



# José Giancarlo Morgana

---

**Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0630486499 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

[josegiancarlo.morgana@uniroma1.it](mailto:josegiancarlo.morgana@uniroma1.it) | **Indirizzo e-mail:** [giancarlo.morgana@enea.it](mailto:giancarlo.morgana@enea.it) | **ResearchGate:**

<https://www.researchgate.net/profile/Giancarlo-Morgana> | **Academia:**

<https://enea.academia.edu/GiancarloMorgana> |

**Indirizzo:** ENEA Casaccia. Via Anguillarese, 301 - Roma , SSPT-PROTER- BES , 00123, Roma, Italia (Lavoro)

## ● PRESENTAZIONE

---

Laureato in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Laboratorio di Ecologia, Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare. Tesi in ecologia fluviale "Approccio alla struttura energetica di un corso d'acqua dell'alto Lazio". Laureato in data 26/5/1987, con voto 110/110 (relatore: prof.ssa E.A.Fano).

ENEA

Primo Ricercatore. Dipartimento "Sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali". Divisione e Protezione del territorio e del capitale naturale. Laboratorio "Biodiversità e Servizi Ecosistemici". Centro Ricerche Casaccia.

[José Giancarlo Morgana | Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale \(enea.it\)](#)

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA

Docente in convenzione, a.a. 2022-23. Dipartimento di Biologia Ambientale, Corso di Laurea in Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale, Corso di Monitoraggio mediante bioindicatori animali.

[1035084 - MONITORAGGIO MEDIANTE BIOINDICATORI ANIMALI | Catalogo dei Corsi di studio \(uniroma1.it\)](#)

Master in Gestione delle Risorse acquatiche, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", 14/7/1994.

Diploma di Abilitazione all' esercizio della professione di Biologo, dopo sostenimento di Esame di Stato, feb. 1989.

Livello ENEA 9.1 al 29/12/2010 con decorrenza dal 15/12/2009.

Livello EPR L2, decorrenza Livello EPR dal 30/12/2010.

Livello e fascia attuale: L2F4.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

11/01/1993 – ATTUALE Roma, Italia

**PRIMO RICERCATORE ENEA**

---

Area di competenza scientifica: ECOLOGIA.

In particolare:

- Conservazione della biodiversità;
- Ecologia applicata: caratterizzazione ecologica di corsi d'acqua ed ecosistemi di transizione, determinazione stato ecologico, monitoraggio ambientale, bioindicazione, analisi ambientale in aree protette;
- Stakeholder engagement. Coinvolgimento di stakeholder nei progetti di ricerca e progetti didattici;
- Applicazione di strumenti di sostenibilità ambientale per la gestione del territorio (studi ecologici nell'ambito di Valutazioni di incidenza in siti Natura 2000, certificazione di sistemi di gestione ambientale in aree protette, turismo sostenibile);
- Educazione ambientale: didattica sui temi di conservazione della biodiversità, habitat, ecosistemi acquatici, normativa di riferimento per protezione della Natura, bioindicazione;

- Cooperazione con alcuni Paesi in via di Sviluppo: policy riguardo Convenzioni internazionali ed elementi normativi nazionali relativi alla conservazione della biodiversità e allo sviluppo sostenibile.
- Esperienza di valutazione: membro di commissione per assegnazione di borse di studio dell'Istituto Italo Latinoamericano (IILA) e di ENEA, membro di commissione concorso pubblico ENEA su tematiche ambientali, valutatore esterno di tesi di dottorato a menzione europea (Spagna).

## RICERCA

---

Esperienza professionale. Area: **ECOLOGIA APPLICATA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**

### 1. Ricerca applicata su valutazione qualità ecologica di ecosistemi acquatici

Ricerca applicata: valutazione della qualità ecologica di ecosistemi acquatici, basati su studio integrato di elementi biologici e abiotici:

- in corsi d'acqua presenti nel Lazio (Mignone, Astura, Arrone, Tevere e fossi affluenti del suo reticolo minore, Aniene, Rio Martino e canali di bonifica della pianura pontina, sorgenti del Peschiera e fiume Velino, Fosso Caldara, Fiora, Fosso della Casaccia), Molise (Biferno), Basilicata (Basento) Umbria (Nera), Campania (affluenti del Sarno). Ho partecipato alla realizzazione della "Carta qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio" (2000) con i miei risultati di studi condotti sui fiumi Aniene, Arrone e Astura.
- in acque di transizione: lagune e laghi costieri nel Lazio (Fogliano e Caprolace nel Parco Nazionale del Circeo), Toscana (Laguna di Orbetello).

