Prof. Fabio SARTI

Docente non Universitario

Esperienze:

- 1997-1999 Collaboratore part-time presso l'Università degli Studi di Pisa;
- 2001-2004 **Ufficiale di Complemento della Marina Militare** (16° Corso AUC/L) in ferma biennale, in servizio presso la Capitaneria di Porto di Livorno, Addetto Sezione Demanio, Ambiente e Polizia Marittima;
- 2003 insegnante a contratto presso l'I.P.S.I.A. "L. Orlando" di Livorno, nell'ambito dell'insegnamento professionalizzante della III^{a} area (D.M. 15\04\1994). Nel corso dell'intero anno scolastico ho tenuto due corsi per le classi IV° e V° per le qualifiche di Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico, in materia di **Ecologia Applicata** con riferimento alla gestione dei rifiuti e alle analisi ecotossicologiche;
- 2003 Contratto di collaborazione scientifica con l'**Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare** (I.C.R.A.M.) inerente il progetto definito "definizione dei criteri chimico-fisici ed ambientali per la gestione dei sedimenti portuali da movimentare";
- 2003 Contratto di collaborazione scientifica con l'**Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare** (I.C.R.A.M.) inerente il progetto definito "allestimento di saggi ecotossicologici per la definizione della qualità chimico-fisica di sedimenti marini";
- 2003 Contratto di collaborazione scientifica con l'**Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare** (I.C.R.A.M.) inerente il progetto definito "Piano di caratterizzazione ed esecuzione delle relative analisi chimiche, fisiche e biologiche dei fondali del porto di Catania finalizzato al dragaggio portuale";
- 2004 Contratto di collaborazione scientifica con l'**Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare** (I.C.R.A.M.) inerente il progetto definito "sviluppo di metodiche analitiche ecotossicologiche per la valutazione della qualità chimico-fisica di sedimenti marini, per la valutazione della qualità di ambienti impattati";
- Dall'agosto 2001 al luglio 2004 ho prestato servizio presso la **Capitaneria di Porto di Livorno** in qualità di addetto alla Sezione Demanio, Ambiente, Polizia Marittima, dove mi sono occupato di contrasto all'abusivismo demaniale, ai reati ambientali ed al controllo delle attività legate alla gestione dei fanghi di dragaggio portuale, nonché delle problematiche connesse al rischio industriale, nell'ambito della Commissione locale ex art 48 Reg. Cod. Nav. ed alla prevenzione e lotta all'inquinamento marino.
- 2005-06 **Accademia Navale di Livorno**, Ufficiale frequentatore del corso applicativo per Ufficiali in S.P.E. del ruolo speciale del Corpo delle Capitanerie di Porto, con esito: **1° classificato per media studi**;
- Dal maggio 2006 al gennaio 2010 ho prestato servizio presso la **Capitaneria di Porto di Ancona**, in qualità di Capo Sezione Demanio, Ambiente, Polizia Marittima, Difesa Marittima e Costiera, dove mi sono occupato di numerose indagini per reati ambientali correlati alla gestione dei rifiuti e agli scarichi idrici, abusivismo demaniale, per reati contro la pubblica amministrazione. In materia di rischio industriale, ho presieduto la Commissione Locale di verifica degli stabilimenti e depositi costieri di sostanze infiammabile ed esplosive. Quale Capo Sezione difesa marittima sono stato responsabile delle operazioni di antinquinamento marino;
- Dal marzo 2010 al luglio 2016, **Accademia Navale** - Direzione Studi - Dipartimento delle Capitanerie di Porto, in qualità di insegnante delle discipline ambientali per i corsi universitari per Ufficiali dei ruoli normali delle Capitanerie di Porto, corsi applicativi per Ufficiali dei ruoli normali a nomina diretta e dei ruoli speciali e ausiliari;
- **Cultore della materia** di "elementi di chimica generale e chimica dell'ambiente" per il corso di

studi “Scienze del Governo e dell’Amministrazione del mare - SGA” presso l’Università di Pisa.

