

La sottoscritta Stefania Mandrone, nata a Campobasso il 30/ 04/1971, ai sensi degli articoli 46 e 47 e 76 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 46 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae* corrispondono a verità e che le copie sono conformi agli originali e si impegna, su richiesta, a presentare la documentazione relativa.

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefania Mandrone

📍 Via Monte Gemma 20, 00141 Roma

☎ +39 0650074384 / 3396287398

✉ stefania.mandrone@isprambiente.it

Sesso F | [Data di nascita](#) 30/04/1971 | [Nazionalità](#) Italiana

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca Scienze Ecologiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2009 - ad oggi

Tecnologo a Tempo Indeterminato

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale).

Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale

- (2019 ad oggi) Partecipa alle attività d'istruttoria per la perimetrazione dei nuovi Parchi Nazionali
- (2019 ad oggi) Fa parte della Task force di esperti qualificati denominata "caschi verdi per l'UNESCO" che ha lo scopo di garantire la salvaguardia, la protezione e la valorizzazione dei Siti Unesco
- (2019 ad oggi) Fa parte del tavolo tecnico Approvvigionamento Idrico del bacino del Lago di Bracciano. Sentenza del Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche n. 167/2019
- (2017 ad oggi) Collabora ad attività di studio e di ricerca nel campo del Telerilevamento Ambientale per la mappatura dell'uso e della copertura dei suoli agricoli, l'applicazione di indici e indicatori di stato delle colture e la mappatura delle aree percorse da incendio.
- (2017) Ha partecipato ai sopralluoghi tecnici e al coordinamento delle attività e dei contributi inerenti il Rapporto ISPRA: Analisi e valutazione dello stato ambientale del Lago di Bracciano riferito all'estate 2017 (ottobre 2017), realizzato in ottemperanza alla richiesta di "redigere una relazione tecnica scientifica di individuazione, descrizione e quantificazione del danno ambientale" formulata con nota n. 7442/SVI del 10/07/2017 dalla Direzione Generale per lo Sviluppo

Sostenibile, per il danno ambientale e per i rapporti con l'Unione Europea e gli organismi internazionali (SVI) del MATTM.

- (2016-2017) Si è occupata della predisposizione delle schede tecniche, dell'attività di raccolta dati e informazioni relative alle pratiche agronomiche degli agricoltori che operano nelle aree Ramsar nell'ambito della Convenzione MATTM-ISPRA “Adempimenti connessi all'attuazione del Piano Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, relativamente alle aree individuate ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica. 13 Marzo 1976, n.448. Esecuzione della convenzione relativa alle zone Umide d'Importanza Nazionali , soprattutto come habitat degli uccelli acquatici, firmata Ramsar il 2 febbraio 1971”
- (2016-2017) Si è occupata, nell'ambito della convenzione MATTM-ISPRA “Valutazione del rischio potenziale dei prodotti fitosanitari sulle aree Natura 2000”, dello sviluppo di un modello concettuale relativo all'analisi di un indice di pericolosità per l'utilizzo di fitofarmaci nelle Aree Natura 2000 e della definizione di tecniche agronomiche ecosostenibili utili per la riduzione nell'uso di prodotti fitosanitari,
- (2016, 2017) Ha partecipato all'aggiornamento degli indicatori relativi all'agricoltura biologica per l'annuario dei dati ambientali.
- (2016) Ha partecipato in qualità di esperto alla realizzazione dei documenti relativi alle tematiche “ Climate change and Biodiversity mitigation and adaptation” nell'ambito della collaborazione di ISPRA al semestre italiano di presidenza dell'Unione Europea nel settore della biodiversità.
- (2015 ad oggi) Si è occupata dell'attività di monitoraggio della pedofauna nell'ambito della convenzione MATTM-ISPRA “Seconda fase di sperimentazione delle misure previste dalle linee guida per l'attuazione del PAN e di un indice di valutazione del pericolo, per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Siti Natura 2000 e Aree Protette”.
- (2014) Ha lavorato nel gruppo di Lavoro ISPRA per l'implementazione del set degli Indicatori della Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB), per la predisposizione e il popolamento dell'indicatore V15 “Adozione delle misure agroambientali”.
- (2013 ad oggi) Partecipa alle attività di supporto tecnico scientifico alla Commissione Tecnica di verifica dell'Impatto Ambientale VIA VAS del ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in qualità di esperta della componente Ecosistemi, Biodiversità e VINCA
- (2009-ad oggi) Ha condotto attività di studio e di ricerca relative alla gestione e conservazione degli agro ecosistemi.
- (2009-2010) Ha condotto attività di studio e di ricerca per lo sviluppo e successiva elaborazione di indici ed indicatori di qualità ambientale delle aree agricole.

