

# CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000 (allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

La sottoscritta **Francesca Polonelli nata a** consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

## PERSONAL INFORMATION

Nome **POLONELLI , FRANCESCA**  
Residence  
Domicile  
C.F.  
Telephone +  
Fax  
E-mail  
Nationality  
Date of birth

## WORK EXPERIENCE

### Professional training: stages

**Marzo 2013** Contratto a tempo determinato come supplente di matematica e scienze presso le Scuole Medie Inferiori- Istituto Comprensivo "Oltrarno" di Firenze.

**Maggio 2010** Contratto a tempo determinato come supplente di matematica e scienze presso le Scuole Medie Inferiori-Istituto Omnicomprensivo "Ghiberti" di Firenze.

**Ottobre 2009** Contratto a Progetto stipulato con CIBM- Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" Viale N. Sauro, 4 57128 Livorno- nell'ambito Progetto MOMAR- Programma Europeo di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo, per attività di ricerca su:  
*"Qualità delle acque del Mar Tirreno tramite studio delle proprietà bio-ottiche"*

**Novembre 2008** vincitrice della selezione pubblica, avviso n° 960, codice n° 2008/3517 pubblicato sul sito internet del CNR [www.cnr.it](http://www.cnr.it) – per il conferimento di un incarico di collaborazione n. 0002816 del 03/11/2008 presso il CNR- Istituto per l'Ambiente Marino costiero - IAMC UO di Capo Granitola via L. Vaccara n°61, 91026 Mazzara del Vallo.

**Giugno 2008** vincitrice della selezione pubblica, avviso n° SP/01/2008, codice n° 2008/1947 pubblicato sul sito internet del CNR [www.cnr.it](http://www.cnr.it) – per il conferimento di un incarico di collaborazione n. 0002960 del 29/05/2008 presso il CNR-ISMAR- Istituto di Scienze Marine Pozzuolo di Lerici - Forte Santa Teresa, 19032, La Spezia

**Giugno 2000 - Dicembre 2002**

Stage al “Laboratorio di Ecologia”- Dipartimento di Biologia vegetale- Università degli Studi di Firenze : ha preso parte al progetto di ricerca denominato MAT “*Mucillaggini adriatico-tirreniche: processi di formazione*” coordinato dall’ ICRAM. Misure, campionamenti mensili ed analisi dei campioni per il monitoraggio di alcune aree campione (isola del Giglio e Isola di Giannutri), in collaborazione con l’ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Toscana).

## Oceanographic cruises

<b>2023-2024</b>	<i>Campionamento per il monitoraggio <b>FSRU Golar Tundra</b>, Piombino e Golfo di Follonica. MV "Grecale Primo" e MV "Phalesia".</i>
<b>2013-2024</b>	<i>Campionamento per il monitoraggio <b>OLT</b>, Arcipelago Toscano. MV "Grecale Primo" e MV "Phalesia".</i>
<b>2012</b>	<i>Campionamento della fase di bianco per il monitoraggio <b>OLT</b>, Arcipelago Toscano, MV "Phalesia".</i>
<b>2010-2011</b>	<i>Campionamenti per il Progetto <b>MOMAR</b>, Arcipelago Toscano, MV "Blue dream"</i>
<b>2010 (Novembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>BONIFACIO-SICILIA 2010</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2009 (Settembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MIDDLE &amp; MAMBA</b>, Mar Ionio, Mediterraneo Orientale, RV "Urania".</i>
<b>2009 (Luglio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>TIRRENO 2009</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2008 (Ottobre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MIDDLE 08</b>, Mar Ionio, Mediterraneo Orientale, RV "Urania".</i>
<b>2008 (Settembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>SESAME-IT 5</b>, Mar Ionio, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2008 (Luglio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MEDSUDMED 08</b>, Golfo della Sirte (Libia), RV "Urania".</i>
<b>2008 (Giugno)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>BIOFUN 08</b>, Mar Ionio, Mediterraneo Orientale, RV "Urania".</i>
<b>2008 (Aprile)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>SESAME-IT 4</b>, Canale di Sicilia, Canale di Sardegna, Bacino Algerino, Mar delle Baleari, Golfo del Leone, Canale di Corsica, RV "Urania".</i>
<b>2008 (Marzo)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>SESAME IT-3 -KM3</b>, Mar Ionio, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2007 (Dicembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedBIO 2</b>, Mar Ionio, Mediterraneo Orientale, RV "Urania".</i>
<b>2007 (Ottobre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MEDOCC'07</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, Bacino Algerino, Mar delle Baleari, Golfo del Leone, Canale di Corsica, RV "Urania".</i>
<b>2007 (Giugno)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MOORINGS'07</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2006 (Settembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedBIO-MedGOOS 13</b>, Canale di Sicilia, Mar Ionio, RV "Urania".</i>
<b>2006 (Maggio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 12</b>, Canale di Sicilia, Mediterraneo Orientale, RV "Urania".</i>
<b>2005 (Novembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 11</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, RV "Urania".</i>
<b>2005 (Maggio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 10</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, Mar d'Alboran, RV "Urania".</i>
<b>2004 (Ottobre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 9</b>, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, Mar d'Alboran, RV "Urania".</i>
<b>2004 (Maggio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 8</b>, Mar Tirreno, RV "Urania".</i>
<b>2004 (Gennaio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 7</b>, Mar di Sardegna, RV "Urania".</i>
<b>2002 (Novembre)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 5</b>, Mar di Sardegna, RV "Urania".</i>
<b>2002 (Maggio)</b>	<i>Campagna oceanografica <b>MedGOOS 4</b>, Mar di Sardegna, RV "Urania".</i>

