

## DATI PERSONALI

Nome e cognome: Leone Tarozzi  
Data e luogo di nascita: 29 agosto 1961 - Bologna  
Residenza: Via del Pratello 90,  
40122 Bologna. Tel (051) 8492040  
email: leonetarozzi@gmail.com

## CURRICULUM STUDI

1975-1980 Liceo Classico "Minghetti" Bologna  
Diploma di Maturità Classica (50/60)  
1981-1986 Università degli Studi di Parma  
Laurea in Scienze Biologiche con il punteggio di 110/110 *cum laude*.  
Specializzazione: Ecologia Applicata  
1986-1987 Tirocinio Pratico presso l'Istituto di Ecologia  
dell'Università degli Studi di Parma.  
Esame di abilitazione ed iscrizione all'albo nazionale  
dei biologi.

## PRIME ESPERIENZE PROFESSIONALI

Settembre 1987 - Giugno 1988

Collaborazione libero professionale con la Ditta *Cotreco* (PR) (analisi e gestione impianti di depurazione biologica e chimica). (Documento: 5)

Gennaio - Luglio 1988

Collaborazione con il "Centro Studi Monitoraggio dell'Ambiente Padano Adriatico" per l'aggiornamento della banca dati relativa alle ricerche in chimico-biologico nel bacino del Po.

Settembre 1989

Docente al corso *FAST* per la formazione personale qualificato alla gestione di impianti di depurazione (Lodi - MI).

Novembre 1989

Collaborazione al corso *ENEA* per gestione dei rifiuti solidi urbani (Roma)

Dicembre 1989

Docente al corso di introduzione all'ecologia organizzato dal *CIREA*, Centro Italiano di Ricerca Ambientale (S. Marino)

Maggio - Luglio 1990

Collaborazione libero professionale con *l'IDROSER* per l'aggiornamento dei dati conoscitivi riguardanti la situazione delle aree protette nella provincia di Modena

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI AD OGGI**

Dal febbraio 1990 al 2012 Si è avuta la collaborazione con diversi Istituti del CNR (IGM, ISMAR, FISBAT, ISAO, ISAC,) *su diverse tematiche di supporto logistico alle segreterie e biblioteche, creazione e gestione di siti web, di collaborazione alle attività di ricerca ambientale.*

**Di specifico rilievo per il bando** in oggetto sono state le attività di conduzione della biblioteca, il supporto logistico alle segreterie, e la creazione e gestione di siti web presso la Sezione di Bologna dell'Istituto di Scienze del Mare (CNR-ISMAR), già Istituto di Geologia Marina (*Documento: 13*).

Dal 1990 al 2000 tali competenze, approfondite con specifici corsi (*Documento: 6 e 7*), si sono concretizzate nell'inventario e schedatura per soggetti dei testi trasferendo l'archiviazione manuale su schede ad appositi database per una gestione informatizzata del patrimonio librario. Per le riviste scientifiche l'inventario e la schedatura cronologica su schede cartacee che costituiranno la base per il successivo trasferimento su supporto informatico avvenuta nei primi anni 2000. Veniva effettuata inoltre la verifica e l'inoltro delle richieste di acquisto libri oltre al rinnovo e disdetta degli abbonamenti a riviste scientifiche e sollecito ritardi o richieste di arretrati. Veniva infine svolto un lavoro di controllo del prestito dei libri e delle riviste (*Documento: 14*).

Dopo il 2000 il costante aggiornamento e formazione tramite specifici corsi (*Documento: 8, 9 e 10*) e approfondimenti personali hanno portato all'acquisizione di nuove competenze sull'archiviazione e creazione di siti web per un più moderno approccio alla gestione e diffusione dell'informazione nel XXI secolo.

L'allargamento delle nuove competenze ha consentito la creazione e gestione del sito web di sezione ISMAR di Bologna negli anni dal 2002 al 2010 mediante i programmi Front Page e Plone (*documento: n.21*). Nel 2010 è nata la collaborazione per la creazione e aggiornamento del sito web di tutto ISMAR (7 sezioni) e il successivo supporto alla trasmigrazione nel sito complessivo di ISMAR dei 7 siti locali. E' del novembre 2010 la nomina a coordinatore del Gruppo di Lavoro per la gestione del sito web di ISMAR per la sua gestione complessiva e il coordinamento degli aggiornamenti prodotti dal lavoro delle sette sedi che lo compongono (*Documento n. 19*).

