

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Silvia Maltese

 ~~XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX~~  
~~Via del Prati 1315, Nettuno (RM)~~

 ~~XXXXXXXX~~  
~~399 3578746~~

 ~~XXXXXXXXXXXXXX~~  
~~maltesesilvia@iscali.it~~

Sesso F | Data e luogo di nascita Roma, 01/03/1978 | Nazionalità Italiana  
Codice Fiscale: ~~MLTSLV780314501X~~

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 18 Ottobre-15 Dicembre 2016 **Supplente**  
Supplenza temporanea per l'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (A060) nella scuola secondaria di secondo grado. Liceo Scientifico e Linguistico "Innocenzo XII" (RMPS160002), Anzio.
- 1 Aprile 2015-  
30 settembre 2016 **Assegnista di Ricerca**  
Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale; Dipartimento 1 CRA 15.  
Vincitrice Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto BALMAS "*Ballast water management for Adriatic Sea protection*", per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "studio della tracciabilità della contaminazione chimica connessa allo scarico di acque di zavorra (BW *Ballast Water*) da navi provenienti da altri mari in selezionati porti dell'Adriatico".
- 13 Gennaio-31 Marzo 2015 **Supplente**  
Supplenza temporanea per l'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia (A060) nella scuola secondaria di secondo grado. Istituto Tecnico Commerciale "Emanuela Loi" (RMTD48000N), Nettuno.
- 1-22 Dicembre 2014 **Supplente**  
Supplenza temporanea per l'insegnamento di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali (A059) nella scuola media. Scuola media statale Via Canducci (RMMM8D1017), Nettuno.
- 4-30 Novembre 2014 **Supplente**  
Supplenza temporanea per l'insegnamento di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali (A059) nella scuola media. Scuola media statale Via Canducci (RMMM8D1017), Nettuno.
- Aprile 2013-  
Settembre 2014 **Interprete ambientale**  
Incarichi di collaborazione avente per oggetto "Attività di informazione e di interpretazione ambientale nel Parco Nazionale del Circeo e nel territorio pontino". Istituto Pangea-Onlus, Via Carlo Alberto 148, 04016 Sabaudia (LT).
- 5-12 Luglio 2014 **Guida naturalistica - educatore ambientale**  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.
- 23 -28 Giugno 2014 **Guida naturalistica - educatore ambientale**  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.

- 21 -23 Maggio 2014 [Guida naturalistica - educatore ambientale](#)  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.
- 27 -29 Maggio 2014 [Guida naturalistica - educatore ambientale](#)  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.
- 27 Luglio-3 Agosto 2013 [Guida naturalistica - educatore ambientale](#)  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.
- 22 Giugno-29 Giugno 2013 [Guida naturalistica - educatore ambientale](#)  
Incarico episodico per attività gestionale di controllo per associazioni sportive dilettantistiche (attività didattiche e ricreative, laboratori didattici all'aria aperta, escursioni ai siti di interesse storico e naturalistico presso l'Isola di Ventotene) a favore della Lega Navale Ventotene.
- 23 Luglio -  
11 Agosto 2012 [Analista di Laboratorio](#)  
Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
  - Valutazione dello stato di salute ecotossicologico di esemplari *free-ranging* di cetacei Mysticeti, campionati con la metodica non distruttiva della biopsia cutanea, mediante analisi di contaminanti liposolubili e risposte di *biomarker*".
- 28 Novembre -  
27 Dicembre 2011 [Analista di Laboratorio](#)  
Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
  - Incarico episodico avente per oggetto "Monitoraggio, recupero di mammiferi marini e tartarughe marine spiaggiati sulle coste toscane e analisi di laboratorio per la valutazione del loro stato di salute"
- Ottobre 2008 –  
31 Ottobre 2011 [Dottoranda](#)  
Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
  - Dottoranda in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente (XXIV° Ciclo) presso l'Università di Siena con programma di Ricerca avente per oggetto "Indagini ecotossicologiche in differenti specie di cetacei: un approccio integrato attraverso le analisi di biomarker e dei livelli di contaminanti liposolubili".
- Settembre 2006 –  
Agosto 2008 [Borsista](#)  
Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM), viale N. Sauro 4, 57128 Livorno (Sede di svolgimento "Laboratorio Biomarkers e analisi dei contaminanti", Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena)  
  - Borsa di Studio avente per oggetto "Valutazione quantitativa e qualitativa di proteine funzionali in fibroblasti di cetacei mediante test di immunofluorescenza".
- 20 Giugno 2005 –  
10 Luglio 2005 [Analista di Laboratorio](#)  
Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
  - Contratto di prestazione libero-professionale avente per oggetto "Estrazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici da matrici organiche ed inorganiche sul progetto Biodiversità".

