato da Stanford University;

2017 - **Corso di formazione base in ambito web marketing.** Rilasciato da Mente Fresca SRLS Oristano;

2017 - **Corso base di social media marketing** nell’ambito del progetto di Servizio Civile Nazionale (Cooperativa Cultour-AMP Sinis);

**Marine data management – collaborative knowledge building.** IMDIS 2013. International Conference on Marine Data and Information System (September 23-25 2013, Lucca, Italy).

### Altre attività scientifiche

#### Attività di volontariato:

**Socio fondatore dal 2015 di SEAME Sardinia**, Associazione Onlus dedicata alla tutela e conservazione del mare e delle sue risorse, con particolare attenzione ai cetacei del Mare Mediterraneo e ai loro habitat.

## Ulteriori informazioni pertinenti

**Competenze organizzative e gestionali:** Ottime capacità organizzative e di gestione delle varie fasi della ricerca scientifica, dall'attività in campo, all'analisi dei dati fino alla fase di reporting scientifico.

Buona comunicazione interpersonale e ottime capacità di networking acquisite attraverso le molteplici esperienze professionali sopraelencate.

**Competenze professionali:** Capacità e competenze nella gestione e monitoraggio di diversi tipi di fotobioreattori, acquisite durante il dottorato e partecipando attivamente alle attività di ricerca sopraelencate.

Competenze sulle tecniche di coltivazione (batch e continuo) e riconoscimento di differenti specie microalgali.

Buona conoscenza delle tecniche di misurazione di biomassa (dry weight, conte cellulari) ed estrazione di lipidi, proteine e carboidrati dalla biomassa microalgale.

Conoscenza dei sistemi operativi Windows (98, XP, Vista, W7), Linux ed Apple (OS X, Sierra).

Elevata capacità nell'uso dei programmi del pacchetto base di Office (Word, Excel, Power Point).

Buona gestione di un sito web tramite la piattaforma Wordpress

Buona Conoscenza del linguaggio di programmazione su R

Buona Conoscenza del software MATLAB

Patente di guida: B

Buona conoscenza dell'Inglese parlato e scritto (EC School San Francisco - 2014)

Buona conoscenza dello Spagnolo parlato e scritto

Open Water Diver PADI

Luogo, data e firma

Cagliari 12/30/18

