

Curriculum di Capotondi Lucilla

Attività di Ricerca:

Ricerca in campo paleoceanografico e biostratigrafico utilizzando le microfaune a Foraminiferi (analisi statistica, isotopi stabili dell'ossigeno e del carbonio e metalli in traccia). Micropaleontologia dei Foraminiferi in sedimenti marini del Mediterraneo, Oceano Atlantico e Antartide ed ecologia dei foraminiferi viventi. Utilizzo dei Foraminiferi come proxies per la definizione quantitativa della variabilità climatica del passato e per ricostruzioni paleoambientali.

Applicazione in Ricerca di Base

Ricostruzioni paleoambientali, paleoclimatiche e paleoceanografiche dal Pliocene all'Attuale
Biostratigrafia e bio-cronologia ad alta risoluzione, tefrostratigrafia e ciclostratigrafia.

Applicazione in Ricerca con potenziale sviluppo applicativo

Studio delle interazioni tra variabilità naturale e impatto antropico.

Micropaleontologia ambientale ed inquinamento

Monitoraggio degli ecosistemi marini in ambienti estremi e biodiversità

Pericolosità geologica

Titoli Accademici e di Ricerca

2009 Idoneità a I Ricercatore II livello

2001 Ricercatore III livello presso ISMAR - Bologna

1999 Conseguimento di certificazione di Attività di Ricerca per 12 anni, presso l'IGM- CNR

1998 Assunzione a tempo determinato Art 36 L.70/75

1992 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (IV ciclo Univ. degli Studi di Parma) conseguito il 7/7/1992

1987-1990 Specializzazione in geochimica isotopica presso il Laboratoire d'Océanographie Dynamique et de Climatologie (LODYC), CNRS-Université P. et M. Curie Paris (FRANCIA)

1987/88 Laureato Frequentatore presso l'Istituto di Geologia e Paleontologia del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Bologna

1986 Conseguimento del titolo di Dottore in Scienze Geologiche Univ. Degli Studi di Bologna

Attuali Incarichi ricoperti/Responsabilità di servizio:

- Membro del Comitato di Coordinamento della rete LTER (La Rete Italiana per le Ricerche Ecologiche di Lungo Termine)

- Membro del Gruppo Istruttoria Navi (GIN) del CNR
- Revisore dei Conti per Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA)
- Responsabile del Laboratorio Microscopia Ottica presso ISMAR BO
(<http://www.ismar.cnr.it/infrastrutture/laboratori/biostratigrafia-bologna/foramlab/>)
- Membro del Gruppo di lavoro per le attività di collaborazione tra ISMAR e l'Università di Bologna per promuovere le attività di ricerca in geologia marina e in campo ambientale.
- Membro della Commissione Divulgazione Scientifica dell'Area della Ricerca di Bologna CNR e INAF (<http://divulgarea.bo.cnr.it>)

Responsabilità di Progetto (negli ultimi 5 anni):

2012 - 2016 - Responsabile Unità operativa SP6 WP2 AZ1 U02 nel progetto “La ricerca italiana per il mare”- RITMARE- Progetto bandiera. Finanziamento MIUR (durata del progetto 5 anni)

2012 - 2015 - referente italiana del progetto “*Reconstructing the evolution and dynamics of the Antarctic cryosphere from Ocean Drilling; a dinoflagellate perspective*”. Progetto Netherlands Organisation for Scientific Research Resp. Francesca Sangiorgi e Henk Brinkhuis (Università di Utrecht) L. Capotondi (Ref.italiana) (durata del progetto 3 anni).

2009 - Resp. Progetto: “ Sapropels S1 e S5: archivi della variabilità climatica indotta dal regime monsonico”. Progetto Curiosity - Proposta di Ricerca Spontanea a Tema Libero. Durata del progetto: 01/01/2007 - 31/12/2009

Partecipazione a Progetto scientifico (negli ultimi 5 anni)

01/05/2014 - in corso: progetto “Dinamica sedimentaria passata ed attuale nel Mare di Ross: un approccio multidisciplinare allo studio della scarpata continentale - ROSSLOPEII”. Progetto PNRA (rif. PdR 2013/AN2.01). Resp. Scientifico Ester Colizza (Univ.Trieste). Durata progetto 3 anni