2001 (Marzo) Campagna oceanografica *MedGOOS 2*, Mar di Sardegna, RV "Urania".

### **Teaching:**

2010 Supplenza di matematica e scienze nelle Scuole Medie inferiori.

2004-2007 Esercitazioni pratiche per il corso di "Laboratorio di Ecologia" per gli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (Biologia e Scienze Naturali).

### **EDUCATION AND TRAINING**

2021-2024

#### **Borsa di ricerca**

Presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze. Programma di ricerca: "*Variazione interannuale delle abbondanze e della composizione tassonomica stagionale delle comunità fitoplanctoniche nel Mar Ligure orientale*" Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio

2020-2021

#### **Borsa di ricerca**

Presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze. Programma di ricerca: "*Indagine sulle relazioni tra composizione tassonomica e diversità delle comunità fitoplanctoniche e caratteristiche di riflettanza nelle acque dell'Arcipelago Toscano*" Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio

2017-2020

#### **Borsa di ricerca**

Presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze. Programma di ricerca: "*Studio delle comunità fitoplanctoniche e relazione con le proprietà bio-ottiche delle acque marine toscane*". Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio

2014-2016

#### **Borsa di studio**

Presso il C.I.B.M Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" per il monitoraggio di OLT. Programma di ricerca: "*Analisi microscopiche di fitoplancton di acque marine e valutazioni di biodiversità*". Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio

2013

#### **Borsa di studio**

Presso il C.I.B.M Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" per il monitoraggio di OLT. Programma di ricerca: "*Analisi microscopiche di campioni di fitoplancton di acque marine*". Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio

- 2013** **Borsa di studio**  
 Presso il C.I.B.M Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" per il monitoraggio di OLT.  
*Programma di ricerca: "Analisi microscopiche del fitoplancton del Mare Tirreno Toscano".* Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio
- 2011** **Borsa di studio**  
 Presso il C.I.B.M Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" per il Progetto MOMAR  
*Programma di ricerca: "Analisi delle diversità delle comunità fitoplanctoniche del mare Tirreno Toscano tramite tecniche microscopiche e chemio-tassonomiche".*  
 Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio
- 2010** **Borsa di studio**  
 Presso il C.I.B.M Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci" per il Progetto MOMAR  
 Programma di ricerca: *"Studio dei popolamenti fitoplanctonici del mare antistante le coste toscane, in riferimento alle proprietà ottiche della colonna d'acqua".*  
 Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio
- 2009** **Borsa di studio**  
 Presso il Laboratorio di Ecologia - Dipartimento di Biologia vegetale- Università degli Studi di Firenze erogata dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze.  
 Programma di ricerca: *"Telerelevamento della produzione primaria nei mari toscani".* Referente responsabile Dott.ssa C. Nuccio
- 2004-2007** **Dottorato di Ricerca**  
 In Biosistemica ed Ecologia Vegetale, XIX ciclo  
 Titolo della tesi: *"Cenosi fitoplanctoniche nelle strutture dinamiche dei mari italiani"*  
 Tutori: Dott.ssa Caterina Nuccio, Dr. Luca Massi, Prof. Mario Innamorati  
 Laboratorio di Ecologia, Dipartimento di Biologia Vegetale  
 Università degli Studi di Firenze
- 2003** **Borsa di studio**  
 Presso il Laboratorio di Ecologia - Dipartimento di Biologia vegetale- Università degli Studi di Firenze.  
 Programma di *"Approfondimento delle caratteristiche tassonomiche delle specie fitoplanctoniche del Mar Tirreno tramite osservazione microscopica e indagini iconografiche"*. Collaborazione all'attività prevista dall'Accordo di ricerca (finanziamento ICRAM) *"Attività finalizzate alla realizzazione di guide per il riconoscimento del fitoplancton e dello zooplancton"*  
 Referente responsabile: Dot. ssa. Caterina Nuccio
- 2003** **Laurea in Scienze Naturali** (110/110)  
 Curriculum: "Conservazione della Natura e delle sue Risorse" (Ecologia)  
 Titolo della tesi: *"Caratteristiche del ciclo stagionale del fitoplancton nell' Arcipelago Toscano"*  
 Relatore: Prof. Mario Innamorati, Correlatore: Dr. Caterina Nuccio  
 Laboratorio di Ecologia, Dipartimento di Biologia Vegetale  
 Università degli Studi di Firenze.
- 1994** **Diploma di maturità scientifica**  
 conseguito nell'anno scolastico 1993/1994 presso il Liceo Scientifico Statale di Scandicci "I. Newton" via M. Polo 1, Scandicci (FI).

## TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

### MAIN OBJECT OF STUDY: -Ecologia del fitoplancton marino e lagunare

Sono state acquisite le conoscenze e l'esperienza per l'organizzazione e la predisposizione di piani di campionamento in ambienti marini e lagunari e per effettuare:

- misure dei parametri fisici (CTD) in ambiente lagunare, marino-costiero ed oceanico mediante sonde multiparametriche Idronaut "Ocean Seven 916" e Seabird "911+", "SBE 37", "SBE 39" ed "SBE19+ v.2".
- misure correntometriche mediante Lowered Acoustic Doppler Current Profilers (LADCP), RDI Workhorse 300 kHz ADCPs;
- misure delle proprietà ottiche delle acque marine mediante Fotobatisonda "Ocean Seven 801", Idronaut, spettroradiometri LICOR "Li-1800", Satlantic "Free-falling Optical Profiler", Biospherical Instrument Inc. "Profiling Ultraviolet Radiometer PUV 500B" e spettrofotometro Wetlabs "AC-9";
- misure ed analisi degli spettri di assorbimento del particolato mediante sfera integratrice;
- misure di fluorescenza mediante spettrofotometro Shimadzu, UV-25 PC e spettrofluorimetro Perkin-Elmer, LS 5B;
- misure quantitative dei principali pigmenti fotosintetici mediante analisi cromatografica con HPLC Shimadzu, Class VP;
- analisi chimiche spettrofotometriche dei principali nutrienti (nitriti, nitrati, fosfati, silicati), della sostanza organica disciolta e dei clorofeopigmenti, in acqua marina e lagunare;
- analisi gravimetriche per la determinazione dei solidi sospesi;
- analisi chimiche per la determinazione dell'ossigeno disciolto mediante metodo Winkler;
- analisi microscopica dei popolamenti fitoplanctonici, effettuata secondo il metodo della sedimentazione (Ütermohl, 1931), tramite microscopio ottico invertito Zeiss (IM, IM35), Nikon, Optiphot;
- riconoscimento, stima quantitativa delle specie fitoplanctoniche con esperienza (20 anni) nella classificazione tassonomica ed analisi della diversità dei popolamenti fitoplanctonici.

L'attività di ricerca si è incentrata inizialmente sull'analisi, il riconoscimento e la stima quantitativa dei popolamenti fitoplanctonici dell'Arcipelago Toscano e sulla loro variabilità spaziale e temporale. Successivamente lo studio si è esteso ai popolamenti del Mar di Sardegna e a quelli del Mar Tirreno centrale e meridionale con particolare attenzione alle zone interessate da fenomeni dinamici a mesoscala come i vortici ciclonici ed anticiclonici. Quindi la ricerca si è concentrata anche sull'analisi delle proprietà fisiche e fisico - chimiche delle acque in relazione alla circolazione delle masse d'acqua nel Mediterraneo.