Ho partecipato a numerosi progetti multidisciplinari realizzati a livello territoriale secondo le specifiche del modello europeo o schema DPSIR che mette in relazione causa-effetto le componenti Determinanti - Pressione - Stato - Impatto - Risposte (OCSE).

In particolare, sono stati applicati metodi di bioindicazione basati sullo studio di elementi biologici (es. comunità di macroinvertebrati bentonici) ed indicatori a livello di ecosistema. Inoltre, analisi di fattori abiotici, applicazione di strumenti di analisi territoriale (per es. GIS, carte regionali reticoli idrografici, uso del suolo), applicazione di indici ecologici sintetici (ad es. indice sullo stato delle fasce ripariali fluviali RQI, indice multimetrico STAR\_ICMi, indici biotici marini M-AMBI, AMBI e BENTIX, indici di eterogeneità di habitat IHF) ed analisi statistiche multivariate.

La valutazione della qualità ecologica di ecosistemi acquatici ha valenza gestionale: i risultati delle valutazioni ecologiche possono essere sintetizzati (generalmente in 5 classi di qualità) per la realizzazione di strumenti utili per la gestione del territorio (es. mappe di qualità) e/o possono fornire indicazioni per l'elaborazione di "Risposte" orientate al miglioramento della qualità ambientale. In questo contesto, è particolarmente rilevante per i Piani di gestione di aree protette nell'ambito di interventi, misure, progetti di riqualificazione ambientale indirizzate alla conservazione della biodiversità acquatica e/o al miglioramento della funzionalità ecosistemica.

Ho partecipato a vari progetti per il risanamento ambientale (quali Scheda - Progetto 4.1 "Bonifica di aree inquinate") ed il miglioramento della qualità ambientale (quali Scheda - Progetto 2.1. "Parchi in qualità") nell'ambito dell'Accordo di Programma Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - ENEA, stipulato nel 1999.

Il principale riferimento normativo per questi studi è stato la Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/EC).

## RICERCA

---

### 2. Studi conservazione della biodiversità. Aree protette. Rete Ecologica Europea Natura 2000. Biodiversità in paesi in via di sviluppo.

Anni 2000- 2011. Studi effettuati in Siti di Importanza Comunitaria della Rete Natura 2000 (Lazio: Lago costiero di Caprolace e Lago costiero di Fogliano e vari siti localizzati nell'area costiera di Montalto di Castro; Molise: cinque siti nell'area del bacino del fiume Biferno) ed altre aree naturali protette, quali siti Ramsar (laghi costieri del Circeo, laguna di Orbetello), Riserve Naturali (Riserva Naturale Decima Malafede e Riserva Naturale Regionale Monterano nel Lazio) e Parco Nazionale (Lazio, Parco Nazionale del Circeo).

I principali riferimenti normativi per questi studi sono stati le Direttive "Habitat" (92/43/CEE), "Uccelli" (79/409/CEE e 2009/147/CE), "Acque" (2000/60/CE).

1993-94. Partecipo al Progetto Bioitaly: censimento degli habitat e delle specie per la scelta dei siti di importanza comunitaria in Italia, in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e la Regione Lazio. Il progetto ha avuto grande rilevanza nazionale ed europea nel contesto della conservazione della biodiversità, in accordo con le linee e gli obiettivi della Comunità Europea. Durante la fase iniziale di classificazione mi sono occupato in particolare della Scheda "Hispanat", prodotta in Spagna, punto iniziale per la raccolta dati in Italia e successive classificazioni successivamente realizzate da ENEA in collaborazione con i responsabili delle Regioni.

