

*Curriculum vitae et studiorum*

*di*

*Maurizio Spoto*

**2016**

## Dati personali

Nome : **Maurizio Spoto**

Indirizzo : via Franca 11

CF : SPTMRZ59P24L424X

Tel : 040224147 - 040306762

Stato civile: coniugato

Figli : una

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 24 settembre 1959

Luogo di nascita: Trieste

Residenza: Via Picciola 4, 34100 Trieste

## Esperienza lavorativa

2007- ad oggi : responsabile società WWF OASI - filiale di Trieste – con nomina di procuratore speciale – dipendente - per progetti di gestione aree protette e conservazione, monitoraggio scientifico, di turismo naturalistico e di educazione ambientale

2008-2009, coordinamento tecnico scientifico e di segreteria delle rete di aree marine e protette e costiere ADRIAPAN.

2006-2009 : coordinatore scientifico dell’iniziativa “parco del mare di Trieste” per conto della Camera di Commercio di Trieste

1995-ad oggi : direttore della Riserva Naturale Marina di Miramare per incarico dell’Associazione Italiana per il WWF for Nature Onlus (WWF-Italia), soggetto gestore per D.M. 12.11.1986 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio.

1996-2000 : responsabile laboratorio del centro di ricerche per la qualità dell’ambiente marino (CERQUAM) presso l’Area Science Park di Trieste per conto della coop. Srl. Shoreline

1989-1995 : coordinatore tecnico-scientifico della gestione della RNMM su incarico del WWF- dipendente

1988-1994 : presidente coop. Srl. Shoreline - dipendente

1984 –1990 : libero professionista-consulente ambientale per mappature vegetazionali, valutazioni di impatto ambientale, corsi di educazione ambientale e come guida naturalistica

## Istruzione

1978-1984 : corso di laurea in Scienze Biologiche ad indirizzo marino-ecologico funzionale presso il Dipartimento di Biologia dell’Università degli Studi di Trieste.

Tesi di laurea in Etologia e Fisiologia animale : *il comportamento di pulizia della cannocchia Squilla mantis*. Relatore prof. E.A. Ferrero.

Votazione dell’esame di laurea : 103/110

1971/2 - 1976/7 : Diploma di Scuola Superiore ad indirizzo elettronico come perito capotecnico per le Telecomunicazioni presso l’Istituto Tecnico A. Volta di Trieste. Punteggio dell’esame di maturità tecnica : 42/60

## Specializzazioni

1988 : esame di abilitazione presso la Regione autonoma Friuli - Venezia Giulia per la professione di guida naturalistica.

1985-1986 : tirocinio annuale post-laurea di specializzazione in ecologia presso il Laboratorio di Morfo-Fisiologia del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste.

## Formazione

Il processo formativo ed auto-formativo di *Maurizio Spoto* dopo la laurea ha potuto contare sulle seguenti esperienze.

**Gestione di aree protette:** ha seguito diversi seminari nazionali ed internazionali (MedSchool e MedPAN) sulla gestione delle aree protette sia in veste di docente che di partecipante dal 1994 al 1998. Dal 2000 ha seguito costantemente le riunioni e seminari tecnici organizzati dal Ministero dell'Ambiente relativamente alla gestione delle aree marine protette italiane (AMP) acquisendo nel contempo una notevole padronanza di strumenti di amministrazione e di contabilizzazione di progetti a rendicontazione di tipo pubblico che vengono implementati nella gestione dell'AMP di Miramare.

**Educazione ambientale e divulgazione scientifica:** dopo aver conseguito nel 1988 l'abilitazione alla professione di guida naturalistica *Maurizio Spoto* ha coltivato tale attività di educatore ambientale sia attraverso corsi e seminari nel ruolo di partecipante e docente, che praticando la professione sul campo presso la Riserva di Miramare e in diverse aree protette regionali specialmente tra il 1984 ed il 1992. Dal 2000 ha sempre curato la progettazione e l'implementazione di tutti i progetti educativi e divulgativi dell'AMP di Miramare.

**Ricerca e monitoraggio nelle aree protette :** vista la specialità e l'innovazione dei sistemi di monitoraggio e di ricerca da applicare alle aree protette *Maurizio Spoto* ha organizzato e partecipato a diversi seminari e convegni su tale tema. Dal 1996 si occupa di monitoraggio biologico e chimico-fisico in mare e nelle zone umide.

## Attività universitaria, scientifica e didattica

*Maurizio Spoto* si è laureato nel 1984 con una tesi sperimentale in etologia sul comportamento di pulizia di *Squilla mantis*.