2005 - 2009 Tecnologo a Tempo Determinato

APAT (confluito nell'ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale dall'agosto 2008). Dipartimento delle Acque Interne e Marine. Servizio Difesa delle coste

- (2009) Ha partecipato alla stesura del rapporto Contributing author to Chapter 6 – Vulnerability assessment, climate change impacts and adaptation measures - Convention on Climate Change Italy- Ministry for the Environment, Land and Sea, November 2009.
- (2009) E' referente per il dipartimento delle attività inerenti alla definizione d'indicatori di vulnerabilità, impatti ed adattamento ai cambiamenti climatici
- (2009) Ha partecipato al gruppo di lavoro per la definizione dei profili delle acque di balneazione.
- (2008-2009) Ha partecipato alle attività di supporto tecnico al GDL di interfaccia con la commissione VIA-VAS del MATTM per l'ambiente Idrico-Marino Costiero.
- (2006-2009) Ha partecipato all'attività relative alla messa a punto ed elaborazione di indicatori di vulnerabilità, impatto ed adattamento ai cambiamenti climatici a scala nazionale.
- (2007) Ha partecipato Convenzione APAT ICRAM (Fase a e fase b, 2007) *“Implementazione di modelli numerici per l'analisi dei problemi della fascia costiera prospiciente la riserva Naturale della Sentina, San Benedetto del Tronto Marche”* nell'ambito della quale si è occupata della fase preliminare di raccolta dati, dei sopralluoghi tecnici relativi ai rilievi della linea di riva e ai prelievi dei sedimenti e alla preparazione dei dataset finalizzati all'implementazione dei modelli numerici.
- (2005-2007) Ha condotto attività di studio e di ricerca relative alle problematiche ambientali della fascia marino costiera, in particolare nell'ambito dei fenomeni di erosione costiera e delle interazioni tra deflusso idrico e opere ingegneristiche di diversa tipologia.

2002 - 2003 Incarico per prestazione occasionale nell'ambito del contratto ASI I/R/132/0

AIT – Associazione Italiana di Telerilevamento

- Supporto tecnico nell'ambito delle attività relative al progetto ASI/qualità, linee guida per l'acquisizione e relativa elaborazione di dati satellitari, con particolare riferimento a dati multisensore:
- Spettroradiometria di campo e immagini satellitari multi ed iperspettrali.

Attività o settore Attività di Ricerca nell'ambito del Telerilevamento Ambientale

2001 - 2002 Contratto di collaborazione professionale esterna

CNR – Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA) – Area di Ricerca RM1. Via Salaria km 29.3, 00015 Monterotondo (Roma) (Italia)

- Realizzazione di cartografia tematica derivata da analisi multitemporali di

immagini satellitari multi ed iperspettrali

Attività o settore Attività di Ricerca nell'ambito del Telerilevamento Ambientale

2000 - 2001 **Borsa di studio**

CNR – Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA) – Area di Ricerca RM1.
Via Salaria km 29.3, 00015 Monterotondo (Roma) (Italia)

- Elaborazione ed analisi integrata di dati telerilevati da multisensore e misure spettrometriche al terreno

Attività o settore Attività di Ricerca nell'ambito del Telerilevamento Ambientale

1999 - 2000 **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa**

CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario delle Scienze del Mare
Via Isonzo, 32, 00198 Roma (Italia)

- Elaborazione cartografica dei sistemi ambientali tramite tecniche telerilevate

Attività o settore Attività di Ricerca nell'ambito del Telerilevamento Ambientale

1998 - 1999 **Contratto per prestazione occasionale d'opera nell'ambito del progetto “Master Plane” Laghi di Alimini**

Dipartimento di Biologia Facoltà di Scienze, Università degli studi di Lecce
Via Provinciale Lecce-Monteroni, 73100 Lecce (Italia)

- Analisi della circolazione delle acque in Alimini Grande e valutazione dei tempi di ricambio delle acque lacustri

Attività o settore Attività di ricerca nell'ambito della circolazione idrica in ambienti di transizione

1998 **Collaboratore**

Peal Petroleum s.r.l. (Italia)

- Stesura di rapporti ambientali per permessi di attività petrolifera: “Montefiore”, “Muro Lucano”, “Fontana dei Fiori”.

Attività o settore Attività di redazione di Rapporti di Valutazione di Impatto Ambientale

ATTIVITÀ E MANSIONI

Partecipazione a progetti
Europei di Ricerca

▪ **ASI-ISPRA Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative Ground Segment per Qualità dell'Aria (2017-2019)**

- **Attività svolte:** mappatura dell'uso e della copertura del suolo agricolo e applicazione di indici ed indicatori di stato delle colture ottenute dall'elaborazione di immagini satellitari Sentinel 2 per le due aree di studio di Pisa e di Udine Ha preso parte all'attività di campionamento del suolo e di acquisizione dati da drone per le due aree test. Ha partecipato all'attività di identificazione e mappatura di

aree percorse da incendio

▪ **ESA: ITT ESA/ESRI/AO/1-8579/16/I-8579/16/SBo “Hyperspectral imaging Mission Concepts (2017)**

▪ **Attività svolte:** ricognizione e definizione dei requisiti richiesti dai portatori d’interesse (ARPA, CNR, protezione civile etc) utili per determinare ambiti d’applicazione per il monitoraggio ambientale tramite sensore iperspettrale

