

Esperienza professionale Biologo, socio fondatore (1987) della **Shoreline Soc. coop.**, si è occupato fino al 2016 della direzione delle specifiche aree funzionali dell'azienda (Monitoraggio marino ambientale, impatto ambientale, Ricerca in Mare - Pesca ed Acquacoltura), della gestione ed esecuzione di progetti nazionali ed internazionali curando in particolare l'aspetto pianificatorio della ricerca sul campo (indicatori di impatto ambientale) e nella redazione di piani di gestione territoriale con particolare riguardo ad aree SIC ZPS ed aree di transizione.

Trasferendo il ramo d'azienda nella **BIO-RES Scrl (2017)** di cui è Vicepresidente, si occupa di assistenza tecnica e sviluppo di reti di impresa in ambito internazionale ed inter-regionale. Lavora su tematiche legate all'impatto sul territorio (VIA e VInCA) ed ambiente acquatico delle attività antropiche (Pesca, Allevamento, Turismo, rinaturalizzazione dei sistemi acquatici). Per quanto riguarda la pesca ed acquacoltura, cura gli aspetti tecnologici legati alla sua sostenibilità sia economica che ambientale in contatto con le amministrazioni locali (es. CCIAA Trieste-ARIES, regione Sardegna, Puglia, Calabria, Campania, Lazio, FLAG Slovenia e Croazia, etc...) e consorzi privati della pesca italiani con cui elabora modelli di indagine e di gestione. Esperienza pluridecennale in particolare nelle attività di gestione e controllo della fascia costiera dal 2000 (coautore del Piano Territoriale Regionale Paesistico della Provincia di Trieste) per gli aspetti ambientali legati all'uso del territorio. Ha partecipato alla nascita e sviluppo dell'Area Marina Protetta di Miramare (1986) e sin dall'inizio ha fatto parte dello staff di gestione con il ruolo di executive manager e responsabile dei progetti di ricerca scientifica, ha collaborato con le gestioni delle aree adiacenti (habitat fluviali estuariali dell'Isonzo e salmastri delle saline di Sicciole e di Strugnano) e fluviali (Risano) in territorio sloveno e croato. Rappresentante (2009-2014) del CIESM (Commissione Internazionale per l'Esplorazione Scientifica del Mediterraneo) nel maggio 2009 è stato nominato delegato italiano per conto del Ministero dell'Ambiente nel Board Internazionale, organizzando a Venezia il simposio plenario del maggio 2009.

Referente **MAB UNESCO** per la Biosphere Reserve Miramare (2014) di cui ha seguito le modalità di gestione secondo i criteri delle riserve della biosfera nelle attività delle aree di transizione – si è occupato nelle prime fasi di screening dell'iter di istituzione del Parco Delta del Po come riserva MAB.

Partecipa in qualità di consulente allo sviluppo e svolgimento di progetti nazionali nell'ambito degli assi del FEAMP di cui ha seguito (2015-2016) per conto del MIPAF per la società ISMERI l'iter della sua valutazione di incidenza, collaborando con Enti e Consorzi italiani nella presentazione delle linee guida.

Partecipa in qualità di consulente (2017 -) con **EU PLAN (G.E.I.E)** a progetti di conservazione e sviluppo sostenibile nazionali ed internazionali in ambito costiero, su aree di transizione, in particolare nell'ambiente Alto Adriatico (Italia/Croazia/Slovenia). Le esperienze lavorative nel Maghreb (Libia, Tunisia, Marocco, Algeria) e nel campo dell'impatto sulle comunità acquatiche delle attività antropiche (es. Lago Nasser, Delta Nile), contrasto specie aliene conseguenti a raddoppio canale di Suez. Sono state determinanti localmente sulle progettazioni INTERREG, MED, ADRION. Docente a contratto in Diritto dell'Ambiente (2013 -) ed impatto ambientale presso **Università di Padova** – corso di biologia marina si occupa della formazione in diritto ambientale e procedure di VIA VAS e VInCA laurea magistrale.