E' autore e co-autore di molte pubblicazioni scientifiche edite su riviste nazionali ed internazionali e di vari report scientifici aventi come tema l'eco-etologia ed i sistemi innovativi di monitoraggio biologico, chimico e fisico applicabili in aree protette nonché più recentemente sui sistemi di gestione delle aree protette.

E' stato correlatore di 8 tesi di laurea in eco-etologia applicata e su problemi collegati alla gestione di aree marine protette.

Ha organizzato e partecipato a diversi convegni nazionali ed internazionali a carattere scientifico sulla gestione delle aree marine protette e delle aree protette in generale.

E' referente e collabora con importanti organizzazioni scientifiche nazionali ed internazionali svolgendo il ruolo di coordinatore scientifico specialmente nell'ambito della sua esperienza professionale di gestione

della R.N.M.M.

Le principali sono :

- Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste
- Dipartimento di Biologia ed Ecologia dell'Università di Lecce
- Organi gestori di diverse aree protette nazionali ed internazionali
- Società Italiana di Biologia Marina
- Istituto Nazionale per l'Oceanografia e Geofisica Applicate di Trieste-Dipartimento di Bio-Oceanografia
- Centro Nazionale Ricerche – CNR di Trieste –Istituto Talassografico Sperimentale F. Vercelli
- Istituto Centrale per la Ricerca sulla Pesca
- Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università Ca' Foscari di Venezia
- Università di Bologna *Alma Mater Studiorum* – Facoltà di Medicina e Veterinaria
- Regional Activity Center Specially Protected Area) RAC-SPA di Tunisi
- WWF International – Mediterranean Program
- WWF Italia –Programma Aree Protette e Mare
- WWF International MedPo
- Fondazione Internazionale per il Progresso e la Libertà delle Scienze – Laboratorio dell'Immaginario Scientifico
- Parco Regionale del Delta Po Veneto
- Altre

E' stato *tutor* (2001-2004) presso la R.N.M.M di due dottorati di ricerca e di una borsa di studio di specializzazione per conto del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste per l'utilizzo di sistemi innovativi per il monitoraggio biologico, e di un contratto di ricerca (2002-2004) per conto dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Applicate di Trieste in campo bio-ottico marino.

E' tra i membri fondatori (2001) del Centro di Eco-Etologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste.

E' stato membro del tavolo di coordinamento CAMPUS ONE per scelte di indirizzo a fini occupazionali per il nuovo corso di laurea specialistica in Biologia marina presso l'Università degli Studi di Trieste.

E' responsabile scientifico e co-firmatario per conto del WWF di importanti protocolli di intesa e convezioni con enti ed istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali tra cui l'Università degli Studi di Trieste-Dipartimento di Biologia), l'Istituto Nazionale per l'Oceanografia e Geofisica Applicate, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A./I.S.A.S.) ed altri.

Dal punto di vista didattico e divulgativo è autore di oltre 50 pubblicazioni ed articoli per la diffusione della conoscenza e per la gestione eco-sostenibile dell'ambiente marino e delle zone umide. I

materiali editi sono sia di tipo classico (pubblicazioni e libri) che multimediali (CD, siti internet, videofilmati, ecc.).

Dal 2004 al 2008 è stato coordinatore scientifico per conto della Camera di Commercio di Trieste del Parco del Mare di Trieste, progetto di parco scientifico ed educativo sul mare con al centro un Acquario la cui realizzazione è ancora in discussione.

Dal 2005 al 2007 ha fatto parte di un tavolo tecnico scientifico presso il Ministero dell'Ambiente per la creazione di linee guida per la gestione delle aree marine e protette con una valutazione dell'efficacia ed efficienza di gestione.

Dal 2006 al 2008 è stato ricercatore affiliato presso l'Istituto Nazionale per l'Oceanografia e Geofisica Applicate – Dipartimento di Bio-Oceanografia curando diversi progetti di divulgazione scientifica ambientale (mostre e blog scientifico sulle zone umide e sul mare e progetti di tipo scientifico attinenti il monitoraggio marino del Golfo di Trieste).

Nel 2008 ha realizzato assieme ad altri partner la rete internazionale di aree marine protette AdriaPan.

Dal 2007 al 2015 è referente per conto di WWF Italia e WWFOASI società uni personale di importanti progetti di educazione ambientale e di divulgazione scientifica svolti per enti ed istituzioni locali (Provincia di Trieste, Comune di Trieste, AcegasAPS, Comune di Duino Aurisina, Comune di Dolina, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Università degli Studi di Trieste-Dipartimento di Scienze della Vita) ed a livello nazionale come SLOW FOOD.

Dal 2013 ad oggi fa parte di un comitato tecnico ambientale per il piano di sviluppo locale del Gruppo di Azione Costiera del Friuli Venezia Giulia coordinato da ARIES – Agenzia Speciale della Camera di Commercio di Trieste.