▪ **PROFORBIOMED (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) della Commissione Europea) (2013-2014)**

Attività svolte: messa appunto di una metodologia per la valutazione del potenziale bioenergetico dentro e fuori foresta nel Lazio. Supporto per i contenuti tecnici delle attività di comunicazione e divulgazione del progetto

▪ **Life FA.RE.NA.IT (programma life+) (2012-2014)**

Attività svolte: Ha partecipato all’attività di formazione che ha previsto la realizzazione di workshop e seminari, che hanno interessato l’intero territorio Nazionale, rivolti agli amministratori pubblici (dirigenti e funzionari regionali che si occupano di agricoltura e di parchi e aree protette e gli enti gestori dei Siti Natura 2000), agricoltori e associazioni di categoria per la comunicazione e l’informazione di pratiche agricole sostenibili per gli agricoltori che operano nei Siti Natura 2000. Ha, inoltre partecipato alla redazione e realizzazione dei prodotti previsti dal progetto (guide, manuali, toolkit, edugame, contenuti tecnici dei video e degli spot)

▪ **Life MAN-GMP-ITA (programma life+) (2010-2013)**

Attività svolte: Attività di monitoraggio ed elaborazione della cartografia di base per la definizione delle caratteristiche ambientali e l’analisi strutturale e funzionale per l’area SCI Macchia di Sant’Angelo Romano

▪ **Life Act Adapting to climate change in Time (programma life+) (2010-2012)**

Attività svolte: Applicazione di indicatori (in accordo con la metodologia proposta dal progetto EUROSION) per il calcolo dell’Indice di Rischio Costiero per la fascia costiera di Ancona al fine di misurare il potenziale impatto dell’erosione della costa e dei fenomeni di inondazione.

▪ **ENV FP7 THESEUS Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate (2009-2013)**

Attività svolte: Analisi dei cambiamenti e del disturbo ambientale del tratto costiero che si estende dal delta del Po alla foce del Bevano mediante tecniche di *change detection* applicate ad immagine telerilevate multispettrali

.

Istruttorie VIA VAS

▪ **2020**

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche della VIA: *Rete irrigua Sinis Sud* a cui ha collaborato per la componente VINCA e Biodiversità (Prot.8368/BIO-DIR del 09/12/2020)

▪ **2020**

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche della VIA: *Aeroporto il Caravaggio di Bergamo Orio Serio* a cui ha collaborato per la componente Biodiversità (Prot.7909/BIO-DIR del 24/11/2020)

▪ 2020

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale: *Piano dei porti d'interesse economico regionale Regione Lazio*, a cui ha collaborato per la componente Aree protette e VINCA (Prot.485/ BIO-DIR del 23/01/2020)

▪ 2019

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche della VIA: *Nuovo collegamento AT 150 kV misto aereo/cavo tra le Cabine Primarie di Martina Franca e di Noci nei Comuni di Martina Franca e Mottola in provincia di Taranto e Alberobello e Noci in provincia di Bari*"/ Terna Rete Italia S.p.A, a cui ha collaborato per la componente Vegetazione e Fauna (Prot.6791/BIO-DIR-IRIDE del 01/10/2019)

▪ 2019

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale del *Piano Regionale di tutela delle acque della regione Valle D'Aosta- Rapporto Ambientale*, a cui ha collaborato per la componente VINCA (Prot.6442/ BIO-DIR del 30/07/2019).

▪ 2019

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche della Verifica di ottemperanza: *Asse ferroviaria Napoli Bari* a cui ha collaborato per la componente ecosistemi (prot. 2892/ BIO/DIR del 01/04/2019)

▪ 2018

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale: *Verifica del rapporto preliminare del piano parco nazionale dello Stelvio*, a cui ha partecipato per le componenti Biodiversità e VINCA (Prot. 3451/ BIO-IRIDE del 02/05/2018)

▪ 2016

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA *Nuovo collegamento ferroviario Palermo-Catania. Raddoppio della tratta Bicocca-Catenanuova*, a cui ha collaborato per le componenti vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi (Prot. 5174/ NAT-DIR-IRIDE del 30/05/2016)

▪ 2016

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale: *Richiesta di supporto per la VAS del Piano Regionale Gestione Rifiuti- Aggiornamento 2016-della Regione Calabria* , a cui ha collaborato per la componente Biodiversità e Valutazione d'Incidenza (Prot. 1998/ NAT-IRIDE del 02/03/2016)

▪ 2015

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Concessione di coltivazioni idrocarburi Grandizza – derivante dal permesso di ricerca “La prospera”-realizzazione di opere per la messa in produzione del pozzo di Grandizza I*, a cui ha collaborato per le componenti vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi (Prot. 8003/2015 NAT-DIR-IRIDE del 09/09/2015)

▪ 2015

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale del *Piano Regionale di tutela delle acque della regione Friuli Venezia Giulia, fase di consultazione sul Rapporto Ambientale.*), a cui ha collaborato per le componenti Biodiversità e Valutazione d'Incidenza (Prot. 5944/NAT-DIR-IRIDE del 23/06/2015).