21 Gennaio 2005 –  
21 Febbraio 2005

**Analista di Laboratorio**

Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM), viale N. Sauro 4, 57128 Livorno (Sede di svolgimento "Laboratorio Biomarkers e analisi dei contaminanti", Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena).

- Contratto di prestazione libero-professionale avente per oggetto "Estrazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici da matrici organiche ed inorganiche sul progetto Biodiversità".

1 Maggio 2004 -  
30 Maggio 2004

**Analista di Laboratorio**

Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM), viale N. Sauro 4, 57128 Livorno (Sede di svolgimento "Laboratorio Biomarkers e analisi dei contaminanti", Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena).

- Contratto di prestazione libero-professionale avente per oggetto "Estrazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici da matrici organiche ed inorganiche sul progetto Biomare".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10 Dicembre 2012 - 9 Febbraio 2013      Partecipazione all' VIII edizione del corso base per interpreti ambientali del Parco Nazionale del Circeo (Istituto Pangea ONLUS).
- 28 Marzo 2012      [Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente](#)  
 Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
 Titolo della Tesi: "Indagini ecotossicologiche in differenti specie di cetacei: un approccio integrato attraverso le analisi di *biomarker* e dei livelli di contaminanti liposolubili".  
 Tutor: Prof.ssa M. Cristina Fossi; co-Tutor: Dott.ssa Letizia Marsili
- 27 Aprile 2007      [Laurea Specialistica in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici \(Classe delle Lauree specialistiche in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio; classe 82/S\)](#)  
 Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
 Titolo della Tesi: "Indagini ecotossicologiche in *Physeter catodon* (Linnaeus, 1758) in 5 aree dell'Oceano Pacifico mediante l'utilizzo di biopsie cutanee".  
 Tutor: Prof.ssa M. Cristina Fossi; co-Tutor: Dott.ssa Letizia Marsili; Dott.ssa Celine Godard.  
 Votazione 110/110 e lode.
- 26 Aprile 2004      [Laurea Triennale in Scienze Naturali \(Classe delle Lauree triennali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura; Classe 27\)](#)  
 Laboratorio Biomarkers; Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena, Via Mattioli 4, 53100 Siena.  
 Titolo della Tesi: "Indagini di laboratorio per valutare l'accumulo di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) in esemplari di *Cyprinus carpio*".  
 Tutor: Prof.ssa M. Cristina Fossi; co-Tutor: Dott.ssa Letizia Marsili; Dott.ssa Silvia Casini.  
 Votazione 109/110
- Anno Scolastico 1995-96      [Diploma di Maturità Scientifica](#)  
 Liceo Scientifico "Innocenzo XII", Anzio (RM)  
 Votazione: 42/60

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre      Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

[Competenze comunicative](#)      Buone capacità comunicative e ottime capacità relazionali sviluppate sia in ambito universitario che lavorativo.

### Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, acquisite tramite le esperienze professionali in laboratorio, nelle quali era richiesta la gestione autonoma delle attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Capacità di lavorare in situazioni di stress, acquisita nelle diverse esperienze lavorative in cui la puntualità e il rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo. Ottima gestione dei materiali a disposizione ed ottimo senso dell'ordine e della pulizia in laboratorio.

### Competenze professionali

Attività di campionamento in ambiente marino sia su nave oceanografica che a terra. Prelievo di campioni di acqua mediante Niskin, di sedimenti mediante benna o box-corer e di organismi marini;

Prelievo di organi e tessuti da esemplari ittici;

Prelievo di organi e tessuti da esemplari di Cetacei spiaggiati;

Prelievo di organi e tessuti da esemplari di Tartarughe marine spiaggiate;

Utilizzo di strumentazione varia di laboratorio: HPLC, GC, fluorimetro, spettrofotometro, pHmetro, rotavapor, estrattori soxhlet, liofilizzatori, bilancia analitica.

