

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LE FOCHE MARCO
E-mail marco.lefoche@arpalazio.gov.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 18/11/1961

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio

1980 - Diploma di maturità classica

1987 - Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", votazione 110/110

1989 - Abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Agenzia Regionale per la protezione Ambientale del Lazio – via G. Garibaldi, 114 Rieti
- **Date** Dal 01/01/2019 a oggi
 - **Direttore del Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche**
 - Il Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche si occupa di
 - monitoraggio della qualità delle acque interne superficiali e sotterranee, delle acque marino-costiere e di transizione e delle acque destinate alla balneazione; della la gestione delle reti di monitoraggio dello stato ambientale delle acque interne; della determinazione dei parametri biologici caratteristici per la valutazione degli indici di qualità dei corpi idrici superficiali; di valutare lo stato dei corpi idrici superficiali e sotterranei sulla base delle misure effettuate;
- **Date** Dal 01/02/2019 a oggi
 - **Direttore del Dipartimento Stato dell'Ambiente**
 - Il Dipartimento stato dell'ambiente svolge le attività istituzionali tecniche e territoriali in materia di monitoraggio, conoscenza e valutazione dello stato dell'ambiente, inteso come qualità di tutte le componenti delle matrici ambientali,
- **Date** Dal 01/10/2019 a oggi
 - **Direttore *ad interim* del Servizio Suolo e Bonifiche**
 - Il Servizio suolo e bonifiche assicura la realizzazione e lo sviluppo delle attività in materia di bonifica di siti contaminati e tutela del suolo. In particolare svolge le attività di verifica e controllo previste dai procedimenti di bonifica dei siti contaminati; effettua specifiche attività di accertamento in materia di contaminazione di suolo, sottosuolo e acque sotterranee; attua piani di controllo e monitoraggio per la valutazione di fenomeni di inquinamento diffuso anche di origine antropica; effettua attività di controllo sulla gestione e l'utilizzo di terre e rocce da scavo; effettua attività di

- **Date** controllo sull'utilizzo in agricoltura di fanghi di depurazione e acque di vegetazione; effettua verifiche di qualità dei sedimenti provenienti dai dragaggi per lo scarico in mare e ambienti contigui;
Dal 01/12/2017 al 31/12/2018
- **Principali mansioni e responsabilità** **Dirigente responsabile dell'Unità Risorse Idriche di Latina,** Servizio monitoraggio delle Risorse Idriche.

Monitoraggio delle acque interne superficiali e sotterranee, delle acque marino-costiere, di transizione.

Controllo delle acque di balneazione, sorveglianza delle alghe tossiche marine e di acqua dolce e dei fenomeni di eutrofizzazione delle acque costiere e lacustri.

Biomonitoraggio e applicazione degli indici per la valutazione e la classificazione della qualità dei corpi idrici superficiali.

Monitoraggio dell'ambiente marino per l'applicazione del D. Lgs. 190/2010 (Marine Strategy).

Nel periodo di riferimento ha svolto le seguenti funzioni di natura sovra-provinciale:

 - coordinamento dei seguenti gruppi di lavoro del Servizio Monitoraggio Risorse Idriche per la validazione e valutazione dei dati del monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 152/06:
 - validazione dati chimici
 - fitoplancton dei laghi
 - macrobenthos dei corsi d'acqua
 - macrofite dei corsi d'acqua
 - diatomee dei corsi d'acqua;
 - coordinamento del gruppo di lavoro "Fauna Ittica" incaricato dell'organizzazione dei campionamenti e della valutazione attraverso la fauna ittica dello stato di qualità dei corpi idrici dell'intero territorio regionale.
 - collaborazione con il gruppo di lavoro istituito per la redazione delle procedure di campionamento delle acque sotterranee.
- **Date** **Dal 28/12/2008 al 31/11/2017**
- **Principali mansioni e responsabilità** **Dirigente responsabile dell'Unità Risorse Idriche** presso il Servizio Risorse Idriche e Naturali – Suolo Rifiuti e Bonifiche della Sezione Provinciale di Frosinone.