▪ 2014

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale: *del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Umbria, fase di consultazione sul Rapporto Ambientale.*, a cui ha collaborato per la componente Agricoltura e Biodiversità (Prot. 4421/ NAT-IRIDE del 09/09/2014).

▪ 2014

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA SPECIALE: *Adeguamento della via acquea di accesso alla stazione marittima di Venezia e riqualificazione delle aree limitrofe al Canale Sant'Angelo*, a cui ha collaborato per la componente Fauna, Ecosistemi, Valutazione d'Incidenza (Prot. 6655/ NAT-IRIDE del 03/04/2014)

▪ 2014

Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a VAS di competenza regionale: *VAS del piano regionale di gestione dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati della regione Toscana*, a cui ha collaborato per la componente Biodiversità e Valutazione d'Incidenza (Prot. 459/ NAT-IRIDE del 27/02/2014)

▪ 2014

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Centrale Termoelettrica da 1890 MW nel Comune di Porto Tolle (RO)- Riavvio procedura a seguito dell'annullamento del decreto di compatibilità DSA-DEC-2009-873 da parte della sentenza del TAR/ENEL Produzione S.p.A.* a cui ha collaborato per la componente Valutazione d'Incidenza e Aree Protette (Prot. 6655/NAT-DIR del 03/04/2014, Attestazione di servizio prot. 1863//2014 R. IN del 16/06/2014)

▪

▪ 2013

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche di VIA: *Nuovo elettrodotto aereo 150 kV doppia terna S.E. DI Troia-S.E. Colle San Vito/Faeto* a cui ha collaborato per la componente Vegetazione, flora e fauna (Prot. 814/NAT-DIR del 15/11/2013)

▪ 2013

Partecipazione alla stesura della relazione per le considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Inter connector Svizzera-Italia All'Acqua Pallanzeno-Baggio* a cui ha collaborato per la componente Ecosistemi (Prot. 129/ 2013 NAT-DIR del 18/06/2013)

▪ 2013

▪ Partecipazione alla stesura della relazione tecnica per la consultazione in merito a

VAS di competenza regionale: *Richiesta di supporto per la fase preliminare della VAS del Piano di Gestione del SIC e della ZPS "Arcipelago la Maddalena"*, a cui ha collaborato per la componente Valutazione d'Incidenza e Aree Protette (Prot. 930/NAT-DIR del 28/11/2013)

▪ **2011**

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Raffineria di Gela- adeguamento tecnologico per produzione idrogeno recupero zolfo centrale turbogas miglioramento parco coke/Raffineria di Gela*, a cui ha collaborato per la componente Ambiente Idrico costiero (Attestazione di servizio prot. 1863//2014 R. IN del 16/06/2014)

▪

▪ **2010**

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche della Verifica di ottemperanza: *Centrale Nucleare di Latina- Progetto di smantellamento (decommissioning) per il rilascio incondizionato del sito/ SOGIN S.p.A.* a cui ha collaborato per la componente Ambiente Idrico costiero (Attestazione di servizio prot. 1863//2014 R. IN del 16/06/2014)

▪ **2009**

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Metanodotto iniziative SEALINE tirrenica Regione Sicilia- Campania/SNAM RETE GAS S.p.A.* a cui ha collaborato per la componente Ambiente Idrico costiero (nomina prot. 1521/ACQ del 26/01/2009; Attestazione di servizio prot. 1863//2014 R. IN del 16/06/2014)

▪ **2008**

Partecipazione alla stesura della relazione di sintesi e delle considerazioni tecniche di pre-istruttoria VIA: *Porto di Catania- Lavori costruzione nuova darsena commerciale Servizio traffico Ro-Ro containers /Autorità Portuale Catania* a cui ha collaborato per la componente Ambiente Idrico (prot. 2181/ACQ del 24/11/2008; prot. 2224/ACQ del 26/11/2008, Attestazione di servizio prot. 1863//2014 R. IN del 16/06/2014)

Partecipazione a Gruppi di lavoro

▪ **2020**

Gruppo di lavoro di supporto per la definizione della Strategia per la biodiversità a livello nazionale, europeo e globale

▪ **2019**

Gruppo di lavoro per Istruttoria Parco Nazionale di Portofino e Matese. D.M. n. 58 del 1 marzo 2018 del Ministro dell'Ambiente e della Tuela del Territorio e del Mare, recante "Trasferimento di talune funzioni dell'ISPRA (Ordine di servizio del DG n. 20 del 26/12/2018)

▪ **2017**

Gruppo di lavoro convenzione MATTM-ISPRA, stipulata in data 27/12/2016 "Adempimento connessi all'attuazione del Piano d'Azione Nazionale PAN per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, relativamente alle aree individuate ai

sensi del Decreto del Presidente della Repubblica. 13 Marzo 1976, n.448. Esecuzione della convenzione relativa alle zone Umide d'Importanza Nazionali , soprattutto come habitat degli uccelli acquatici, firmata Ramsar il 2 febbraio 1971" (prot. ISPRA n°24716 del 19/05/2017)