2021-22 Partecipo a Progetto ENEA-AICS riguardante gli obiettivi SDGs in sette Paesi in Via di Sviluppo (Libano, Giordania, Colombia, Kenya, Mozambico, Senegal ed Etiopia). In particolare, mi occupo di elementi di policy nazionale ed internazionale riguardanti la biodiversità (target nazionali e obiettivi Aichi della Convenzione CBD).

## **ECOLOGIA APPLICATA ALLA SOSTENIBILITÀ**

---

### **3. Applicazione di strumenti di sostenibilità ambientale per la gestione dei territori.**

2023 - progetto attualmente in corso. Partecipazione al Piano di Adattamento al Cambiamento Climatico di Roma, Comune di Roma. Tema "Biodiversità" (Responsabile scientifico: prof. C. Blasi), Collaborazione tra Sapienza Università di Roma e ENEA. Collabora su aspetti gestionali per la conservazione della biodiversità animale in ecosistemi fluviali e aree umide, particolarmente in ambiente costiero del litorale romano.

1999-2003. Partecipazione al progetto multidisciplinare ENEA "Qualitypark" (APPLICAZIONE PILOTA DEI SISTEMI DI GESTIONE

AMBIENTALE NELLE AREE NATURALI PROTETTE, Progetto 1.2 nell'ambito Accordo di programma Ministero dell'Ambiente - ENEA). Area di studio: Parco Nazionale del Circeo. Progetto finalizzato ad una gestione in qualità degli ecosistemi protetti attraverso l'applicazione della norma ISO 14001/EMAS all'ente gestore del parco. In questo progetto ho condotto e coordinato gli studi ecologici sui corsi d'acqua e sugli aspetti relativi alle esigenze ecologiche della fauna per individuare azioni di miglioramento da inserire nel Programma ambientale del Parco Nazionale del Circeo. In tale contesto, i Sistemi di Gestione Ambientale consentono di ottenere in modo efficace il miglioramento della qualità dell'ambiente integrandosi con le politiche di sviluppo sostenibile secondo quanto previsto da accordi internazionali quali la Convenzione sulla Biodiversità e l'Agenda 21 o da direttive europee, a cominciare dalla Direttiva Habitat. Sistema di gestione ambientale in aree naturali protette. In questo progetto orientato all'applicazione di strumenti volontari di sostenibilità ambientale,

2003. Partecipazione a progetto LASA per Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) su siti di importanza comunitaria presenti in area costiera di Montalto di Castro (Pian dei Cangani - IT6010019 e Sito Litorale a NW della foce del Fiora - IT6010018) nell'ambito della progettazione di un IMPIANTO PILOTA TERMOSOLARE AVANZATO (LASA- Progetto ENEA). Ho considerato aspetti ecologici relativi alla fauna e alla qualità ambientale dei corsi d'acqua. E' uno dei primi esempi in Italia di valutazione di incidenza relativa alla progettazione di impianti termosolari, considerando i possibili effetti su siti della Rete Natura 2000 per la conservazione di specie ed habitat di interesse comunitario.

## **COLLABORAZIONI E COORDINAZIONE DI STUDI ECOLOGICI SUL TERRITORIO**

---

### **4. Collaborazioni e Coordinazione**

#### *Collaborazioni*

**Progetti di ecologia fluviale e conservazione della biodiversità** con docenti e ricercatori di ENEA, , Università Roma I (Progetto Mignone) e Roma III (Progetto Aniene, Progetto su fiumi nelle aree protette RomaNatura, Riserva Decima Malafede), Regione Lazio (Progetto "Piana San Vittorino"), Ministero dell'Ambiente (Progetto "Bioitaly"; Progetto "Parchi in qualità"), Università RSHU San Pietroburgo e Università di Helsinki (Progetto "Valle del Biferno"), Istituto Superiore di Sanità (Progetto "Fosso della Casaccia"), Parco Nazionale del Circeo ("Parchi in qualità", corsi d'acqua e Certificazione ISO 14001 su SGA), Riserva naturale Canale Monterano (Fiume Mignone, presentazione pubblica video ENEA), ONG per la

conservazione della biodiversità (WWF Italia, Palo Laziale; PROVITA, Venezuela), Consorzio industriale COSIB (Progetto "Valle del Biferno").