Gestione dei controlli delle acque reflue. Controllo degli scarichi delle acque reflue urbane ed industriali e di aziende soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale e Autorizzazione Unica Ambientale.

Gestione delle attività di monitoraggio e controllo delle acque superficiali e sotterranee.

Biomonitoraggio per la valutazione e classificazione dei corpi idrici.

Dal **01/12/2013** ha collaborato, su incarico della Direzione Tecnica, con la Divisione Ricerca e Sviluppo, in particolare sulle tematiche

relative al monitoraggio degli ambienti acquatici, svolgendo attività a carattere regionale tra cui:

- revisione della rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici;
- coordinamento tecnico-scientifico dei gruppi di lavoro dell'Agenzia sugli indicatori e il biomonitoraggio.

Ha fatto parte del gruppo di lavoro ISPRA-ARPA per la redazione di "Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE – ISPRA".

- **Date** 01/11/2001-28/12/2008
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Arpa LAZIO – via G. Garibaldi, 114 Rieti
 - **Tipo di impiego** Dipendente a tempo indeterminato
 - **Ruolo, categoria e profilo di inquadramento** Ruolo sanitario, dirigente biologo
- **Principali mansioni e responsabilità**

Organizzazione delle attività di monitoraggio delle acque marine, interne superficiali e sotterranee. Applicazione dei metodi di bioindicazione per la valutazione della qualità degli ambienti acquatici.

Controllo delle acque di balneazione e dei fenomeni di eutrofizzazione delle acque costiere e lacustri, sorveglianza delle alghe tossiche e aventi implicazioni igienico-sanitarie; identificazione e conteggio del fitoplancton di acque dolci e marine.

Saggi ecotossicologici per il controllo e monitoraggio della qualità delle acque, dei sedimenti, dei suoli, con l'utilizzo di diverse specie animali, vegetali e batteriche.

Controllo delle acque reflue.

Microbiologia di varie matrici ambientali: acque, fanghi di depurazione sedimenti, biota.

Ha fatto parte del gruppo di esperti incaricati da APAT della stesura del metodo ufficiale: "*Protocollo di Campionamento dei Macroinvertebrati Bentonici dei Corsi d'acqua Guadabili*", partecipando, inoltre, allo studio collaborativo APAT-SC002 organizzato dal Servizio Laboratori Misure ed Attività in Campo con l'obiettivo di verificare le criticità delle fasi di campionamento e identificazione dei macroinvertebrati delle acque correnti al fine di giungere alla definizione di un protocollo condiviso per la determinazione di composizione e abbondanza dei macroinvertebrati bentonici.
- **Date** 02/08/1993 -31/10/2001
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** ASL Latina - Piazza Celli Latina
 - **Tipo di impiego** Dipendente a tempo indeterminato
 - **Ruolo, categoria e profilo di inquadramento** Ruolo sanitario, dirigente biologo
- **Principali mansioni e responsabilità**

Biologo Dirigente presso il Presidio Multizonale di Prevenzione e il Servizio di Igiene Pubblica.

Controlli ispettivi e giudizi di qualità sulle acque destinate al consumo umano. Pareri igienico-sanitari ed ambientali su impianti di depurazione, insediamenti produttivi, impianti per la captazione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Controllo delle acque reflue, di balneazione, delle acque interne superficiali, sotterranee e marine.

Analisi microbiologiche di diverse matrici ambientali: suoli, fanghi di depurazione, acque, molluschi etc.

**ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE
DA SEGNALARE**

Nel corso della propria attività all'interno dell'Agenzia ha svolto diverse attività, oltre a quelle attinenti alle risorse idriche, tra cui:

- esecuzione di test ecotossicologici su organismi vegetali nell'ambito del progetto "lago di Vico" per la valutazione della tossicità dei sedimenti;
- collaborazione con il Servizio Tecnico nella discussione delle procedure per la gestione delle emergenze ambientali e della pronta disponibilità, nonché la partecipazione a tavoli tecnici per la definizione di criteri per la pianificazione territoriale delle attività di controllo
- coordinamento e esecuzione del monitoraggio della qualità dell'aria con l'impiego dei licheni quali bioindicatori nel corso di una campagna di rilievi svolti nel territorio di Frosinone.

PUBBLICAZIONI

Venanzi D., De Bonis S., **Le Foche M.**, Casino N., Grassi F., Zedde A., *Analisi delle comunità ittiche per la definizione della qualità biologica di alcuni corsi d'acqua della regione Lazio: progetto pilota e valutazione della presenza di specie aliene*, *Biologia Ambientale*, 31: 191-196 (2017)

Le Foche M., Notargiacomo T., Casino N., Pace G, *Guida fotografica alle piante acquatiche e degli ambienti umidi*, Rieti, Arpa Lazio Manuali/Acqua 2012_01, 2012

Mancini L., Marcheggiani S., Puccinelli C., Iaconelli M., D'Angelo AM., Piedominici E., Formichetti P., Equestre M., Aulicino FA., Floris B., Rosselli P., Ammazalorso P., **Le Foche M.**, Zaottini E., Fabiani C., *A molecular approach for the impact assessment of fecal pollution in river ecosystems*, *Toxicological and Environmental Chemistry*, 92: 3, (2010), 581 - 591

Le Foche M., Casino N., Ruscio A., Zito G., *Applicazione dell'Indice di Qualità Biologica del Suolo in aree ripariali*, *Biologi Italiani*, XL(4) (2010), 46-53

Casino N., **Le Foche M.**, *Insetti nell'acqua*, Amico Libro Soriano del Cimino, 2008

Le Foche M. et al., *Protocollo di Campionamento dei Macroinvertebrati Bentonici dei Corsi d'acqua Guadabili in Metodi Biologici per le Acque*. Manuali e Linee Guida APAT XX/2007

Ammazzalorso P., D'Angelo A. M., Floris B., Formichetti P., Iaconelli M., **Le Foche M.**, Mancini L., Marcheggiani S., Pierdominici E., Rossellini P., Zaottini E. *Gli Ecosistemi e i sedimenti: Microbiologia*. In: Area chimica Microbiologica. Progetto Nazionale di monitoraggio acque superficiali. Ministero dell'Ambiente e tutela del Territorio APAT. Firenze 2005.
(www.arpat.toscana.it/eventi/ev2005_monitoraggioacque atti.html)

(www.arpat.toscana.it/eventi/ev2005_monitoraggioacque atti.html)

Le Foche M., Notargiacomo T., Mancini L., *Rassegna degli indici basati sui macroinvertebrati bentonici come indicatori di qualità degli ambienti lacustri*, Annali Istituto Superiore di Sanità 41(3) (2005), 403-413

Toso E., Marzani A., Siligardi M., Negri P., Fabris M., Dal Miglio A., Gagliotti G., Cerra F., Cavalieri S., Dinelli D., Pace G., Formichetti P., Pierdominici E., D'Angelo AM., Iaconelli M., Lestini M., **Le Foche M.**, Mancini L., Minciardi MR., *Metodologie analitiche della componente vegetazionale negli ambiti di acque correnti (Macrofite)*, Roma, CT Acque Interne e Marino Costiere, APPA Trento, ARPA Toscana, ARPA Lombardia, Istituto Superiore di Sanità, ENEA, 2004

Congestri R., Bianco I., Mattioli P., Ravizza P., **Le Foche M.**, Caldarini J., Zaottini E., *Light and electron microscopy in monitoring of harmful algae along the Middle Tyrrhenian Coast*, in Proceedings of the 5th Multinational Congress on Electron Microscopy, September 20-25 Lecce (Italy), Dini L. e Catalano M. (Eds.), Rintron Press, (2001), 45-46.