Sono rimasti attivi l'organizzazione, conduzione e aggiornamento della biblioteca/archivio della sede di Bologna con controllo del sistema prestiti/resi; l'aggiornamento della bibliografia relativi agli articoli e libri prodotti dalla sezione di Bologna e dall'Istituto nel suo complesso; la raccolta e catalogazione dei prodotti della ricerca per sottoporli all'Ente per il Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR); le ricerche bibliografiche per conto di ricercatori e gruppi dell'Istituto (*Documento: 20, 21, 22 e 29*); il supporto al personale della ricerca nella procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) promossa dall'ANVUR (*Documento 30*).

Gli sviluppi dei settori relativi all'archiviazione, la formazione e aggiornamento sui nuovi supporti informatici e le recentissime possibilità di archiviazione "*on the cloud*" hanno consentito di estendere le professionalità in ambiti innovativi come la partecipazione al progetto PUMA mediante l'utilizzo dei relativi software di catalogazione (PUMA) e di elaborazione dei dati (METAPUB) per la raccolta, catalogazione, conservazione e divulgazione delle pubblicazioni CNR (*Documento n. 10, 23 e 24*).

Di carattere più prettamente logistico di segreteria vi è stato l'annuale supporto alla segreteria ISMAR per la stesura dei Consuntivi e Preventivi, con particolare riferimento alla raccolta di

tutti i prodotti della ricerca, dei corsi di formazione, della divulgazione scientifica. Anche in questo caso si è passati da un resoconto cartaceo degli anni novanta ad un aggiornamento in tempo reale mediante l'ausilio di supporti informatici (programmi, siti web e server dedicati) messi a disposizione dal CNR (Documento 20, 22 e 29). Tale attività è stata estesa al coordinamento di tutte le 7 sedi ISMAR negli anni immediatamente successivi alla fusione in ISMAR (2003-2004- 2005 e 2006; Documento n. 11 e 12).

Sempre relativamente al trasferimento on line di mansioni precedentemente prodotte su carta, va citata la stesura dei Piani di Gestione Preliminare e l'ausilio ai responsabili di Commessa e di Modulo nell'aggiornamento delle pagine di descrizione, preconsuntivi e preventivi delle rispettive Commesse e Moduli (Documento n. 27 e 28).

La pubblicazione Bandi di concorso per Assegni di Ricerca; Prestazione d'Opera, concorsi a tempo determinato costituendo l'anello di congiunzione tra segreteria ISMAR, ricercatori e l'apposito ufficio URP del CNR con l'apposito indirizzo web per la pubblicazione dei concorsi (Documento n. 20, 22 e 29).

Il contributo all'editing di specifiche pubblicazioni della sede di Bologna mirate a far conoscere l'attività dell'Istituto a visitatori, collaboratori, studenti interessati a proseguire la formazione sotto forma di Tesi di Laurea, Dottorato di Ricerca o Tirocinio. Questa attività si è concretizzata di volta in volta con specifici aree del sito web, depliant, opuscoli o numeri monografici su riviste del CNR (Ricerca e Futuro, vedi bibliografia).

### **Altre collaborazioni con il CNR**

Le competenze relative al **supporto all'attività di ricerca** hanno portato a collaborazioni con l'Istituto del CNR ISAC (già Isao e Fisbat) riguardanti interventi in campo con analizzatori chimico-fisici per la valutazione della composizione di: pioggia, nebbia, nuvole e particolato atmosferico. Tali competenze hanno portato ad incarichi per la manutenzione e calibrazione rilevatori di gas atmosferici in traccia, al campionamento di goccioline di nebbia per la valutazione degli inquinanti incorporati al campionamento di precipitazioni per la valutazione delle deposizioni di inquinanti, al campionamento di particolato atmosferico, alla elaborazione dati ambientali. Il tutto nell'ambito della assistenza tecnico-logistica per campagne di misura internazionali (documento: 15 e 16).

### **Riassunto delle attività di ricerca ambientale**

- Interventi in campo con analizzatori chimico-fisici per la valutazione della composizione di: pioggia, nebbia, nuvole e particolato atmosferico in Italia e in campagne internazionali;
- manutenzione e calibrazione rilevatori di gas atmosferici in traccia;
- campionamento di goccioline di nebbia per la valutazione degli inquinanti incorporati;
- campionamento di precipitazioni per la valutazione delle deposizioni inquinanti;
- campionamento di particolato atmosferico;
- campagne di misura nella stazione *EV-K2-CNR* in Himalaya
- campagna di misura del Progetto SMOCC in Amazzonia (Brasile)
- assistenza tecnico-logistica per campagne di misura internazionali presso la base ISAC di San Pietro capofiume;
- elaborazione dati ambientali.