- Docente nell’ambito di corsi organizzati dal Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto, in materia di tutela dell’ambiente marino;
- Insegnante a contratto presso l’**Università Politecnica delle Marche** negli A.A. 2014/2015 e (CdL Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile), corso integrativo di Sicurezza marittima e Gestione delle emergenze in mare nell’ambito del corso di Rischio Biologico ed Ecologico;
- Insegnante a contratto presso l’**Università Politecnica delle Marche** negli A.A. 2015/2016 (CdL Rischio ambientale e protezione civile) corso integrativo di Sicurezza marittima e gestione dell’emergenza in mare, integrativo al corso ufficiale di Rischio biologico ed ecologico;
- Attualmente in servizio permanente effettivo presso la Capitaneria di Porto –Guardia Costiera di Livorno;

Pubblicazioni

01) Mugnai, Virgilio, **Sarti**, Maci, Abbiati, Pellegrini – “Valutazione della tolleranza di 3 popolazioni di *Hediste diversicolor* (Polychaeta:Nereididae) in seguito all’esposizione a diverse concentrazioni di metalli pesanti” – SItE (Società Italiana di Ecologia) 2003;

02) Mugnai, **Sarti**, Ferrari, Pellegrini – “bioconcentrazione di metalli pesanti in soluzione acquosa con H*ediste diversicolor* (Polychaeta:Nereididae)*”* – SitE (Società Italiana di Ecologia) 2004;

03) Mugnai, **Sarti**, Pellegrini – “Prove di accumulo di metalli pesanti (Cu, Cd, Pb) in *Hediste diversicolor* (Polychaeta:Nereididae) – pubblicato nell’ambito del convegno internazionale della SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemestry) tenuto a Lille (Francia), 2004, premiato tra i 5 lavori di maggior interesse scientifico;

04) Autori vari - Manuale di movimentazione di sedimenti marini – pubblicazione del Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio in collaborazione di ICRAM e APAT 2005;

05) Benedetti, Fattorini, Burioli, Gorbi, Notti, Bocchetti, Cipelli, Potenziani, Ausili, Onorati, Ciaprini, **Sarti**, Regoli – “L’utilizzo dell’anguilla europea *Anguilla anguilla* nella valutazione della qualità dei sedimenti marini.*”* XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Parma 1-3 Settembre 2008;

06) Regoli, Ciaprini, Piva, Onorati, Ausili, Giulietti, Benedetti, Fattorini, Gorbi, Notti, **Sarti** – “Conceptual and software assisted weight of evidence approach for sediment quality assessment” – convegno internazionale della SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemestry) tenuto a Goteborg 2009;

07) Regoli, Ciaprini, Piva, Onorati, Ausili, Giulietti, Benedetti, Fattorini, Gorbi, Notti, **Sarti** - Development of a conceptual and software assisted model integrating chemical data, bioavailability, biomarkers and laboratory bioassays into a weight of evidence approach - III Congresso LaguNet - Orbetello, 1 - 4 Ottobre 2009;

08) Corucci, Masini, **Sarti**, Gonnelli, Spaccavento - Oil spill classification from multi-spectral satellite images using a neuro-fuzzy technique - 2010 IEEE Gold Remote Sensing Conference, 29- 30 April 2010 Naval Academy, Livorno, Italy;

09) Gonnelli, **Sarti**, Spaccavento – monitoraggio ambientale del tratto costiero compreso tra il golfo di Cecina e Monterosso – 3° Simposio C.N.R. IBIMET “monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura. 2010”- premiato come miglior poster del Simposio;

10) **F. Sarti**, M. Mezzani, J. Ceccarelli & A. Caligiore: The management of the effects of navigation on the marine environment: the case of tributyltin (TBT), Chemistry and Ecology, 27:sup2, 15-23, 2011;

11) **Sarti,** Gonnelli, Spaccavento “*L’idrocarburo sulla superficie marina: caratteristiche qualitative e quantitative deducibili dall’osservazione ed impiegabili in ambito forense*” in Atti della 15ª Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggia di Colorno (PR);

12) Gonnelli, Spaccavento, **Sarti** “*Algoritmi per il telerilevamento*” in Atti della 15ª Conferenza

Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggia di Colorno (PR);

13) Gonnelli, Spaccavento, **Sarti** "*Sensori per il telerilevamento: Confronto sui principi di funzionamento, sui limiti degli apparati e sulle modalità di impiego*." in Atti della 15ª Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggia di Colorno (PR);

14) A.N. CP 008 Caligiore, **Sarti**, Gonnelli, Spaccavento "*manuale sulle principali tecniche di antinquinamento da idrocarburi in mare*". Accademia Navale di Livorno 2011.

15) A.N. CP 009 Mezzani, **Sarti**, Cioni "*linee guida per il trasporto via mare (imbarco, e sbarco) di merci pericolose in colli*". Accademia Navale di Livorno 2011.

16) Gonnelli, **Sarti**, Spaccavento "*immagini multispettrali telerilevate: restauro dei canali termici affetti da deriva dei riferimenti"* 4° Simposio C.N.R. IBIMET "monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura, Livorno 2012.

17) A.N. CP 012, Nacarlo, Mezzani, Sarti "*la pesca marittima*". Accademia Navale di Livorno 2013.

18) A.N. CP 015 "*Polizia della navigazione*". Accademia Navale di Livorno 2014.