Le Foche M., Zaottini E., *canale Acque Medie, fiume Amaseno, canale Botte, fiume Ufente, rio Capodacqua e Santacroce, fiume Ninfa-Sisto, fiume Garigliano e torrente Ausente, Rio Pedicata.*, in Carta della qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio, Mancini L. e Arcà G.(Eds), Istituto Superiore di Sanità - Regione Lazio, (2000) 11-15, 20-22, 36-38, 49-52.

Congestri R., Albertano P., Ravizza P., **Le Foche M.**, Caldarini J., Zaottini E., *On blooms of Fibrocapsa along the Middle Tyrrhenian Sea (Mediterranean Sea), Italy, in Spring-Summer 1999*, International meeting of American Society of Linnology and Oceanography Copenhagen (Denmark), 2000, SS21-P11

Corona R., Caldarini J., **Le Foche M.**, Pagliarella P., Ravizza P., Volterra L., Zaottini E. *Vibrionacee presenti in giacimenti naturali di molluschi eduli lamellibranchi e nelle relative aree di mare della costa laziale meridionale* in Atti del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica, Ferrara (1999) 351

Pagliarella P., Corona R., **Le Foche M.**, Volterra L., Zaottini E.. *Rischio sanitario in acqua di mare: confronto D.P.R. 470/82 e progetto W.H.O. per il monitoraggio delle aree ricreative del Mediterraneo*, Annali di Igiene e medicina preventiva Vol.2 N. 4, suppl. 2. (1998), 226

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Periodo e ore** 3-5 settembre 2013
 - **Ente o istituzione** ISPRA – ARTA Abruzzo
 - **Titolo o tema della docenza** Seminario teorico pratico: “Il monitoraggio biologico delle macrofite in ambiente fluviale - Pescara

- **Periodo e ore** 24 -25 marzo 2009
 - **Ente o istituzione** Arpa Lazio
 - **Titolo o tema della docenza** Seminario: “Il D.Lgs. 152/06 e la classificazione dello stato ecologico di fiumi e laghi: tipizzazione e monitoraggio”- Roma

- **Periodo e ore** 19-22 novembre 2007
 - **Ente o istituzione** APAT, Università della Tuscia, Provincia di Viterbo
 - **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: “La nuova metodica di campionamento dei macroinvertebrati bentonici delle acque correnti. Direttiva 2000/60/CE” - Viterbo

- **Periodo e ore** 6-7, 13-14 novembre 2007; 16 ore
 - **Ente o istituzione** ARTA Abruzzo
 - **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: “L’applicazione della direttiva quadro 2000/60. Tecniche di biomonitoraggio per la valutazione della qualità delle acque” - Pescara

- **Periodo e ore** 8 maggio 2007; 7 ore
 - **Ente o istituzione** Arpa Lazio, Provincia di Viterbo
 - **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: “La valutazione della qualità delle acque correnti: analisi delle comunità dei macroinvertebrati ed altre tecniche di biomonitoraggio” - San Donato Val Comino (FR)

- **Periodo e ore** 25-30 settembre 2006
 - **Ente o istituzione** Università della Tuscia, ISS, APAT, APPA Trento, Provincia di Viterbo
 - **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: “Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati” - Viterbo

- **Periodo e ore** 5-10 settembre 2005; 44 ore
 - **Ente o istituzione** Università della Tuscia, APAT, Provincia di Viterbo
 - **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: “Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati” - Viterbo

- **Periodo e ore** 21 giugno 2005
 - **Ente o istituzione** Arpa Lazio
 - **Titolo o tema della docenza** Seminario di intercalibrazione per operatori ARPA Lazio: “Indice Biotico Esteso” - Colleparado (FR)

- **Periodo e ore** 26-29 ottobre 2004
 - **Ente o istituzione** APAT, Istituto Superiore di Sanità