Docente e tutor per le sezioni tecniche e comandi delle capitanerie (2016 -) per conto del **Comando Generale delle Capitanerie di Porto** nell'ambito dei regolamenti europei e controlli sulla pesca. Consulente (2011 -) imprese di pesca (nazionali ed internazionali) per l'ottimizzazione delle attività di bordo ed innovazione tecnologica (es. by-catch). Per **Osservatorio Naz.le della pesca** cura la formazione in ambito FORAGRI (Bagnara Calabria, Molfetta, Livorno, Castiglione della Pescaia, Mazara del Vallo, Chioggia).

Consulente tecnico (**KB marine** – Isola SLO) per le sostenibilità ambientali nei processi produttivi, certificazioni ambientali nel Cluster cantieri navali di costruzione tecnologicamente innovativa e basso impatto.

Socio **EkoLand (2018)** progettazione ed esecuzione ripristini paesaggistici aree residenziali.

Attività lavorativa attuale

Date inizio e fine incarico	2017 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager e Vicepresidente BIORES – ente di ricerca privato riconosciuto dal MIPAF.
Principali attività e responsabilità	Programmazione, organizzazione, esecuzione progetti pianificazione costiera, aree marine protette, impatto ambientale, rapporti internazionali, consulenze su marinerie di pesca e progettazione impianti tecnologici produttivi in acquaponica ed acquacoltura.
Per conto di	Consorzi privati ed Amministrazioni Pubbliche (Ministero Ambiente, Ministero Politiche Agricole e Forestali, Assessorati Regione FVG, etc..) ONLUS (WWF, WWF MEDPOL, etc...), Federpesca, FLAI, ALPAA, Contea Istriana (CRO), Camera Commercio (KP), NIB-(SLO), MLIJET National PARK (CRO), Università di SPLIT – Facoltà di Oceanografia e Pesca
Date inizio e fine progetto	2018 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	redazione piano di monitoraggio e studio su colonizzazione marina strutture legnose trattate Silvanolin
Principali attività e responsabilità	Resp.Scientifico coordinamento con aree lagunari (SIC ed aree protette regionali) – label ed audit ambientale
Per conto di	EU-PLAN - Biotechnical Fakulty – Lubiana University/Silvanolin doo Ljubljana SLO
Date inizio e fine progetto	2018 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	progettazione ed esecuzione ripristini paesaggistici (agricoltura e parchi urbani), gestione acque
Principali attività e responsabilità	redazione di mappe idrografiche, fabbisogno idrico, gestione e produzione specie autoctone
Per conto di	EkoLand
Date inizio e fine incarico	Febbraio 2017 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile formazione – sfruttamento risorse marino costiere, filiere produttive impatti sul territorio
Principali attività e responsabilità	attività di contatto sezione tecnica normative pesca ed ambiente (naz. e UE) con amministrazioni e portatori interesse
Per conto di	Osservatorio Nazionale della Pesca – Ente bilaterale settore Pesca
Date inizio e fine progetto	Giugno 2013 – attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico – Progetti di formazione e aggiornamento tecnico comparto pesca
Principali attività e responsabilità	Esperto in innovazione eco sostenibile mestieri della pesca, tutela del prodotto, filiera, pesca illegale
Per conto di	Osservatorio Nazionale della Pesca – Ente bilaterale settore Pesca
Date inizio e fine incarico	Ottobre 2016 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente ambientale presso OP Tonnieri Salerno
Principali attività e responsabilità	Redazione di piani ambientali relativi a sistemi satellitari di ottimizzazione e riduzione del by-catch ed alert satellitari su delfini, produttività primaria
Per conto di	MIPAF progetti di sostegno tecnologico alle imprese - Coop. Tonnieri Salerno
Date inizio e fine progetto	marzo 2014 – attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto in “Fondamenti diritto ambientale” Il semestre biologia marina I anno magistrale
Principali attività e responsabilità	Organizzazione del corso, esercitazioni e docenze su diritto internazionale dell’ambiente, impatto ambientale sulle risorse marino-costiere
Per conto di	Università di Padova – Scuola di Scienze

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE ATTINENTI ALLA SELEZIONE 1/2020

