



MAURO MARINI

Primo Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), (già Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima-IRPEM). Dal 20 settembre 2018 Istituto per le Risorse Biologiche e Biotecnologie Marine, IRBIM del CNR.
Largo Fiera della Pesca 2, 60125 Ancona.

STUDI:

- 1990 Laureato in Scienze Agrarie c/o Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia (9 aprile 1990);
- 1990 Partecipazione al primo corso di specializzazione in "SCIENZE AMBIENTALI: ANTIPARASSITARI", organizzato dall'Università Cattolica del S. Cuore di Piacenza; vincitore di una borsa premio per la partecipazione al corso, offerto dalla Monsanto Italia S.p.A.;
- 1992 Partecipazione al corso internazionale organizzato da NATO-Advanced Study Institute (24/05-05/06/1992, Maratea -PT,) dal tema "MIGRATION AND FATE OF POLLUTANTS IN SOILS AND SUBSOILS";
- 1992-1996 Fruitore di tre Borse di Studio del CNR presso l'Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Perugia-Centro Studi sulla Chimica e Biochimica dei Fitofarmaci-CNR;
- 2005 Borsa di Studio Senior CNR-NATO, attività svolta dal maggio al luglio 2005 in collaborazione con l'Istituto di Idrometeorologia e Istituto dell'Ambiente di Tirana (Albania).

RICONOSCIMENTI:

- 1991 Premio Tesi di Laurea "Mario Mariani" assegnato dal Consiglio Regionale dell'Umbria;
- 1992 Vincitore delle "Esercitazioni Agrarie" concorso indetto dall'Accademia Agraria in Pesaro con uno studio originale dal titolo: "Destino e trasporto degli inquinanti attraverso il suolo: il caso dei metalli pesanti";
- 2004 Riconoscimento del Presidente del CNR per i risultati conseguiti nella ricerca scientifica in riferimento all'attività svolta nel triennio 2001-2003 secondo le indicazioni del CIVR (Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca italiana)

INCARICHI ISTITUZIONALI:

- 2000 COMMISSARIO PER L'AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA dell'Istituto Scolastico Comprensivo Statale (polo scolastico scuole dell'obbligo) di Pergola (PU). Nomina del Provveditore agli Studi di Pesaro Urbino del 01.09.2000; rimasto in carica fino all'espletamento del mandato ed alla costituzione dei nuovi Organi Scolastici, 18.12.2000.

- 2008-pres Membro del Gruppo Istruttorio Navi (GIN) della DIREZIONE CENTRALE SUPPORTO ALLA PROGRAMMAZIONE E ALLE INFRASTRUTTURE DEL CNR.2009-2015 Componente CONSIGLIO DI ISTITUTO di CNR-ISMAR (febbraio 2009-dicembre 2015).
- 2009-2018 RESPONSABILE DELLA SEDE CNR-ISMAR di Ancona (settembre 2009-settembre 2018), istituto con 77 ricercatori/tecnici e amministrativi (62 strutturati di cui 24 ricercatori e 15 contratti temporanei: Assegni di Ricerca e Borse Studio).
- 2010-pres Membro della COMMISSIONE CONSULTIVA DELLA PESCA della Regione Marche.
- 2010-2013 DELEGATO DELLA PRESIDENZA del CNR negli accordi quadro tra CNR e Università di Camerino.
- 2014-2017 DELEGATO DELLA PRESIDENZA del CNR negli accordi quadro tra CNR e Università di Urbino.
- 2016-2020 DELEGATO DELLA PRESIDENZA del CNR negli accordi quadro tra CNR e Regione Marche.
- 2016-2018 Eletto per il CNR nell'Organismo Coordinamento e Gestione dell'Associazione Cluster Agrifood Marche.
- 2016-2020 DELEGATO per il CNR nel Comitato di Sorveglianza Nazionale del programma UE-FEAMP (Il FEAMP è il fondo per la politica marittima e della pesca dell'UE per il periodo 2014-2020. È uno dei cinque fondi strutturali e di investimento europei).

ATTIVITA' DI RICERCA:

1990-1997 *Dal maggio 1990 al maggio 1997* ha lavorato con continuità presso l'Istituto di Chimica Agraria dell'Università di Perugia/Centro Studi sulla Chimica e Biochimica dei fitofarmaci-CNR con contratti di vario titolo.