Curriculum formativo e professionale

- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: "Applicazione dell'Indice I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell'ecosistema fluviale" - Roma
 - **Periodo e ore** 3-7 maggio 2004
 - **Ente o istituzione** APAT, APPA Trento, ARPA Sicilia
- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati"- Palermo
 - **Periodo e ore** 1-5 marzo 2004; 32 ore
 - **Ente o istituzione** ARPA Lazio.
- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione per il personale dell'Arpa Lazio: "Applicazione dell'Indice Biotico Estesero" - Posta Fibreno (FR)
 - **Periodo e ore** 1-5 dicembre 2003; 9 ore
 - **Ente o istituzione** Istituto Superiore di Sanità
- **Titolo o tema della docenza** Corso di formazione: "Le acque superficiali, i sedimenti il biota" - Roma
 - **Periodo e ore** 20-25 ottobre 2003; 44 ore
 - **Ente o istituzione** APAT, APPA Trento, Provincia di Viterbo
- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati" - Viterbo
 - **Periodo e ore** 7-11 luglio 2003
 - **Ente o istituzione** APAT, APPA Trento, ARTA Abruzzo
- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati" - Pescara, Atri (TE)
 - **Periodo e ore** 11-15 novembre 2002
 - **Ente o istituzione** Istituto Superiore di Sanità
- **Titolo o tema della docenza** corso di formazione: "Le acque superficiali ed i sedimenti" - Roma
 - **Periodo e ore** 2-7 settembre 2002
 - **Ente o istituzione** ANPA, APPA Trento
- **Titolo o tema della docenza** corso nazionale di formazione: "Metodi pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati" - Trento

FORMAZIONE MANAGERIALE

- **Date** 30 settembre 2010-19 aprile 2011
- **Ente erogatore** Arpa Lazio
- **Evento** Corso di formazione: “*General management*”
- **Durata** 120 ore
- **Esame finale** Superato test finale di apprendimento

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- **Date** 18-19 ottobre 2018
- **Ente erogatore** ISPRA, Arpa Umbria, Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- **Evento** Giornate di studio: “La componente diatomica negli ambienti fluviali e zone umide: esperienze di valutazione della biodiversità e primi processi di accreditamento del metodo”.

- **Date** 12-13 aprile 2018
- **Ente erogatore** Università degli Studi di Napoli Federico II, Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- **Evento** Giornate di studio: “Indici e indicatori per le valutazioni di impatto negli ecosistemi fluviali.”
- **Durata** 9 ore

- **Date** 18-19 luglio 2017
- **Ente erogatore** Università della Calabria, ISPRA
- **Evento** Giornate di studio: “L’applicazione dell’analisi multivariata nella valutazione degli impatti ambientali”
- **Durata** 18 ore

- **Date** 21 dicembre 2015
- **Ente erogatore** Arpa Lazio
- **Evento** “Uso degli elettrostorditori per il recupero della fauna ittica (D. Lgs. 81/2008)”

- **Date** 3,7,21 giugno 2013
- **Ente erogatore** Arpa Lazio
- **Evento** Seminario: “Le responsabilità del dipendente pubblico alla luce della Legge 190/2012”
- **Durata** 15 ore

- **Date** 30 gennaio 2013
- **Ente erogatore** ISPRA, Istituto Superiore di Sanità
- **Evento** Seminario “Diatom eqr it software”

- **Date** 30-31 ottobre 2012
- **Ente erogatore** ISPRA
- **Evento** corso di formazione: “Classificazione dei corpi idrici fluviali sulla base dei macroinvertebrati bentonici”