▪ **2015**

Gruppo di lavoro convenzione MATTM-ISPRA, disposizione 363/DG "Sperimentazione di misure previste dalle linee guida per l'attuazione del PAN e di un Indice di valutazione del pericolo, per l'uso dei prodotti fitosanitari in Siti Natura 2000 e Aree Protette. (prot. ISPRA n°011264 del 11/03/2015)

▪ **2014**

Gruppo di lavoro ISPRA per l'implementazione del set d'indicatori della Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB) (Prot. 000078/NAT-DIR del 21/01/2014)

▪ **2012**

Gruppo di lavoro per incarico "Valutazione del rischio potenziale dei prodotti fitosanitari nella Aree Natura 2000) (Prot. 685/NAT-DIR del 29/11/2012)

▪ **2010**

Gruppo di lavoro per il progetto:Multifunzionalità e sostenibilità in agricoltura (Prot. 317/NAT-DIR del 18/05/2010)

▪ **2009**

Gruppo di lavoro per elaborazione della bozza del documento per la definizione dei profili di balneazione (Prot. 471/ACQ-COS del 14/09/2009)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003 - 2006

Dottorato di Ricerca in Sc. Ecologiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Stima della fragilità degli habitat Naturali tramite analisi di change detection applicata ad immagini satellitari multispettrali e tecniche geostatistiche

1997

Laurea in Sc. Geologiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Geologia strutturale

CORSI

▪ **Corso introduttivo all'uso del telerilevamento in ambito agricolo e forestale**

A.I.T. (Associazione Italiana di Telerilevamento)

Dal 09/05/2017 al 11/05/2017

▪ **L'applicazione dell'analisi multivariata nella valutazione degli impatti ambientali**

CISBA c/o ISPRA

Dal 14/07/2016 al 15/07/2016

- **La compilazione pratica dei formulari del Programma LIFE + (LIFE natura, biodiversità e informazione)**

ISPRA

Dal 04/07/2012 al 05/07/2012

- **Analisi Avanzata con ArcGis**

ESRI ITALIA

Dal 3/04/2013 al 5/04/2013

- **Corso di formazione sul Sistema Informativo Generale del Catalogo-SIGEC web**

MIBAC Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione

Dal 8/04/2013 al 9/04/2013

- **Introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo- 1a parte**

ESRI ITALIA

Dal 19/10/2009 al 20/10/2009

- **Introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo- 2a parte**

ESRI ITALIA

Dal 21/10/2009 al 23/10/2009

- **Lavorare con ArcGis Spatial Analyst**

ESRI ITALIA

Dal 26/10/2009 al 28/10/2009

- **Costruire i geodatabase 9.2**

ESRI ITALIA

Dal 10/12/2007 al 12/12/2007

- **Introduction to programming ArcObject with VBA**

ESRI Italia C/O APAT

Dal 12/11/2007 al 16/11/2007

- **Short Course on Shore Protection Strategies**

GNRAC - Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero

Dal 17/09/2007 al 21/09/2007

- **Geostatistica applicata alle tematiche ambientali**

APAT

Dal 20/04/2004 al 24/04/2004

- **Seismic interpretation of tectonic structure for Oil trap**

Università Pierre e Marie Curie di Parigi

Dal 29/11/1999 al 3/12/1999

- **Structural and stratigraphic modelling of sedimentary basins**

Royal Holloway University of London

Dal 28/08/1999 al 04/09/1999

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze professionali

Esperienza delle tecniche di monitoraggio della qualità dei suoli, nel prelievo e nel riconoscimento della pedofauna, nell'uso dello Spettrometro FieldSpec FR, negli intervalli ottici dello spettro elettromagnetico (0.35-2.5 μ m); per l'acquisizione di dati spettrali al suolo. Ha acquisito esperienze nell'elaborazione e nell'analisi delle immagini utilizzando dati multispettrali e iper-spettrali (MIVIS) per la caratterizzazione della copertura del suolo, analisi del paesaggio mediante dati di telerilevamento, analisi geostatistica di indici telerilevati e applicazione delle metodiche della *change detection* per il monitoraggio e la valutazione dei cambiamenti e delle dinamiche dei sistemi ambientali.

Competenze digitali

- Ottima conoscenza software Microsoft :WinWord, Excel, Access, PowerPoint,
- Ottima conoscenza di software applicativi per elaborazione digitale di immagini da remoto multi- e iperspettrali : ENVI, IDL, ERMAPPER, SNAP
- Ottima conoscenza degli applicativi per la gestione e l'elaborazione dei dati territoriali: ArcGis, Arcview, Arcinfo,
- Ottima conoscenza di software applicativi per l'analisi statistica: Grapher, Statistica, R, PAST
- Conoscenza di software applicativi per l'analisi geostatistica di dati ambientali: VarioWin, Gs*, Surfer
- Ottima conoscenza di software grafici: Corel Draw; Corel Photo-paint; Freehand ; Adobe Illustrator ; Adobe Photoshop ; Adobe Photo deluxe; Paint; PsP.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- AA.VV (2020) La sperimentazione dell'efficacia delle Misure del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) per la tutela della biodiversità). Rapporti ISPRA 330/2020
- D. Smiraglia, F. Filippini, **S. Mandrone**, A. Tornato, A. Taramelli (2020) Agreement Index for Burned Area Mapping: Integration of Multiple Spectral Indices Using Sentinel-2 Satellite Images. Remote Sens. 2020, 12, 1862; doi:10.3390/rs12111862
- **S. Mandrone** et al. (2016) Capitolo 1 Agricoltura e silvicoltura Annuario dati Ambientali (ISPRA)
- **S. Mandrone** et al. (2017) Capitolo 1 Agricoltura e silvicoltura Annuario dati