Date inizio e fine incarico	Luglio 1986 - 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Staff di gestione AMP Miramare
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e monitoraggio mare, controllo impatto, formazione operatori AMP della costa mediterranea, esperto SIC e habitat prioritari marini nel Mediterraneo, azioni di sviluppo partecipativo nell'ambito delle reti di collaborazione tra aree marino-costiere della Croazia e Slovenia
Per conto di	WWF oasi (Ente Gestore) tramite Shoreline Soc.Coop.
Date inizio e fine incarico	Ottobre 1989 - 2017
Lavoro o posizione ricoperti	ex Vpresidente fino al 2014 Project Manager Shoreline soc.coop. fino al 2017
Principali attività e responsabilità	Programmazione, organizzazione, esecuzione progetti pianificazione costiera, aree marine protette, impatto ambientale, rapporti internazionali, consulenze su marinerie di pesca e progettazione.
Per conto di	Amministrazioni Pubbliche (Ministero Ambiente, Ministero Politiche Agricole e Forestali, Assessorati Regione FVG, etc..) ONLUS (WWF, WWF MEDPOL, etc...), Federpesca, Legapesca
Altre attività	
Date inizio e fine progetto	Marzo 2012 – Luglio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico per conto Provincia Siracusa (AMP Plemmirio) raccolta dati indagini e monitoraggio subacqueo. biodiversità marina Mediterranea presso le AMP Malta, Gozo, Plemmirio, Capogallo/Isola delle Femmine, Ustica, Lampedusa, Linosa e predisposizione delle check-list in funzione di una fruizione dei centri di educazione ambientale
Principali attività e responsabilità	consulenza scientifica monitoraggi e raccolta dati subacquei, partecipazione fasi raccolta dati e osservazioni nelle aa AMP
Per conto di	provincia di Siracusa (Progetto PANACEA INTERREG Italia - Malta)
Date inizio e fine progetto	Ottobre 2012 – maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca sulla conservazione e mantenimento dell'ambiente lagunare. interscambio mutualistico tra laguna e uomo. Stato attuale delle lagune italiane e delle attività di pesca e acquacoltura sostenibile.
Principali attività e responsabilità	Redazione di report, organizzazione ed esecuzione di attività di indagine, applicazione GIS, resp. scientifico
Per conto di	Osservatorio Nazionale Pesca – MIPAF
Date inizio e fine progetto	maggio 2014 – dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente scientifico predisposizione istruttorie per l'avvio di impianto di produzione e trasformazione filiera corta lago di Bolsena (VT) e impatto ambientale
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione e ricerca mitigazioni della produzione e prelievo di Coregone Coregonus lavaretus mediante "acquacoltura aperta" in ambiente lacustre
Per conto di	Coop LAGOVIVO – Bolsena (progetto FEP Lazio)
Date inizio e fine progetto	2015 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Indagine sul risparmio energetico motori diesel pescherecci – programma di riduzione dei consumi mediante l'elaborazione di un software e misure di autovalutazione normative ambientali
Principali attività e responsabilità	Resp. Scientifico di progetto e organizzazione indagini presso le flotte italiane (Chioggia, Mazara del Vallo, Molfetta, Salerno, Castiglione della Pescaia)
Per conto di	MIPAF – Osservatorio Nazionale della pesca