Dal 2013 fa parte di un tavolo tecnico nazionale coordinato da Ferpoarchi per la redazione di linee guida per l'elaborazione del bilancio ambientale nelle aree marine protette italiane.

### Capacità e competenze professionali

La principale esperienza professionale di *Maurizio Spoto* è quella legata alla gestione della Riserva Naturale Marina di Miramare per conto del WWF Italia nel ruolo di *project manager* dal 1989 ad oggi per delega istituzionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

Le capacità e le competenze professionali maturate ed acquisite sono molteplici e diversificate, data la complessità e l'innovazione dei processi gestionali e di controllo di gestione che possono interessare un'area protetta in genere, ed in particolare quella marina di Miramare, dove lavora da ormai 30 anni.

Esse possono essere così suddivise.

- **Pianificazione ed amministrazione** : dal 1989 al 2015 *Maurizio Spoto* ha redatto 220 report di gestione, di programmazione delle attività, di bilancio consuntivo e bilancio preventivo annuali relative alle attività della R.N.M.M. per conto del WWF Italia e con le direttive del Ministero dell'Ambiente e del WWF Italia ha amministrato ed implementato piani di gestione corrente dell'amp per oltre 4.500.000 € e piani di investimento per mezzi e strutture per oltre 2.500.000 € con un bilancio annuale medio di circa 360.000/450.000 €. Sotto il profilo delle pratiche amministrative deve essere sottolineata la buona competenza acquisita per quanto riguarda la normativa e contrattualistica pubblica nazionale e comunitaria in relazione alle metodiche di scelta del contraente per la fornitura di beni e servizi in regime misto pubblico-privato.
- **Gestione di strutture e mezzi** : grazie all'indirizzo formativo tecnico, biologico e naturalistico *Maurizio Spoto* ha potuto seguire direttamente oltre 30 progetti per l'impianto ed avvio di diverse strutture e mezzi attinenti la gestione della RNMM. Gli interventi di sviluppo posti in essere spaziano da restauri edili ed impiantistici (Castelletto di Miramare), all'allestimento di diversi laboratori (set di strumentazioni) di bio-acustica, di rilevamento con eco-scandaglio, di monitoraggio chimico-fisico, a lavori nautici sui natanti di servizio con la realizzazione di una imbarcazione per rilevamenti scientifici in mare. Sovrintende annualmente a tutte le operazioni di manutenzione degli spazi in concessione (edifici storici del Castelletto di Miramare e del Bagno Ducale) sotto il controllo della Soprintendenza
- **Gestione attività educative** : una quota importante del budget finora investito nello sviluppo della RNMM, circa 2.000.000 Euro, riguarda le attività educative e divulgative. In tali attività *Maurizio Spoto*, oltre a svolgere il ruolo di *project manager*, ha potuto sviluppare specifiche competenze e capacità di divulgazione scientifica attraverso la redazione di pubblicazioni, poster e depliant, mezzi multimediali come ipertesti su rete www, videofilmati e diapolibri, mostre, conferenze ed organizzazioni di convegni. Ha scritto diverse pubblicazioni naturalistiche e divulgative sugli ambienti del Friuli Venezia Giulia e sul riconoscimento degli animali marini e terrestri. Dal 2009 si occupa anche di progetti per la sensibilizzazione al consumo ittico sostenibile ed altri problemi collegati alla pesca (Puglia, Friuli Venezia Giulia).

Capacità e competenze professionali (continua)

- ***Gestione e partecipazione ad attività scientifiche e di monitoraggio*** : altra quota importante nel bilancio delle attività della RNMM è quella destinata alle attività di ricerca e di monitoraggio biologico, chimico e fisico (c.ca 1.000.000 Euro). In queste indagini *Maurizio Spoto* ha partecipato, oltre che nel ruolo di *project manager*, anche direttamente acquisendo competenze tecniche specifiche nell'utilizzo di attrezzature per il monitoraggio chimico-fisico e bio-ttico (sonda multiparametrica, correntometro ADCP, radiometro PAR multi banda, misuratore di attenuazione ed assorbimento PAR multibanda AC9, misuratore di plancton OPC, strumentazioni oceanografiche montate su imbarcazione, veicolo ondulante da traino) ed indagini ecologiche (echo-sounder digitale con diversi trasduttori, registrazione bio-acustica subacquea a mezzo di idrofoni, video-registrazione digitale, riprese fotografiche digitali). Dal 2010 queste attività di ricerca sono terminate per un taglio ai finanziamenti delle AMP italiane, permanendo un programma di sorveglianza ambientale specialmente rivolto ai rifiuti in mare.
- ***Comunicazione e pubbliche relazioni*** : *Maurizio Spoto* come responsabile a Trieste di tutte le attività realizzate nell'ambito della gestione della RNMM per conto del WWF Italia è il referente principale per amministrazioni pubbliche locali e centrali, istituzioni scientifiche, mezzi di comunicazione ed infine per il pubblico in generale. In questo ruolo ha potuto sviluppare una notevole esperienza in comunicazione, organizzazione dell'ufficio stampa e rapporti con amministrazioni pubbliche. *Maurizio Spoto* ha avuto continui relazioni sia dal punto di vista tecnico che politico-funzionale con diversi enti ed istituzioni locali e nazionali. Ha coordinato un importante tavolo di lavoro tecnico scientifico sul Parco del mare di Trieste con diversi enti locali ed istituzioni scientifiche di Trieste. Ha coordinato assieme all'area marina protetta di Cerrano una rete internazionale di aree marine protette denominata ADRIAPAN.