Ambientali (ISPRA) _

- AA.VV (2015): Valutazione del rischio potenziale dei prodotti fitosanitari nelle Aree Natura 2000. Rapporti 216/2015. ISBN: 978-88-448-0702-3
- L. Ciccarese, PM Bianco, **S. Mandrone**, P. Pellegrino, C. Vicini (2014) Assessing the bioenergy potential of forest and out of forest in Latium. ISPRA, 194/2014 ISBN: 978-88-448-0657-6
- L. Ciccarese, **S. Mandrone**, P. Pellegrino, C. Vicini (2014) Adattamento ai cambiamenti climatici: il ruolo trascurato degli ecosistemi. Energia Ambiente ed Innovazione 2-3, DOI10.12910/EAI2014-61
- A. Taramelli, E. Valentini, L. Cornacchia, **S. Mandrone**, J. Monbaliu, S.P.G. Hoggart, R.C. Thompson, B. Zanuttigh (2014) Modelling uncertainty in estuarine system by means of combined approach of optical and radar remote sensing. Coastal Engineering, 87, 77–96
-
- M. Costantini, N. Zaccarelli, **S. Mandrone**, D. Rossi, E. Calizia and L. Rossi (2012) NDVI spatial pattern and the potential fragility of mixed forested areas in volcanic lake watersheds. Forest ecology and management, 285, 133-141
- Galante G., Strafella I., Pelliccioni I., **Mandrone S.**, Cotroneo R., (2012) Field Validation of satellite disturbance maps in Circeo National Park (Latium, Italy): ecological change and plants biodiversity relationships. Italian Journal of Remote Sensing, 44 (1): 5-17
- V. Forconi, **S. Mandrone** e C. Vicini, 2011 Indicazioni per una corretta gestione delle aree agricole in presenza di zone umide, in particolare per le Aree Agricole ad Elevato Valore Naturalistico. In AAVV 2011 Contributi per la tutela della Biodiversità delle zone umide ISPRA, Rapporti 153/2011
- C. Vicini e **S. Mandrone**, 2010. Valorizzazione del territorio periurbano in chiave multifunzionale. In AAVV 2010 Multifunzionalità dell'azienda agricola e sostenibilità ambientale. ISPRA, Rapporti 128/2010 (a cura di V. Forconi, S. Mandrone, C. Vicini).
- P. Bianco, V. Forconi, G. Lazzerini, **S. Mandrone**, C. Vazzana, C. Vicini, 2010. Aree Agricole ad alto valore naturale: dall'individuazione alla gestione. ISPRA, Manuali e linee guida 62/2010.
- F. Lalli, A. Bruschi, R. Lama, L. Liberti, **S. Mandrone**, V. Pesarino: "Coanda effect in coastal flows", Coastal Engineering, vol. 57 n.3, 2010
- Galante G., **Mandrone S.**, Funaro M., Cotroneo R. and Panetta S. 2009. Spatial and temporal changes in Aniene river basin (Latium, Italy) using landscape metrics and moving window technique. Italian Journal of Remote Sensing, 41 (2): 157-172
- Barbano A., Corsini S., **Mandrone S.**, Rotunno M., La Mantia C., Barbieri V., 2006. Tecniche e metodi di studio dello stato delle coste in ambiente GIS. Hydrogeo. 1:50-54.
- Sabetta L., Zaccarelli N., Mancinelli G., **Mandrone S.**, Salvatori R., Costantini L., Zurlini G., Rossi L., 2006 Mapping decomposition process by remote detected