### **Schema esperienze professionali di rilievo per il bando**

Dal febbraio 1990 al 2012 Collaborazione con ISMAR Uos di Bologna (già Istituto di Geologia Marina) del CNR sui seguenti temi:

- *Creazione e gestione del sito web di ISMAR BO (doc.21)*
- *Supporto alla trasmigrazione e gestione del sito web di ISMAR (doc. 19)*
- *Organizzazione, sistemazione e aggiornamento della biblioteca/archivio (doc. 21).*
- *Aggiornamento bibliografia della sezione e dell'istituto (doc. 14).*
- *Collaborazione per traduzioni, aggiornamento sito web e ricerche bibliografiche su Progetti Nazionali e Internazionali (doc. 25)*
- *Utilizzo del software di archiviazione nell'ambito del progetto PUMA (doc. 23 e 24)*
- *Supporto alla segreteria ISMAR per la stesura dei Consuntivi e Preventivi (doc. 11 e 12)*
- *Preparazione dei Piani di Gestione Preliminare (doc. 27 e 28)*
- *Componente Commissione Biblioteca dell'Area CNR Bologna dal 2010 al 2012 (doc.20, 21, 22 e 29)*
- *Supporto ai ricercatori per la valutazione VQR dell'ANVUR 2004- 2010 (doc.30)*
- *Raccolta e catalogazione dei prodotti CIVR di ISMAR (doc. 20, 22 e 29)*
- *Ricerche bibliografiche (doc. 14)*
- *Pubblicazione Bandi di concorso per Assegni di Ricerca; Prestazione d'Opera, concorsi a tempo determinato (doc. 14)*
- *Relazione annuale per Direttori ISMAR sulla produzione bibliografica JCR dell'Istituto dal 1998 al 2012 (doc. 26)*

#### **PARTECIPAZIONE A SCUOLE E CORSI DI INTERESSE PER IL BANDO**

- *Cambridge Certificate of Proficiency in English (doc. 1)*
- *corso: "Le banche dati al servizio delle biblioteche"; organizzato dall'ENEA in collaborazione con l'Associazione Italiana Biblioteche (doc. 6)*
- *Corso: "Trasmissione dati e utilizzo della rete Internet"; organizzato dall'Area di Ricerca del CNR – BO (doc. 7)*
- *Attestato di partecipazione al Corso "La Proprietà Industriale", organizzato dall'Area di Ricerca del CNR – BO (doc. 8)*
- *Partecipazione al 1° PLONE FOR RESEARCH AND UNIVERSITY DAY, organizzato dall'Area di Ricerca del CNR – BO (doc. 9)*
- *Partecipazione al Corso PUMA Publication Management & MetaPUB: un sistema per la gestione di archivi digitali istituzionali" Organizzato dall' Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione ISTI-CNR Pisa (doc. 10)*

#### **PUBBLICAZIONI**

- *Manninen, H. E., Nieminen, T., Asmi, E., Facchini, M. C., Decesari, S. Tarozzi, L, et al. (2010) EUCAARI ion spectrometer measurements at 12 European sites - analysis of new particle formation events. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS. 10 (16), 7907-7927*
- *M. Ravaioli, E. Bonatti, M. Ligi, L. Gasperini, L. Tarozzi (2002) Cura del Volume: "Geologia Marina. L'Attività Scientifica del CNR. Istituto di Geologia Marina di*

Bologna". Numero monografico di "Scienze e Futuro," rivista del Consiglio Nazionale delle Ricerche. 60 pagine