Negli ultimi anni l'interesse specifico si è spostato sulla caratterizzazione delle acque marine dal punto di vista ottico, attraverso le misure delle proprietà ottiche e la stima delle concentrazioni delle principali componenti otticamente attive continuando, comunque, ad analizzare popolamenti fitoplanctonici di varie aree.

Coautrice di schede tassonomiche di identificazione e riconoscimento delle specie fitoplanctoniche:

*Dactyliosolen fragilissimum*; *Lioloma pacificum*; *Pleurosigma* sp.; *Oxytoxum variabile*; *Heterocapsa niei*; *Heterocapsa minima*; *Helicosphaera carteri*; *Gymnodinium* spp.; *Plagioselmis prolunga*; *Ceratium trichoceros*; *Ollicola vangoorii*; *Paulinella ovalis*; *Corythodinium tessellatum*, *Podolampas palmipes*; *Prorocentrum balticum*; *Prorocentrum gracile*, *Prorocentrum compressum*, Dinoflagellati tecati indeterminati (Tecati sp.), *Chrysophyceae* (classe).

## **TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES**

### **STRUMENTI:**

- CTD "Ocean Seven 916", Idronaut
- CTD "911+", Seabird
- CTD "SBE 37", Seabird
- CTD SBE 39", Seabird
- LADCP Workhorse 300 kHz ADCPs, RDI
- Probe "Ocean Seven 801", Idronaut
- Spectroradiometer "Li-1800", LICOR
- Spectroradiometer "Free-falling Optical Profiler", Satlantic
- Profiling Ultraviolet Radiometer "PUV 500B" Biospherical Instrument Inc.
- Spectrofluorimeter LS 5B, Perkin-Elmer
- Spectrophotometer ac-9, Wetlabs
- Spectrophotometer UV-25 PC, Shimadzu
- HPLC Class VP, Shimadzu
- Analisi di campioni tramite microscopia ottica, Zeiss (IM, IM35) Nikon Optiphot.

### **CONOSCENZE INFORMATICHE:**

**Sistemi operativi:** Windows, MS-DOS, Mac OS X

**Softwares:**

- Scrittura e presentazione dati: Microsoft Office (Word, PowerPoint).
- Internet and e-mail: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Outlook, Thunderbird.
- Trattamento delle immagini: PaintShop, Photoshop.
- Analisi dati: Excel, Lotus 123, Visual Fortran, Matlab.
- Analisi grafica dati : Excel, Sigma-Plot, Grapher, TableCurve 2D.
- Analisi grafica (interpolazione dati per mappe): Surfer, Ocean Data View.
- Analisi statistiche: Statistica, R, PAST, Origin.

**PUBBLICAZIONI:**

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Dactyliosolen fragilissimus*. In: Avancini, M., Cicero, A.M., Di Girolamo, I., Innamorati, M., Magaletti, E., Sartorio-Zunini, T. (eds.). Guida al riconoscimento del plancton dei mari italiani, Vol. I - Fitoplancton., Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare – ICRAM, 2006, Roma, pag. 101.

[http://www2.minambiente.it/pdf\\_www2/dpn/pubblicazioni/guida\\_plancton/fitoplancton\\_volumel.pdf](http://www2.minambiente.it/pdf_www2/dpn/pubblicazioni/guida_plancton/fitoplancton_volumel.pdf)

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Lioloma pacificum*. *Ibid*, pag. 137.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Pleurosigma* sp.. *Ibid*, pag. 159.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Plagioselmis* cf. *prolonga*. *Ibid*, pag. 233.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Ollicola vangoorii*. *Ibid*, pag. 245.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Ceratium trichoceros*. *Ibid*, pag. 299.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Corythodinium tessellatum*. *Ibid*, pag. 309.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Gymnodinium* spp.. *Ibid*, pag. 335.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Heterocapsa minima*. *Ibid*, pag. 341.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Heterocapsa niei*. *Ibid*, pag. 343.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Oxytoxum variabile*. *Ibid*, pag. 369.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Podolampas palmipes*. *Ibid*, pag. 373.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Prorocentrum balticum*. *Ibid*, pag. 377.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Prorocentrum gracile*. *Ibid*, pag. 381

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Prorocentrum compressum*. *Ibid*, pag. 379

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Tecati* sp.. *Ibid*, pag. 413.

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Helicosphaera carteri*. *Ibid*, pag. 453

Nuccio, C., Polonelli, F. 2006. *Paulinella ovalis*. *Ibid*, pag. 491.