indicators. *Annals of Geophysics*. 49(1):219-226

- **Mandrone S.**, 2006 – “Stima della fragilità intrinseca degli habitats nel paesaggio di bacini di drenaggio di laghi vulcanici: analisi spazio-temporale di indici telerilevati”. Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 168 pp.
- Rossi D., Gherardi L., **Mandrone S.**, Costantini M. L., Balestri A. & Rossi L., 2006 – Sistema Reason Seabat 8125 per il rilievo bati-morfologico di fondali applicato ad un lago: primi rilevamenti nel lago di Bracciano. *Rendiconti dell’Accademia Nazionale dei Lincei*, 222, 289-296.
- **Mandrone S.**, Rossi D., Costantini M. L., Brilli, Allegrini A. & Rossi L., 2006 Relazioni tra eterogeneità ambientale e variazioni ecologiche del paesaggio circumlacuale per la stima della probabilità di propagazione delle perturbazioni (Fragilità). *Rendiconti dell’Accademia Nazionale dei Lincei*, 222, 101-110.
- Costantini M.L., Mancinelli G., **Mandrone S.** and Rossi L., 2005. Combined effects of acidification and competition on the feeding preferences of freshwater detritivores. *Marine and freshwater research*. 56:997-1004
- **Mandrone S.**, Casacchia R., Grignetti A., Salvatori R., Paternò C., 2004, Multitemporal analysis of Land use in northern Lazio, Italy. In L. Bruzzone e P. Smith (eds.): *Analysis of multitemporal*, World Scientific Publishing, Singapore, vol.3, 348-356.
- Rossi D., Caneva G., Casacchia R., **Mandrone S.**, Salvatori R., 2003. La lettura dell’ambiente attraverso le immagini satellitari. *Atlante storico-ambientale Anzio e Nettuno (CROMA)*, De Luca Editori D’Arte, 152-157.
- Casacchia R., Grignetti A., **Mandrone S.**, Salvatori R., 2003. – The role of the spatial resolution in Landscape analysis. *Remote sensing for agriculture, Ecosystems and Hydrology V*, Owe M, D’Urso G., Moreno J.F., Calera A. (eds.): SPIE Vol.5232:553-564.
- Grignetti A., Salvatori R., Casacchia R., Mandrone S., 2003 – Confronto tra procedure di classificazione della vegetazione con dati iperspettrali a diversa scala. *Rivista Italiana di Telerilevamento*, n. 25, 33-44.
- Casacchia R., Salvatori R., Grignetti A., Mandrone S., Capraro A., Bogliolo M. P., 2001, Land use changes in Southern Lazio, Italy, by satellite data multitemporal analysis.: *Analysis of multitemporal*, World Scientific Publishing, Singapore, vol.2, 423-430.
- Bigi S., **Mandrone S.**, Pierantoni P.P. & Rossi D. (1999) – Structural analyses and restoration of structural cross-section in the northern central sector of the Narni-Amelia ridge (Central Apennines). *Mem. Soc. Geol. It.*
- Bigi S., **Mandrone S.**, Pierantoni P.P. & Rossi D. (1998) – Carta geologico-strutturale della Dorsale narnese-amerina a nord di Amelia (Appennino centrale), (Tav. I-II). *Studi Geologici Camerti Vol. XIV°*.
- S. Mandrone et al. (Luglio 2019) Relazione tecnica: Istruttoria per l’istituzione del Parco Nazionale del Matese per l’istituzione del Parco Nazionale del Matese Proposta tecnica di perimetrazione e di zonazione

Relazioni e rapporti tecnici

- S. Mandrone et al. (Marzo 2018) Adempimenti connessi all’attuazione del Piano Nazionale (PAN) per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, relativamente alle aree individuate ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica. 13 Marzo 1976, n.448. Esecuzione della convenzione relativa alle zone Umide d’Importanza Nazionali, soprattutto come habitat degli uccelli acquatici, firmata Ramsar il 2 febbraio 1971”. Relazione tecnica Convenzione MATTM – ISPRA
- S. Mandrone et al. (Maggio 2016) Convenzione MATTM – ISPRA “Sperimentazione di misure previste dalle linee guida per l’attuazione del PAN e di un indice di valutazione del pericolo, per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Siti natura 2000 e aree protette” Relazione tecnica Convenzione MATTM–ISPRA
- N. Baccetti, V. Bellucci, S. Bernabei, P. Bianco, G. Braca, M. Bussetini, C. Cascone, L. Ciccicarese, S. D’Antoni, A. Grignetti, B. Lastoria, **S. Mandrone**, S. Mariani, V. Silli E S. Venturelli. Analisi e valutazione dello stato ambientale del Lago di Bracciano riferito all’estate 2017 – Rapporto ISPRA, ottobre 2017
- S. Mandrone et al. (2014) Strategia Nazionale per la biodiversità (SNB) L’implementazione del set d’indicatori della Strategia ISPRA (2014)
- A. Bruschi, F. Lalli, R. Lama, L. Liberti, **S. Mandrone**, V. Pesarino, C. Vicini 2007 Implementazione di modelli numerici per l’analisi dei problemi della fascia costiera prospiciente la riserva Naturale della Sentina, San Benedetto del Tronto Marche (Convenzione APAT ICRAM FASE A e FASE B) Dipartimento delle Acque Interne e Marine- Servizio Difesa delle Coste
- P. Borrello, A. Bruschi, L. Giannini F. Lalli , R. lama, L. Liberti, **S. Mandrone**, V. Pesarino, E. Piervitali 2008 Analisi delle interazioni tra deflussi e complesso portuale in progetto alla foce del Fosso Mascarello (LT): Simulazioni numeriche e prove sperimentali. Apat Dipartimento delle Acque Interne e Marine- Servizio Difesa delle Coste.
- Rossi L., Rossi D., **Mandrone S.**, 2004. Studio di Impatto Ambientale, Piano Regolatore Portuale del Porto della Spezia, Vol. 3 (Quadro di riferimento Ambientale), 362-514.
- Salvatori R., Casacchia R., Grignetti A., **Mandrone S.**, (2002) ,"Incroci e corrispondenze: dati Landsat e MIVIS.",Relazione conclusiva dell'accordo di programma Ministero dell'Ambiente - CNR, Progetto Conoscenza, Conservazione e gestione della Biodiversità. Luglio 2002, 104 pag.
- Taramelli A, Valentini E, Dejana M Zucca F, **Mandrone S**, 2011 Modelling coastal processes by means of innovative integration of remote sensing time series analysis. Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2011 IEEE International pp 1547 – 1550 ISBN: 978-1-4577-1003-2
- **Stefania Mandrone** e Chiara Vicini 2008 Analisi delle caratteristiche strutturali del paesaggio costiero della riserva naturale di Torre Flavia (Roma). Atti del convegno di Coste Prevenire, Programmare, Pianificare, Maratea 15-17 maggio 2008.
- Lalli F. Corsini S., Guiducci F., Lisi I., Bruschi A., Liberti I., **Mandrone S.**, Pesarino V. 2008 Beakwater induced environmental effects at Pescara harbor:

Proceeding e atti di
convegni

experimental investigations. Atti del workshop internazionale coastlab08, Bari 2-5 Luglio 2008, 289-292

- Galante G, Cotroneo R, Lucarelli G., **Mandrone S**, 2007 Variazioni degli indici frattali in boschi di *Quercus pubescens* in relazione a fattori edafico-climatici e competitivi nella provincia di Terni. Atti del XVI congresso della Società Italiana di Ecologia. Ancona 2007, 353-359.
- **Mandrone S.**, Rossi D., Rossi L., 2006 Metodo di stima della fragilità intrinseca di habitats boschivi nei bacini di drenaggio di laghi Vulcanici. Atti del XVI congresso della Società Italiana di Ecologia. Viterbo/Civitavecchia 2006.
- Barbano A., Corsini S., **Mandrone S.**, Paone M., Rotunno M., 2006. SIGC Sistema Informatico Geografico Costiero. Atti della 9° conferenza utenti ESRI 5-6 Aprile 2006.
- **Mandrone S.**, Rossi D., Costantini M.L., Brilli A., Allegrini A. & Rossi L., 2005 – Quantifying relationships between environmental functional heterogeneity and landscape temporal changes: an application of change detection methodology. *Proceedings of International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2005, Penang, Malaysia, 27-29 September 2005. ID 2-15.*
- Allegrini, S. Bajocco, P. Merola, S. **Mandrone. S.**, 2005. *Hydrological studies using hyperspectral Remote-sensed data monitoring thermal anomalies and census of internal water bodies.* *Proceedings of International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2005, Penang, Malaysia, 27-29 September 2005. ID 2-15/*
- Mancinelli G., **Mandrone S.**, Salvatori R., Casacchia R., Costantini M.L., Rossi L., 2002, L'uso della riflettanza spettrale nella regione del VIS-NIR per lo studio della decomposizione di quattro specie arboree. *Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale* –Atti 6a Conferenza Nazionale Asita,.Perugia, 5-8 novembre 2002,.Vol.II, 1473-1477
- Casacchia R., Grignetti A., **Mandrone S.**, Salvatori R., 2001, Indagini ambientali con dati telerilevati a diversa scala spaziale. *La qualità nell'informazione geografica* –Atti 5a Conferenza Nazionale Asita. Rimini, 9-12 ottobre 2001,.427-432.
- Casacchia R., Salvatori R., Grignetti A., **Mandrone S.**, Capraro A., Bogliolo M. P., 2001, Land use changes in Southern Lazio, Italy, by satellite data multitemporal analysis.: Analysis of multitemporal, World Scientific Publishing, Singapore, vol.2, 423-430.
- Ghergo S., Salvatori R., Casacchia R., Grignetti A., **Mandrone S.**,2001, A spectral Signatures and Ancillary Information Archive. Atti *International Workshop on Geo-Spatial Knowledge Processing for Natural Resource Management* (Varese, 28-29/06/2001), 3310-314.

Docenze

- Seminario tenuto il 30 Novembre 2017 presso l'Università di Napoli Parthenope dal titolo: Studi a supporto dell'ampliamento di un porto canale aspetti sperimentali tenuto nell'ambito del corso di perfezionamento INDAGINI E STUDI PROPEDEUDUCI ALLA PROGETTAZIONE DI OPERE MARITTIME

- Docente al corso di formazione “Indicatori di Biodiversità per la sostenibilità in agricoltura” organizzato da Servizio Educazione Ambientale e dal Servizio Uso Sostenibile delle Risorse Naturali di ISPRA. 13,14,15 Maggio 2009 Sede ISPRA-Via Curtatone, 3 Roma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del l'Art. 13 del D. Lgs., n. 196 del 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 17 Marzo 2021

Firma
Stefania Mandrone