Dopo aver acquisito pratica e fatto esperienza sulle principali tecniche analitiche (HPLC, GC) per la determinazione dei residui di fitofarmaci, ha sviluppato metodi analitici innovativi, ha svolto ricerche riguardanti la valutazione dei parametri chemiodinamici atti a quantificare i principali processi di dissipazione ambientale dei fitofarmaci: degradazione, adsorbimento e lisciviazione.

1997-pres *Dal giugno 1997 ad oggi* lavora presso il CNR di Ancona.

Grazie alla prolungata e proficua attività presso l'Istituto di Chimica Agraria di Perugia, lo scrivente, ha potuto riorganizzare *ex novo* il laboratorio di chimica del CNR di Ancona. Si è passati così dallo studio dei processi che avvengono tra terreno ed acqua interstiziale e di falda ai processi

che avvengono nell'acqua di mare e nell'interfaccia con il sedimento marino. E' stato così possibile attrezzare il laboratorio con strumentazione adeguata alle ricerche in mare per le analisi di nutrienti e oligoelementi, pigmenti fotosintetici, xenobioti e idrocarburi.

**COORDINATORE DI PROGETTO E/O RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA IN
PROGRAMMI DI RICERCA:**

- 2002-2005 - Responsabile di UO, Progetto bilaterale “Biomass of small pelagic fish and environmental conditions estimate off the montenegrin coast”, ISMAR-Ancona e IBM-Kotor (Montenegro);
- 2003-2004 - Responsabile di UO, Progetto DOLCEVITA (USA, 2003) “Adriatic Circulation Experiment- Mesoscale Dynamics and Response to Strong Atmospheric Forcing”, condotto con colleghi di diverse nazioni: americani ed europei;
- 2003-2004 - Coordinatore di Progetto di Cooperazione Scientifica internazionale con l’Albania nell’ambito della cooperazione CNR/ASA con l’Istituto dell’Ambiente di Tirana;
- 2005-2006 - Responsabile di UO, Progetto ADRICOSM-EXT (ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension; IOC-UNESCO), condotto assieme a tutti i paesi che si affacciano sul Mare Adriatico, coordina il gruppo di lavoro con Albania e Montenegro per il Sud Est Adriatico;
- 2004-2006 - Responsabile di UO, Progetto (FIRB-MIUR), Realizzazione di un prototipo automatico ed autonomo per la misura dei flussi bentici e dei parametri chimico-fisici, fisici e chimici all’interfaccia acqua-sedimento, condotto con altre unità operative di ISMAR;
- 2004-2005 - Responsabile di UO, Progetto “AnSlop” del Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, NY (USA) con il quale il progetto “CLIMA” del programma PNRA (Programma Nazionale Ricerche Antartiche) collabora; crociera antartica nel Mare di Ross (dal 11/10/2004 al 10/12/2004), lo scrivente ha attrezzato il proprio laboratorio a bordo della nave “Palmer” (USA), coordinando il lavoro di analisi dei sali nutritivi disciolti e l’elaborazione dei dati prodotti.
- 2005 - Coordinatore di Progetto di Borsa di Studio Senior CNR-NATO, attività svolta dal maggio al luglio 2005 in collaborazione con l’Istituto di Idrometeorologia e Istituto dell’Ambiente di Tirana (Albania);
- 2005-2006 - Coordinatore di Progetto di Cooperazione Scientifica internazionale con l’Albania nell’ambito della cooperazione CNR/ASA con l’Istituto di Idrometeorologia di Tirana;
- 2005-2007 - Coordinatore di progetto “Valutazione dell’impatto ambientale dell’ex sito industriale di Porto Romano (Durazzo, Albania): effetti sulle specie ittiche oggetto di pesca”. Programma esecutivo di attività per il periodo 2005-2007 dell’accordo di cooperazione scientifica tra Italia e Albania, finanziamento del Ministero degli Affari Esteri Italia;
- 2006-2017 - Responsabile di UO, Progetto “LTER Long-Term Ecosystem Research, Sito Alto Adriatico, transetto di Senigallia-Susak;
- 2006-2009 - Responsabile di UO, Progetto “Vulnerabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo (VECTOR),

Ministero Università e Ricerca, Ministero dell'Economia, Ministero dell'Ambiente, Ministero Agricoltura, Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR);