Date inizio e fine progetto	Dicembre 2009 – novembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppo della cooperazione nel settore della pesca del Mediterraneo (consulente)
Principali attività e responsabilità	Consulenza nel settore normativa europea, regolamento pesca del Mediterraneo, analisi del settore pesca negli stati del bacino del Mediterraneo
Per conto di	CIHEAM – Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari
Date inizio e fine progetto	Settembre 2009 – settembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Il problema delle catture accidentali (By-catch) e la valorizzazione del pesce povero (Resp. progetto)
Principali attività e responsabilità	Indagine presso marinerie italiane rappresentative per individuare e caratterizzare la pesca del prodotto commercialmente meno pregiato e/o lo scarto incompatibile col regolamento comunitario (reti e by-catch). Organizzazione ed esecuzione di attività di indagine in loco, interviste agli attori della filiera, attività di sensibilizzazione.
Per conto di	MIPAF
Date inizio e fine progetto	Gennaio 2009 – Dicembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto per la predisposizione di una ricerca sulle migliori tecnologie disponibili atte ad innovare i motori diesel attualmente utilizzati dalle navi da pesca (Resp. progetto)
Principali attività e responsabilità	Raccolta attraverso i centri di eccellenza italiani ed europei delle principali soluzioni al risparmio energetico applicate alle barche da pesca. Organizzazione ed esecuzione di attività di indagine, interviste, attività di sensibilizzazione sulle possibili applicazioni delle modalità innovative agli assi previsti nel FEP. Creazione di una rete di informazioni sull'innovazione tecnologica dei cantieri, enti di ricerca, partecipazione a convegni, fiere sull'argomento.
Per conto di	AGROPESCA
Date inizio e fine progetto	Gennaio 2009 –Settembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza
Principali attività e responsabilità	Consulenza e ricerche relative al progetto: "Azioni innovative", la predisposizione di uno studio sull'innovazione tecnologica e selettiva nell'uso della maglia quadrata nello strascico, analisi della situazione ed elaborazione di schede formative
Per conto di	Programma Centro Mare WWFIItalia
Date inizio e fine progetto	febbraio 2008 – ottobre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Indagine sul rischio d'impresa delle attività del comparto pesca e panorama delle coperture assicurative negli altri paesi europei (Resp. progetto)
Principali attività e responsabilità	Redazione di report, organizzazione ed esecuzione di attività di indagine, attività di sensibilizzazione mediante erogazione di interviste ed organizzazione della successiva fase di aggiornamento.
Per conto di	CRES - Osservatorio Nazionale Pesca
Date inizio e fine progetto	febbraio 2008 – giugno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di sensibilizzazione e modalità applicative degli assi previsti nel FEP nelle principali marinerie italiane (Chioggia, Mazara del Vallo) (Resp. progetto)
Principali attività e responsabilità	Redazione di report, organizzazione ed esecuzione di attività di indagine, attività di sensibilizzazione mediante erogazione di interviste ed organizzazione della successiva fase di aggiornamento, produzione di schede informative.
Per conto di	CRES - Osservatorio Nazionale Pesca
Date inizio e fine progetto	2003 - 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dei progetti di ricerca commissionati da ARIES Pesca alla Shoreline ed alla Riserva naturale marina di Miramare (2003) nell'ambito degli SFOP 2002-2006
Nome e Datore di Lavoro	Aries Pesca, per conto di Regione Friuli Venezia Giulia
Date inizio e fine progetto	Ottobre 2002- 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Codice di condotta FAO – modalità di applicazione alle marinerie locali (Molfetta BA, Chioggia VE, Pozzuoli NA, Mazara del Vallo TP) – coordinatore delle ricerche sul campo
Principali attività e responsabilità	Indagine sulla produzione ittica di alcune marinerie campione e realizzazione di moduli didattici sulla pesca responsabile (FAO code) rivolti agli armatori.
Nome e Datore di Lavoro	CRES - Osservatorio Nazionale della Pesca