In relazione all'**Ambiente marino e acque di transizione**, collaborazioni con ISPRA (progetto sui Laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo), Università Politecnica delle Marche, CNR, Enti ed Università di Spagna, Cipro, Francia, Israele, Malta (Progetto "IDEM" finanziato DG-ENV Commissione Europea).

In relazione alla **didattica**, ho svolto seminari e attività di educazione ambientale in collaborazione con Università Roma Tre, Università Pontificia San Tommaso D'Aquino e Accademia Antonianum, Università Agraria della Tuscia, Riserva Nat. Castel Volturno, Associazioni (L'Agone), IPSIA ed in progetti ENEA (es. "Educarsi al futuro" ed ENEA- COMMETT "Manager dell'ambiente").

### **Coordinazione**

- Coordinatore di studi ecologici su ambienti fluviali. Coordinatore del gruppo di lavoro per la determinazione della qualità ambientale del fiume Biferno nell'ambito del Progetto internazionale "Valle del Biferno" (2008-2011) coordinando le attività di professori e ricercatori di ENEA Casaccia, ENEA Saluggia, Università RSHU San Pietroburgo, Università di Helsinki, Consorzio per lo sviluppo industriale della Valle del Biferno. Rapporti con Regione Molise e Arpa Molise. Progetto multidisciplinare sul territorio inerente sia la qualità ambientale del Biferno sia la qualità dell'aria e la meteo-diffusività.
- Ho condotto e coordinato gli studi ecologici dell'ENEA sui corsi d'acqua nel territorio pontino e sugli aspetti relativi alle esigenze ecologiche della fauna del Parco Nazionale del Circeo nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità", 1999-2002. Scheda progetto 2.1, Accordo di Programma Ministero dell'Ambiente- ENEA. Responsabile dr.ssa Lucia Naviglio.
- Ho condotto studi e coordinato le attività di ricerca dell'ENEA in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (Responsabile dr.ssa L. Mancini) nel Progetto di valutazione dello scarico di acque reflue del C.R.Casaccia (comprendenti acque nere del centro e reflui di un impianto di trattamento e stoccaggio di rifiuti a bassa radioattività) sulle condizioni ecologiche del Fosso della Casaccia (2002-2006).

## **5. ATTIVITÀ DI COINVOLGIMENTO NELL'AMBITO DI PROGETTI: STAKEHOLDER ENGAGEMENT**

---

Sono stato Responsabile della Task "Stakeholder inclusion" nel progetto IDEM (2017-2019) per la protezione del Mare Mediterraneo profondo. Progetto finanziato DG Environment della Comunità Europea. Coinvolgimento di più di 300 stakeholder (Istituzioni e Agenzie Nazionali, Università e Istituti di Ricerca, Ministeri, Progetti, Programmi, Commissione Europea, Agenzia Europea dell'Ambiente, NGOs, Fondazioni per la Conservazione della Biodiversità e aree protette, REMPEC, singoli ricercatori).

[Welcome to Idem | Idem \(msfd-idem.eu\)](https://msfd-idem.eu)

Partecipo nella fase di Coinvolgimento di Stakeholder nel Progetto integrato ES-PA (2019) nell'ambito di attività scientifiche e didattiche (Summer Camps) da realizzare presso l'Osservatorio ENEA a Lampedusa.

[Il progetto integrato Lampedusa - ESPA \(enea.it\)](https://www.enea.it/progetti-integrati/ESPA)

## **6. EDUCAZIONE AMBIENTALE - DIDATTICA 2005/2023**

---

### **6.1 Comunicazione ed Educazione ambientale**

Partecipazione a progetti e corsi. Didattica sui temi della conservazione della biodiversità, bioindicazione, protezione dell'ambiente.