Come attività extra-gestione della R.N.M.M., *Maurizio Spoto* ha curato altri progetti e studi ambientali acquisendo competenza specialmente nella mappatura ed elaborazione di cartografia ambientale tematica nonché una vera e propria specializzazione nella progettazione di allestimenti per centri visite e sistemi di interpretazione ambientale di aree protette. Si è occupato della progettazione tecnica di Aquari di medie dimensioni nell'ambito del progetto di fattibilità del Parco del Mare di Trieste (Costa Edutainment). Dal 2007 all'interno di WWF Oasi ha coordinato progetti riguardanti l'efficacia di gestione nelle aree protette, studi di incidenza ambientale e bilanci ambientali.

**Madrelingua**

Italiana

**Lingue****Inglese**Capacità di lettura : *buona*Capacità di scrittura : *buona*Capacità di espressione orale : *discreta***Conoscenze informatiche**

Buona conoscenza a livello gestionale dei principali software commerciali di scrittura e grafica.

Buona conoscenza di strumentazioni scientifiche per rilevamenti chimico-fisici di tipo bio-ottico (radiometro PAR multibanda up down welling, radiometro scalare, misuratore di attenuazione ed assorbimento AC-9), sonde multi-parametriche (tipo Idronaut T, pH, Ossigeno disciolto, clorofilla, ecc.), correntometri ADCP.

Buona conoscenza utilizzo sistemi video-audio registrazione analogica e digitale (CANON, SONY, ecc.).

Ottima conoscenza e pratica di sistemi fotografici reflex a pellicola e digitali (CANON) ed accessoristica di vario tipo per micro- e macrofotografia, foto-naturalistica e reporting fotografico con obiettivi di corta, media e lunga focale.

Guida di imbarcazione per uso oceanografico con strumentazioni di navigazione (radar, GPS, ecoscandaglio).

**Competenze non tecniche**Specialmente nelle progettazioni a fini educativi e divulgativi *Maurizio Spoto* ha potuto esercitare competenze non tecniche quali

- la redazione di testi adatti rivolti all'infanzia;
- progettazione di ipertesti e parti grafiche per rete WWW in collaborazione con grafici, disegnatori, illustratori e di altri professionisti del settore;
- progettazione di scenografie per allestimenti museali in collaborazione con sceneggiatori, arredatori teatrali ed altri professionisti del settore;
- progettazione e partecipazione ad eventi culturali a diretto contatto con il pubblico e con bambini;
- realizzazione di reportage fotografici sia su pellicola che su supporto digitale;
- regia di diversi documentari naturalistici in collaborazione con registi e personale tecnico professionista.

**Altre capacità e competenze-hobbies**

Letteratura scientifica, fotografia naturalistica, escursionismo naturalistico e bird-watching, tennis, jogging, nuoto, snorkeling, sommeliere



**Patenti**

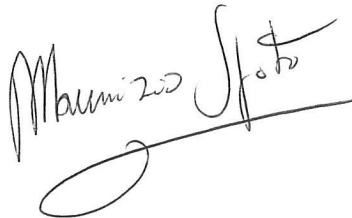
Patente B di guida  
Patente nautica oltre 6 miglia  
Brevetto subacqueo SSI *Open Water Diver*

**Dichiarazione di  
responsabilità**

*Il sottoscritto dott. Maurizio Spoto attesta sotto la propria responsabilità, la veridicità delle dichiarazioni e documentazioni allegate, conscio della responsabilità di fronte alle norme vigenti ed alle norme deontologiche della professione ai sensi dell'art. 47 del DPR n. 445/2000.*

***Trieste, 15 novembre 2015***

***In fede  
dott. Maurizio Spoto***

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maurizio Spoto". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping underline.