Date inizio e fine progetto	Giugno 2004 - Ottobre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile logistico
Principali attività e responsabilità	Responsabile logistico attività subacquee di monitoraggio e raccolta dei dati ambientali nell'ambito dell'incarico per una caratterizzazione biologico paesaggistica della costa Cirenaica e restituzione cartografica dei valori naturalistici.
Nome e Datore di Lavoro	WWF Internazionale e Agenzia dell'Ambiente della Jamahiriya Libia
Date inizio e fine progetto	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Interventi Pescaturismo – AMP Miramare
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità, valutazione economica, organizzazione attività e Docenza nell'ambito del Primo Corso di Pescaturismo per operatori nell'ambito dei Progetti Prioritari del Ministero dell'Ambiente
Nome e Datore di Lavoro	Ministero dell'Ambiente/AMP Miramare
Date inizio e fine progetto	2003
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Capo progetto per la realizzazione del piano di gestione della riserva marina di Al-Hoceima (MAROCCO) – attività di raccolta dati in loco, collegamento con uffici amministrativi (Ministero, agenzie locali, coop pescatori, ecc..).
Nome e Datore di Lavoro	WWF Internazionale
Date inizio e fine progetto	2001 - 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Consulente della Riserva naturale marina di Capo Rizzuto (Provincia di Crotone) per l'avvio dei lavori di un'area sperimentale e di ripopolamento ittico, risonazione della riserva marina di Capo Rizzuto, la redazione dei regolamenti di gestione delle attività di pesca, turistiche, ricreative nell'area protetta
Nome e Datore di Lavoro	Riserva naturale marina di Capo Rizzuto (Provincia di Crotone)
Date inizio e fine progetto	2001
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile capogruppo
Principali attività e responsabilità	responsabile capogruppo del gruppo scientifico per lo studio e l'avvio dell'area naturalistica a cavallo del confine nella baia di S. Bartolomeo
Nome e Datore di Lavoro	Provincia di Trieste
Date inizio e fine progetto	2001
Lavoro o posizione ricoperti	Organizzatore e Docente
Principali attività e responsabilità	Corsi FSE Docenza nell'ambito del Corso di gestione degli Stock ittici nella parte di rilevamento dei dati sul campo e tecniche di visual census
Nome e Datore di Lavoro	ARIES – Camera di Commercio
Date inizio e fine progetto	2000
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile operazioni sul campo
Principali attività e responsabilità	responsabile operazioni sul campo nell'ambito della collaborazione con l'Università di Udine (Prof. Lanari) per lo studio dell'impatto impianti acquacoltura in gabbie flottanti
Nome e Datore di Lavoro	Università di Udine
Date inizio e fine progetto	2000
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dei progetti di ricerca commissionati da ARIES Pesca alla Shoreline ed alla Riserva naturale marina di Miramare
Nome e Datore di Lavoro	Aries Pesca, per conto di Regione Friuli Venezia Giulia
Date inizio e fine progetto	2000-2001
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Membro del gruppo di lavoro per la redazione del Piano Territoriale Particolareggiato della Provincia di Trieste
Nome e Datore di Lavoro	Regione Friuli Venezia Giulia

Date inizio e fine progetto	1995-96
Lavoro o posizione ricoperti	"Riserva naturale marina di Capo Rizzuto e Relazioni con l'ambiente sociale" Responsabile scientifico
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione della pesca nella provincia di Crotone in particolare nella zona della AMP di Capo Rizzuto
Nome e Datore di Lavoro	Consorzio Mediterraneo
Date inizio e fine progetto	1994 – 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico per conto della Shoreline r.l. del progetto finanziato dalla Comunità Europea dal titolo " <i>Pêche artisanale et mariculture: les limites de la coesistenza</i> - Prop. n°94/c 185/08 7.07.1994
Nome e Datore di Lavoro	Progetto finanziato dalla Comunità Europea

Istruzione e formazione

Date fine corso	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biologia
	Votazione 103/110
Nome e tipo d'organizzazione richiesta erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali tesi in Botanica dal titolo " <i>Riserva marina di Miramare: mappatura spazio-temporale di fanerogame marine</i> "
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale

Capacità e competenze personali

- 0 Dal 2007: conseguimento del titolo professionale di Conduttore per la pesca costiera, rilasciato dalla Capitaneria di Porto di Trieste.
- 0 Dal 2003: iscritto nella lista delle matricole della Gente di Mare di 3a categoria del Compartimento marittimo di Trieste, al fine di potersi imbarcare su barche e navi da pesca i qualità di rilevatore di dati sul pescato.
- 0 Dal 2005: rilevatore di dati sulla pesca per conto di UNIMAR in seno al programma nazionale di raccolta dati alieutici ex. Regolamenti CE n. 1543/2000 e n. 1639/2001.
- 0 Brevetti subacquei diverse didattiche (PADI DIVERMASTER in stato attivo, Rebreather, istruttore ANIS guide subacquee)
- 0 Patente nautica vela e motore senza limiti

Madrelingua Italiana

Altre Lingue

	ascolto	lettura	Int. orale	Prod. orale	scritto
inglese	C1	C2	B2	C1	C1
spagnolo	B2	B2	C1	C1	B2
francese	B1	B1	A1	-	-
croato	A1	A2	-	-	-

Conoscenze tecniche

uso cartografico del GIS

uso rov nel rilievo sub e nel monitoraggio

gestione organizzazione lavoro in mare

gestione organizzazione attività scientifiche di monitoraggio sul campo

gestione e risk management attività scientifica subacquea

gestione laboratorio analisi biologiche e di produzione animale

navigazione a vela e motore