- **Date** 27 novembre 2012
- **Ente erogatore** Arpa Lazio

- **Evento** seminario: “Disciplina degli scarichi”
 - **Date** 2 novembre 2011
- **Ente erogatore** Arpa Lazio
 - **Evento** corso di formazione :“Formazione per addetti ai servizi esterni in materia di sicurezza sul lavoro”
 - **Date** 27-29 ottobre 2009
 - **Ente erogatore** ARPA Lazio
 - **Evento** corso di formazione: “Valutazione del rischio nei siti contaminati: analisi della procedura e introduzione ai modelli di calcolo”
 - Durata** 21 ore
 - **Date** 18-19 novembre 2009
 - **Ente erogatore** Formare srl – Centro ricerca e formazione della Federlazio
 - **Evento** corso di formazione: “Formazione dei dirigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro”
 - **Date** 12 novembre 2009
 - **Ente erogatore** Arpa Lazio
 - **Evento** corso di formazione: “Formazione e addestramento all’utilizzo di sostanze pericolose”
 - Durata** 5 ore
 - **Date** 27-29 ottobre 2009
 - **Ente erogatore** Arpa Lazio
 - **Evento** “La valutazione del rischio nei siti cotaminati: analisi della procedura e introduzione ai modelli di calcolo”
 - Durata** 21 ore
 - **Date** 28 settembre – 2 ottobre 2009
 - **Ente erogatore** ARPA Umbria
 - **Evento** corso di formazione: “Biologia e biodiversità delle briofite acquatiche. Sistematica e tassonomia, ecologia, fitogeografia, biomonitoraggio e bioindicazione”
 - **Date** 13 maggio 2009
 - **Ente erogatore** ARPA Lazio
 - **Evento** corso di formazione: “Guida al controllo degli scarichi nella Regione Lazio”
 - **Date** 15-18 aprile 2008
 - **Ente erogatore** APAT- Agenzia provinciale protezione ambientale Trento
 - **Evento** corso di formazione: “Consolidamento delle conoscenze tassonomiche delle diatomee bentoniche”
 - Durata** 27 ore
 - Esame finale** Superata verifica finale
 - **Date** 25-27 luglio 2007
 - **Ente erogatore** Personal Computing Studio Srl Roma

- **Evento** corso di formazione: "Microsoft Excel avanzato"
- **Date** 22-26 maggio 2006
- **Ente erogatore** ARPA Lazio, APAT, ISS, Provincia di Viterbo
- **Evento** corso di formazione: "Le macrofite come indicatori di qualità delle acque interne"
- Esame finale** Superata verifica finale

- **Date** 4-9 luglio 2005
- **Ente erogatore** APAT, Università di Tor Vergata, provincia di Viterbo
- **Evento** corso di formazione: "I pesci come indicatori di stress ambientali"
- Durata** 44 ore
- Esame finale** Superata verifica finale

- **Date** 7-8 ottobre 2004
- **Ente erogatore** Amministrazione Provinciale di Latina
- **Evento** corso di formazione: "Siti di Importanza comunitaria: Piani di gestione e loro attuazione"
- Durata** 14 ore

- **Date** 30-31 ottobre 2003
- **Ente erogatore** Istituto Superiore di Sanità
- **Evento** corso di formazione: "Utilizzo di *Ceriodaphnia dubia* in saggi tossicologici"
- Durata** 12 ore

- **Date** 16-17 ottobre 2003
- **Ente erogatore** Istituto Superiore di Sanità
- **Evento** corso di formazione: "Strumenti per la sostenibilità e la prevenzione: la cartografia ambientale. I sistemi GIS, applicazioni ambientali, telerilevamento"
- Durata** 14 ore
- Esame finale** Superata verifica finale

- **Date** 13-15 maggio 2003
- **Ente erogatore** ICRAM Roma
- **Evento** corso: "perfezionamento per l'esecuzione di saggi biologici con le specie *Vibrio fischeri*, *Paracentrotus lividus* e *Brachionus plicatilis*"

- **Date** 7-11 aprile 2003
- **Ente erogatore** APAT, ARPA Emilia Romagna
- **Evento** corso di formazione. "I test di ittiotossicità quali strumenti di controllo, monitoraggio e classificazione delle acque"