Fani F., Zaffonti F., Polonelli F., Nuccio C., Lazzara L., 2012. Seasonal variations of photo-acclimation in the phytoplankton assemblages of the Tuscan Tyrrhenian Sea. *Biol. Mar. Medit.*, 19 (1): 12-15.

Massi L., Frittitta L., Melillo C., Polonelli F., Bianchi V., De Biasi A.M., Nuccio C. (2020). Seasonal Dynamic of CDOM in a Shelf Site of the South-Eastern Ligurian Sea (Western Mediterranean). *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 8 (Special Issue Advances in Marine Dissolved Organic Matter Dynamics), pp. 1-21, ISSN:2077-1312



**Tesi**

Polonelli, F. 2003. *Caratteristiche del ciclo stagionale del fitoplancton nell' Arcipelago Toscano*, Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Firenze. Tesi di Laurea.

Polonelli, F. 2007. *Cenosi fitoplanctoniche nelle strutture dinamiche dei mari italiani*. Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Firenze. Tesi di Dottorato.

**Rapporti tecnici**

MEDGOOS11, 2005 – MEDGOOS11 - Rapporto Campagna - edited by Borghini M. (ISMAR-CNR La Spezia) and Schroeder, K. (ISMAR-CNR La Spezia).  
[projects.bo.ismar.cnr.it/CRUISE\\_REPORTS/.../Medgoos11\\_05\\_CR.pdf](http://projects.bo.ismar.cnr.it/CRUISE_REPORTS/.../Medgoos11_05_CR.pdf)

MEDBIO06-MEDGOOS13, 2006 – MEDBIO06-MEDGOOS13 - Rapporto Campagna - edited by Borghini M. (ISMAR-CNR La Spezia) and Ribotti A. (IAMC-CNR Oristano).  
[http://www.imc-it.org/progetti/CR/Medbio06-Medg13\\_CR.pdf](http://www.imc-it.org/progetti/CR/Medbio06-Medg13_CR.pdf)

Medocc07-MedCo07, 2007 – Medocc07-MedCo07- Rapporto Campagna - edited by Borghini M. (ISMAR-CNR La Spezia) and Ribotti A. (IAMC-CNR Oristano).  
[http://www.imc-it.org/progetti/CR/Medocc07-MedCo07\\_Rapp.pdf](http://www.imc-it.org/progetti/CR/Medocc07-MedCo07_Rapp.pdf)

MEDBIO2, 2007 – MEDBIO2- Rapporto Campagna - edited by Borghini M. (ISMAR-CNR La Spezia) and Polonelli F. (Università di Firenze).  
[projects.bo.ismar.cnr.it/.../MEDBIO2\\_2007\\_OCEANOGRAFIA/](http://projects.bo.ismar.cnr.it/.../MEDBIO2_2007_OCEANOGRAFIA/)

SESAME-KM3, 2008 – SESAME-KM3 – Rapporto Campagna - edited by Borghini M. (ISMAR-CNR La Spezia) and Schroeder, K. (ISMAR-CNR La Spezia).  
[nuke.barena.net/Portals/0/cruise%20reports/Cruise%20Report.pdf](http://nuke.barena.net/Portals/0/cruise%20reports/Cruise%20Report.pdf)

Relazione finale del Progetto *Telerilevamento della PP dei mari toscani* (2009)  
Lazzara L.; Polonelli F.; Santini C.:

“METODOLOGIE DI MONITORAGGIO DELL’AMBIENTE MARINO”- Rapporto finale Progetto MOMAR. (2012) edited by M. Iozzelli. - *Le campagne di rilevamento in situ dello stato ecologico e delle proprietà bio-ottiche*. C. Nuccio, L. Massi, L. Lazzara, F. Polonelli, M. Mannucci, C. Melillo, G. Mori, E. Organelli, F. Fani, C. Lapucci, F. Galgani. pp. 431-471.  
[http://www.mo-mar.net/images/rapporto\\_finale\\_momar.pdf](http://www.mo-mar.net/images/rapporto_finale_momar.pdf)

**Comunicazioni e poster**

Comunicazione dal titolo: “*Vortici anticiclonici e popolamenti fitoplanctonici nel bacino Algerino nel giugno 2005*”, presso il congresso congiunto AIOL - SitE dal titolo “*ECOLOGIA, LIMNOLOGIA e OCEANOGRAFIA: Quale futuro per l’ambiente?*”, 17-20 settembre 2007, Ancona.