- M.Ravaioli, E. Bonatti, L.Tarozzi (2001) I trent'anni di ricerca dell'Istituto di Geologia Marina di Bologna. "Scienze e Futuro," rivista del Consiglio Nazionale delle Ricerche. n. 18 p.
- Tomasi, C., Vitale, V., Tarozzi, L (1997) Sun-photometric measurements of atmospheric turbidity variations caused by the Pinatubo aerosol cloud in the Himalayan region during the summer periods of 1991 and 1992. NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS. 20 (1), 61-88
- Antonietti R., Ferrari I., Rossetti G., Tarozzi L., Viaroli P. (1988) Zooplankton structure in an oligotrophic mountain lake in Northern Italy. VERH. INTERNAT. VEREIN. LIMNOL. 23, 545-552
- Antonietti R., S. Veronesi, C.Ferrini, L.Tarozzi, R.Pisi (1988) Liquid nitrogen pretreatment in ATP extraction from sediments. VERH. INTERNAT. VEREIN. LIMNOL. 23,
- Viaroli P. Tarozzi L., Rossetti G. (1988) Studio idrobiologico di un lago appenninico d'alta quota: Lago Scuro (Val Parma). Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana. 6-7: 401-405, Aulla (1986-1987).
- Viaroli P., Bottarelli P., Tarozzi L., Gardini G.P., Moroni A. (1989) Diffusione di alcuni composti cloroorganici in una provincia italiana media (Parma – Nord Itali). In: Montalenti G., Renzoni A. Anelli A. (eds.) ECOLOGIA: Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Siena 21-24 ottobre 1987. Edizioni Zara. Pag, 1093-1094 (poster)
- Viaroli P., Antonietti R., Fumagalli I., Tarozzi L. (1989) Decomposizione di materiali organici recalcitranti in sedimenti di risaia e i suoi effetti su alcune variabili chimico-fisiche e microbiologiche. In: Montalenti G., Renzoni A. Anelli A. (eds.) ECOLOGIA: Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Siena 21-24 ottobre 1987. Edizioni Zara. Pag, 843-847 (poster)
- Antonietti R., Montanini E., Tarozzi L., Benassi G., Cavalca M., Salati E. (1988) Allevamento di organismi acquatici con fanghi provenienti da impianti di depurazione biologica. LII Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana. Camerino 12-16 settembre 1988. (poster)
- Antonietti R., Montanini E., Tarozzi L., Benassi G., Cavalca M. (1988) I fanghi degli impianti biologici di depurazione: una fonte di Single Cell Proteins" utilizzabile in acquacoltura?. CEMPA – Società Chimica Italiana – Convegno Nazionale "I fanghi e il loro impatto sull'ambiente". (comunicazione).
- Viaroli P., L. Tarozzi, G.Rossetti (1987) Studio idrobiologico di un lago appenninico d'alta quota: Lago Scuro (Val Parma). Riassunti delle comunicazioni del Convegno Scientifico Multidisciplinare: I corsi d'acqua minori dell'Italia appenninica. Aspetti Ecologici e gestionali. Aulla, 22-24 giugno 1987.(comunicazione)

## REPORT

- Istituto di Scienze Marine ISMAR-CNR. "Bibliografia J.C.R. 1998-2003" a cura di M.Ravaioli e L. Tarozzi;
- CNR – Istituto di Geologia Marina (Sezione Istituto di Scienze Marine) "Sintesi Attività Scientifica 1999/2000". A cura di: A.Restelli, L.Tarozzi, M.Ravaioli, P.Dall'Olio e A.Borsi. Gennaio 2002
- Relazioni annuali per Direttori ISMAR sulla produzione bibliografica JCR dell'Istituto dal 1998 al 2012 ([doc. 26](#))

## **SEMINARIO:**

Leone Tarozzi (14 Ottobre 2011) Perché PUMA è utile al ricercatore. Come impiegare un sistema di archiviazione per rendersi più visibili in rete e risparmiare tempo ([doc. 31](#))

## **COLLABORAZIONE A PROGETTI DELLA DI CNR-ISMAR SEZIONE DI BOLOGNA:**

Le collaborazioni riguardano, raccolta bibliografica, traduzioni da e per l'inglese di comunicazioni, aggiornamento siti web (ADRICOSM).

- ABIOCLEAR, Antarctic Biogeochemical Cycles. Climatic and paleoclimatic reconstructions (fondi PNRA-MIUR; Referente ISMAR-BO M.Ravaioli)
- ADRICOSM STAR, Integrated river basin and coastal zone managements system: Montenegro coastal area and Bojana river catchment; (Fondi UE, Referente ISMAR-BO M.Ravaioli),
- ANOXIA, Anossie attuali nel Nord Adriatico, registrazione nei sedimenti in epoca Storica, Influenza sulle risorse di pesca e bentoniche, (fondi MIUR, Referente ISMAR-BO M.Ravaioli M.Ravaioli)
- EMMA , Environmental Management through Monitoring and Modelling of Anoxia (fondi UE, Referente ISMAR-BO M.Ravaioli)
- BIOSESO I, II: Sedimentazione biosilicea nell'Oceano Meridionale); variabilità spaziale e temporale dei flussi di silice biogena e carbonio ed implicazioni paleoceanografiche (fondi PNRA-MIUR; Referente ISMAR-BO M.Ravaioli).

## **ALTRE COMPETENZE**

- 1993 Coautore del libro "L'attività Subacquea". Ed. Zanichelli
- 1995 Organizzato e gestito la prima sessione di ricerche in Europa nell'ambito del progetto "*Safe Dive*" (*Dan Europe*) per lo studio della sicurezza in immersione
- 1998 Autore del libro "La Decompressione". Ed. Portoria
- 2002 Autore del libro "Introduzione alla subacquea" Ed. Bandecchi e Vivaldi

Dal 1993 al 2000: Responsabile provinciale per la formazione degli Istruttori della Lega Attività Subacquee UISP della Provincia di Bologna

Bologna, 30 agosto 2012

in fede  
Leone Tarozzi