02/01/2012 - in corso: Progetto “NextData – Un sistema nazionale per la raccolta, conservazione, accessibilità e diffusione dei dati ambientali e climatici in aree montane e marine”. (www.nextdatapoint.it). Coordinatore del Progetto A. Provenzale (CNR- ISAC). Partecipante al WP1.5: Dati paleoclimatici da sedimenti marini. Resp. Fabrizio Lirer (CNR-IAMC). Finanziamento MIUR. Durata progetto 3 anni

1/01/2006 - in corso: progetto “La Rete Italiana per le Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (LTER- Italia/International Long Term Ecological Research Network)”. Coordinatore G. Matteucci (IBAF). Progetto iniziato nel 2006 e tuttora in corso.

15 /09/ 2011 - 13/02/ 2014: progetto “Dinamica sedimentaria passata ed attuale nel Mare di Ross: un approccio multidisciplinare allo studio della scarpata continentale - ROSSLOPE”. Progetto PNRA. Resp. Scientifico Ester Colizza (Univ.Trieste) – Project ID 2010/A2.07

01.01.2011 - 31-12-2013: progetto “**Science Teaching European Network for Creativity and Innovation in Learning - STENCIL**”, project No. 510177-2010-LLP-IT-Comenius-CNW, promosso dalla EACEA come Lifelong Learning programme. Responsabile: Amitie

1/01/2010 - 31/12/2013: progetto ” Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring - ENVEUROPE”. Life Environment Project LIFE08 ENV/IT/000339. Responsabile: A. Pugnetti. (Periodo di attività del progetto 2010- 2013).

1/12/2009 - 30/9/2010: progetto “Integrated observations from near shore sources of tsunamis: towards and early warning system -(NEAREST” (<http://nearest.bo.ismar.cnr.it>). Progetto Europeo - Programma: FP 6. Numero contratto: Ga n.037110. Periodo di attività del progetto: 01/10/2006 - 30/09/2010. Resp . N. Zitellini (ISMAR).

Ruoli decisionali/istituzionali in Congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali

2013- Convener e Chairman della sessione “Clima e paleoclima” Congresso AIQUA “ L’ambiente marino costiero del mediterraneo oggi e nel recente passato geologico”. Napoli 19-21 giugno 2013

2012- Convener corresponding e Chairman della sessione TS5.4 “Eventi anossici del passato recente e remoto nell'area mediterranea: sapropels, black shales e OAEs” al 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana- Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012

2012- Convener e Chairman della sessione *Marine proxy records* al Congresso AIQUA2012 – “The transition from natural to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic”. Pisa 15-17 February 2012

2011 - Convener e Chairman della sessione “Comunicare le scienze della Terra: iniziative ed esperienze per educare ad una cittadinanza responsabile”. Sessione scientifica (U3). Congresso Geoitalia - VIII Forum Italiano di Scienze della Terra. Torino, 19 - 23 Settembre 2011.

2010 - Chairman ad invito della sessione dal titolo “Stratigrafia integrata del Quaternario marino”. Convegno AIQUA “Le correlazioni marino-continentali nel Quaternario”, Bari 25-26 febbraio 2010

Affiliazione a Società Scientifiche

Socio AIQUA: Associazione Italiana per lo studio del Quaternario

Socio paleonet@ucmp1.berkeley.edu

Socio fondatore GEOSD

Socio Euresis - associazione per la promozione e lo sviluppo della cultura Scientifica

Attività Didattica e Divulgazione Scientifica:

- Coordinazione e Resp Scientifica di 5 progetti di Divulgazione Scientifica (legge 6/2000) cofinanziati dal MIUR

- Incarichi di docenza in corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione e seminari e conferenze in ambito accademico ed universitario corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private
- Tutor di tesi di Dottorato e di Laurea
- Membro del Comitato organizzativo delle Olimpiadi di Scienze della Terra
- Membro dell'iniziativa "Settimana del Pianeta Terra".
- Autrice di articoli su riviste divulgative e di prodotti audiovisivi in ambito geologico.
- Responsabile della Divulgazione Scientifica presso ISMAR-Bologna
- Coordinatrice degli stages di alternanza scuola-lavoro presso l'Area della Ricerca CNR-INAf di Bologna
- Collaboratore scientifico alla rivista on-line Il Sussidiario.net