[http://www.rocchini.net/pdf/abstracts\\_XVII.pdf](http://www.rocchini.net/pdf/abstracts_XVII.pdf)

Comunicazione dal titolo: “*Hydrographic conditions in the Algerian-Provencal basin during SESAME-IT4 cruise (March 2008)*”, G.P. Gasparini, M. Borghini, D. Bacciola, F. Polonelli, K. Schroeder, S. Sparnocchia. Presso il workshop del progetto SESAME dal titolo “*An integrated study of the early-spring carbon flux in the Western Mediterranean Sea. Preliminary results of the SESAME-IT4 cruise*” presso il CNR Area della Ricerca di Pisa, 2-3 dicembre 2008.

Comunicazione dal titolo: “*Seasonal variations of photo-acclimation in the phytoplankton assemblages of the Tuscan Tyrrhenian Sea*” F. Fani F. Zaffonti, F. Polonelli, C. Nuccio, L. Lazzara. 43° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, 4-8 giugno 2012 Marina di Camerota (SA).

<http://www.sibm.it/43%20SIBM/file%20.doc/preprint%20Marina%20di%20Camerota.pdf>

Comunicazione dal titolo: “*Monitoraggio satellitare della qualità delle acque dei mari Toscani: l’attività del progetto MOMAR*”. C. Lapucci, F. Maselli, C. Brandini, L. Massi, C. Nuccio, A. Ortolani, B. Gozzini, F. Polonelli. 16a Conferenza Nazionale ASITA, 6-9 novembre 2012, Fiera di Vicenza

<http://www.attiasita.it/ASITA2012/Pdf/168.pdf>

Poster: Massi, L., Nuccio, C., Polonelli, F., Santoro, E., Melillo, C., Perilli, A., Innamorati, M.. 2006. “*Distribuzione del fitoplancton in relazione alle strutture anticicloniche nel Mar di Sardegna*”. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia “*CAMBIAMENTI GLOBALI, DIVERSITÀ ECOLOGICA E SOSTENIBILITÀ*” 19-22 settembre 2006, Civitavecchia-Viterbo.

[http://www.ecologia.it/congressi/XVI/atti/abstracts\\_XVI.pdf](http://www.ecologia.it/congressi/XVI/atti/abstracts_XVI.pdf)

Poster: Nuccio C., Massi L., Polonelli F., Fani F., Mannucci M., Melillo C., Mori G., Organelli E. “*Ecologia del fitoplancton e proprietà bio-ottiche ai fini del monitoraggio delle acque marine toscane*”. 9 dicembre 2010, Livorno.

Poster: Sparnocchia, S., Gasparini, G.P., Schroeder, K., Bacciola, D., Borghini, M., Polonelli, F.. “*Cambiamenti recenti nello strato abissale del Mar Ionio occidentale conseguenti alla ripresa della produzione di acque dense adriatiche*”. VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, “*QUALI MARI ITALIANI? Tutti insieme cerchiamo di rispondere con i risultati delle conoscenze in tutti i settori ed in tutte le aree*”. 4-8 novembre 2008, Lecce.

**PERSONAL SKILLS  
AND COMPETENCES**

MOTHER TONGUE

**ITALIANO**

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

**FRANCESE**

BASE

BASE

BASE

**SPAGNOLO**

BASE

BASE

BASE

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

**ORGANISATIONAL SKILLS  
AND COMPETENCES**

Ottima esperienza e capacità di lavorare in team ed in progetti multidisciplinari.  
Ottima esperienza nell'organizzazione di piani di campionamento in ambiente marino (costiero ed oceanico) e lagunare.

Ottima esperienza e capacità di lavorare sul campo.

Ottima capacità di applicazione e relazione verso problematiche e campi di ricerca nuovi.

**SOCIAL AND OTHER SKILLS,  
COMPETENCES**

Membro della Società italiana di Biologia Marina (SIBM) e dell'Associazione Italiana Oceanografia e Limnologia (AIOL).

**ARTISTIC SKILLS  
AND COMPETENCES**

Sport, Lettura, Musica, Cinema.

**DRIVING LICENCE(S)**

Patente B.

## **Consenso al trattamento dati personali**

Io sottoscritta Francesca Polonelli, nata a ai sensi della legge 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del dl.196/03.

Francesca Polonelli