- 2007-2010 - Responsabile di UO, Progetto "Adricosm integrated river basin and coastal zone management system: Montenegro coastal area and Bojana river catchment "(ADRICOSM-STAR). Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare, con istituti del Montenegro, Albania e Serbia;
- 2008-09 - Responsabile di UO, Progetto "MED POL". Ministero Ambiente Italiano, collaborazione con Ministero Ambiente del Montenegro ed istituti di ricerca del Montenegro;
- 2012-2015 - Responsabile di UO, Progetto "Perseus" FP7-UE, WP5;
- 2012-2014 - Responsabile di WP, Progetto "SSD Pesca";
- 2013-2015 - Responsabile di UO, Progetto "ADRICOSM-STAR II";
- 2013-2016 - Responsabile di UO, Progetto "BALMAS" Progetto Strategico IPA-CBC-UE;
- 2012-2015 - Responsabile di UO, Progetto "Jerico" FP7-UE;
- 2015-2016 - Responsabile di WP Programma UE "MSFD" ;
- 2017-2020 - Coordinatore dell'ATS Programma di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Pesca, progetto finanziato da fondi UE-FEAMP del MIPAAF;
- 2017-2018 - Coordinatore dell'ATS progetto CISP-Feamp del Flag Marche Centro, fondi UE-FEAMP della Regione Marche.

Visiting: 2002, 2005, Istituto di Idrobiologia di Tirana, Istituto

ATTIVITA' DIDATTICA.

- 2000 **Curatore** e membro del comitato scientifico della mostra scientifica: "1799: E LA CORRENTE FU. Duecento anni dalla pila di Volta", 29 aprile-14 maggio 2000, organizzata con il Liceo Scientifico "Torelli" di Pergola (PU) oltre 2000 visitatori.
- 2000-2017 **Tutor** di numerose Borse di Studio e di Assegni di Ricerca.
- 2012-2015 **Tutor** di dottorato "Modelli matematici per la diffusione di sostanze chimiche organiche pericolose in mare e accumulo nei pesci". XXIV ciclo. Scuola di biologia e veterinaria Università degli Studi di Camerino. Dottoranda Marianna Taffi.
- 2001-2013 **Tutore** di stage degli studenti del 4° anno, indirizzo chimico, dell'ITIS "V. Volterra" di Ancona nell'ambito della Convenzione "Alternanza Scuola Lavoro" in base alla Legge 53/03 di riforma della scuola.
- 2010-2012 A.A. 2010-11 **DOCENZA**, Professore a contratto di "Ecologia Marina" presso l'Università "Carlo Bo" di Urbino, Facoltà di Scienze e Tecnologie.
- 2014 A.A. 2013-2014 **Seminario** Presso L'università di Urbino corso di laurea in Biotecnologie.
- 2015-2016 A.A. 2015-16 **Docente** di oceanografia nel corso di Master di 1° livello in "Gestione della fascia costiera e delle risorse acquatiche" 11^a edizione dell'Università di Camerino.

- 2015-2016 A.A. 2015-16 **Docente** di oceanografia nel corso di Master di 2° livello in “Management della delle aree e delle risorse acquatiche costiera” 1ª edizione dell’Università di Camerino.
- 2016-17 A.A. 2016-17 **Docente**, lezione dal titolo: “Scambi terra-mare ed il ruolo della fascia costiera/ land to sea Exchange and the role of coastal strip”. E componente CONSIGLIO SCIENTIFICO di: 1^ SUMMER SCHOOL ON “COASTAL BLUE ECONOMY”: INTEGRATED SUSTAINABILITY OF COASTAL PRODUCTIONS – Direttore, Alberto Felici (UNICAM), Collegio: Alessandra Roncarati (UNICAM), Paolo Melotti (UNICAM), Mauro Marini (ISMAR-CNR), Uriano Meconi (Regione Marche), Fabio Graziosi (UNRIC) 19-22/09/2017, sede: S. Benedetto del Tronto, Università di Camerino.
- 2018-2021 Componente del Collegio Docenti 34°, 35° dottorato di ricerca internazionale FishMed-PhD di UNIBO-CNR. Nomina del Presidente del CNR;

Editore del numero speciale di: Marine pollution Bulletin 2019; BALMAS

Editore di numero speciale di: Applied Sciences-Basel 2019; “Transport, Persistence and Toxicity of Pollutants in the Sea”.

https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/Transport_Pollutants_Sea

Video e divulgazione: Video Blamas 2016, video Esosf Torino 2010,

Autore di oltre 240 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libro e atti di convegno. Principali pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali sono riportate al sito:

<http://orcid.org/0000-0002-9674-7197>