Valutazione qualitativa e quantitativa di microinquinanti organici (prodotti della disinfezione delle acque-DBPs) su campioni di acqua, sedimenti e organismi marini (mitili). Estrazione e preparazione del campione, analisi strumentale mediante gas-cromatografia tramite gascromatografia capillare (Agilent 6890N, ECD Ni<sup>63</sup>);

Valutazione qualitativa e quantitativa di idrocarburi clorurati (HCB, DDTs e PCBs) tramite gascromatografia capillare (Agilent 6890N, ECD Ni<sup>63</sup>, Colonna capillare di silice fusa a fase legata SPB5 Supelco);

Valutazione qualitativa e quantitativa di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) tramite HPLC (pompe Waters 510 e 600, iniettore Waters U6K, rivelatore di fluorescenza Waters 470, photodiode array detector Waters 991, System Interface Module e pc equipaggiato con Millennium 2010 Chromatography Manager);

Valutazione qualitativa e quantitativa di proteine funzionali mediante metodica Western Blot;

Valutazione qualitativa e quantitativa di proteine funzionali in fibroblasti di Cetacei mediante test di immunofluorescenza indiretta;

Valutazione dei metaboliti degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella bile tramite test fluorimetrico;

Quantizzazione delle proteine totali con metodica spettrofotometrica (Shimadzu UV-160° UV-visibile);

Buone competenze in campo botanico, geologico e zoologico.

Tutte le competenze sono state da me acquisite durante gli anni passati in laboratorio.

### Competenze informatiche

Certificazione Eipass; utilizzo didattico della LIM. Ottima conoscenza del pacchetto Office; buona conoscenza del programma Statistica (Statsoft) e Quantity one (Biorad); capacità di navigare in Internet.

Patente di guida B

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

**Pubblicazioni**

Coautore di articoli in riviste (11), pubblicazioni collegate a congressi (8), contributi congressuali (62), documenti presentati all'*International Whaling Commission (IWC)* (9), inerenti in particolar modo la contaminazione ambientale (livelli di contaminanti e risposte degli organismi) (**Vedi lista in Allegato 1**).

Coautore del prodotto "Alla ricerca della giornata della Balena" nell'ambito del progetto GIONHA (*Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitat*), Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo", 2007-2013;

Coautore della *brochure* divulgativa "Il progetto BALMAS. Introduzione di organismi acquatici nocivi attraverso le acque di zavorra delle navi: ricerca, monitoraggio e supporto alle autorità ambientali e marittime. Le attività di ISPRA", distribuita durante l'Infoday tenutosi a Bari il 14 Luglio 2016;

Coautore del prodotto "Final report-Port Chemical Baseline Survey. BALMAS project WP5, Activity 5.1".

**Training e partecipazione a Congressi, Workshops e Convegni**

Partecipazione a numerosi congressi, workshop e seminari (nazionali ed internazionali), sia come auditore che come comunicatore (**Vedi lista in Allegato 2**).

**Partecipazione a programmi di Ricerca finanziati**

Partecipazione dal 2005 al 2016 diversi progetti di Ricerca finanziati (**Vedi lista in Allegato 3**).

**Spedizioni scientifiche**

Partecipazione a numerose spedizioni scientifiche nel Mar Mediterraneo, Mar di Cortez (Messico), Queensland (Australia) (**Vedi lista in Allegato 3**).

**Attività didattica e tirocinio**

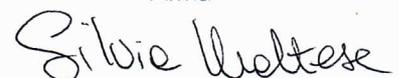
Tra il 2008 ed il 2011, durante il ciclo del Dottorato, ho svolto attività didattica presso l'Università di Siena (Tecniche di Valutazione di Impatto Ambientale; Tecniche di monitoraggio dell'ambiente marino; Tecniche di monitoraggio dell'ambiente marino e terrestre; Monitoraggio e conservazione delle specie a rischio). Co-relatore, dal 2006 al 2011, di 18 Tesi di Laurea triennale o magistrale (Università degli studi di Siena) (**Vedi lista in Allegato 4**).

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Nettuno, 15 Dicembre 2016

Firma



La sottoscritta Silvia Maltese, nata a Roma il 01/03/1978, residente in Nettuno (RM) P.zza S. Anna 3, dichiara che tutto quanto dichiarato nel presente *curriculum vitae* corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30/06/03.