- **Date** marzo, aprile 2003
- **Ente erogatore** ARPA Lazio
- **Evento** corso di formazione: "Studio della componente fitoplanctonica"
- Durata** 15 ore

- **Date** 28-31 ottobre 2002 e 23-27 giugno 2003

Curriculum formativo e professionale

- **Ente erogatore** ANPA, ARPAT Toscana, Università di Siena
 - **Evento** corso di formazione: “I licheni Epifiti come Bioindicatori della Qualità dell’Aria”
 - Durata** 72 ore
 - **Date** 20 febbraio -1 marzo 2002
- **Ente erogatore** ENEA
 - **Evento** corso di formazione: “Sistemi di Gestione Ambientale”
 - Durata** 40 ore
 - **Date** 19-23 novembre 2001
- **Ente erogatore** Istituto Superiore di Sanità
 - **Evento** corso di formazione: “La qualità delle acque superficiali e dei sedimenti. Normativa nazionale e comunitaria sulla tutela delle acque, metodi analitici, saggi ecotossicologici, bioindicatori”
 - Durata** 35 ore
 - **Date** 24-28 settembre 2001
- **Ente erogatore** ICRAM; Centro Interuniversitario di Biologia marina ed Ecologia di Livorno
 - **Evento** Corso di formazione: “Saggi Biologici con organismi marini”
 - **Date** 21-25 maggio 2001
- **Ente erogatore** ICRAM, Centro Ricerche Marine di Cesenatico
 - **Evento** Corso di formazione “Procedure di campionamento e misure con uso di sonde multiparametriche, raccolta e classificazione di campioni di fitoplancton e zooplancton”
 - **Date** 11-15 giugno 2001
- **Ente erogatore** APPA Trento
 - **Evento** Corso di formazione “Applicazione dell’I.F.F. (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell’ecosistema fluviale”, Trento
 - Durata** 32 ore
 - **Date** 10 -14 luglio 2000
- **Ente erogatore** ANPA - APPA Trento
 - **Evento** Corso di formazione “Applicazione del metodo I.B.E. per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua”
 - **Date** 26-30 giugno 2000; 25-29 settembre 2000
- **Ente erogatore** ANPA, ARPAT Toscana, Università di Siena
 - **Evento** Corso di formazione “I licheni Epifiti come Bioindicatori della Qualità dell’Aria”
 - **Date** 16-18 giugno 1997
- **Ente erogatore** Istituto superiore di sanità
 - **Evento** Corso di formazione “Le alghe tossiche marine e d’acqua dolce: impatto sanitario e strategie di controllo”
 - **Date** 06/04/1994-08/04/1994

- **Ente erogatore** Regione Campania
- **Evento** Corso di formazione “Gestione e controllo delle risorse idropotabili”

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE E DI AGGIORNAMENTO Ha partecipato a numerosi workshop, seminari, giornate di studio su diversi argomenti riguardanti: **normativa nazionale e comunitaria, sistemi qualità, comunicazione ambientale, ecologia acquatica, gestione e riqualificazione degli habitat fluviali, microbiologia ambientale, biodiversità, metodi di biomonitoraggio di acque, aria e suoli, fitoplancton, alghe tossiche, idromorfologia.**

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Prima lingua	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA
Altre lingue	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Buone capacità nell'utilizzo di:
- Software per analisi statistica: R (*Cran*), *statistica* (Statsoft inc.) *SPSS* (IBM).
 - Software GIS: *grass*, *qgis*, *arcgis*, *global mapper*.
 - Microsoft office
 - Database SQL, *postgis*
 - Software diversi in ambiente Linux
 - Software per grafica vettoriale (*adobe illustrator*), grafica raster e fotoritocco (*adobe photoshop*), impaginazione (*adobe indesign*, *scribus*)

Il sottoscritto Marco Le Foche, nato a Civitavecchia il 18/11/1961, dichiara di essere a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei suoi dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003

Latina 24/02/2020

Marco Le Foche