- Professore invitato nell'ambito del Programma di "Doctorado en Ciencias Sociales con Especialidad en Estudios Rurales", Colegio de Michoacán, Conahcyt, Messico. Partecipazione al "Curso optativo: Introducción al mejoramiento, conservación y valoración de la cafecultura", con lezioni realizzate in collaborazione con docenti di ENEA Divisione Biotecnologie e Agroindustria: 1) Ecosistema y agroecosistema, y evaluación de la biodiversidad (High Nature Value Farming), Unidad "Valorización de agroecosistemas y conservación de suelos y agua"; 2) Conceptos de economía circular y bioeconomía, Unidad "Valorización de productos y subproductos, y aplicaciones", 6-15 giugno 2023.
- Partecipazione al progetto "Guardiani della Costa" (2023) rivolto a studenti e docenti di tutti gli istituti scolastici d'Italia. E' progetto di **citizen science**, ovvero di scienza applicata collettivamente da cittadini per aumentare la loro consapevolezza sull'unicità del patrimonio naturalistico delle coste italiane, sui problemi che derivano dall'inquinamento marino, in particolare dall'aumento dei rifiuti marini lungo

le coste. ENEA Centro Ricerche Ambiente Marino, Progetto "Guardiani della Costa". Report del quarto anno di attività di Citizen Science. (2023), in press. <https://www.guardianidellacosta.it/>

- Partecipazione a progetti didattici nelle scuole e Istituti professionali presenti nel territorio sabatino. Collaborazione con Università Agraria.
- Partecipazione a progetti ed numerose attività di Educazione ambientale in ENEA Casaccia. Notte Europea dei Ricercatori. Presentazione degli obiettivi e video riguardo la protezione del Mar mediterraneo profondo nell'ambito del progetto IDEM, di cui ero responsabile della task su *Stakeholder engagement*.
- Partecipazione ad incarico ENEA per attività didattiche come relatore in ambito di corsi universitari (Università Pontificia Tommaso D'Aquino, docente di Master all'Università Pontificia Università Antonianum, Roma). Seminari all'Università degli Studi "Roma Tre" (prof. G. Gibertini).
- Partecipazione ad incarico ENEA su numerose attività didattiche in ambito delle scuole medie ed istituti professionali del territorio sabatino, in collaborazione con l'Associazione L'Agone (Responsabile dr. G.Furguele) sui temi di conservazione della biodiversità e aree naturali protette presenti nel territorio ed aspetti normativi connessi alla protezione ambientale.
- Su incarico ENEA, partecipazione alla manifestazione AgriOriolo promossa dall'Università Agraria della Tuscia con sede ad Oriolo Romano (VT) sui temi di Conservazione della Natura nel territorio sabatino.
- Partecipazione al Progetto ENEA "Educarsi al futuro" rivolto alle scuole romane, realizzazione del video "Conservazione della biodiversità, habitat, ecosistema fluviale".

## 6.2. ATTIVITÀ DIDATTICHE, 1996/2005

---

- Mar-Mag 96 - Lezioni teorico-pratiche sul funzionamento degli ecosistemi acquatici e autodepurazione naturale. Corso per "Tecnici dell'ambiente" dell'IPSIA "Duca d'Aosta" di Roma.
- Gen 1997 - Seminario "Gli Invertebrati del Fosso della Casaccia". Risultati ottenuti mediante l'uso di substrati artificiali. ENEA Casaccia.
- Ott 97 - Tiene esercitazione teorico-pratiche sul funzionamento degli ecosistemi acquatici ed applicazione dell'indice biotico IBE per "Tecnici dell'ambiente" dell'IPSIA "Duca d'Aosta" di Roma. ENEA Casaccia.
- 24/11/98 - Tiene lezione teorico-pratica sul biomonitoraggio nell'ambito del corso di formazione per il personale della Riserva naturale di Castel Volturno-costa di Licola, organizzato da Italia Lavoro e ENEA.
- 17 Dic 98 - Tiene seminario "Indicatori biologici e qualità ambientale" presso l'Università degli Studi "Roma Tre". Cattedra "Ecologia delle Acque Interne".
- Dic 99 - Seminario "Indicatori biologici e qualità ambientale" presso l'Università degli Studi "Roma Tre". Cattedra di Ecologia delle Acque Interne.
- Mag 2000 - Esercitazione teorico-pratica sull'applicazione dell'Indice IBE nel fiume Arrone, con gli studenti del corso di laurea in Scienze Ambientale della II Università di Napoli (CS).
- 19-20 Lug 2000 Lezione ed Esercitazione teorico-pratica sull'applicazione dell'Indice IBE nel fiume Basento, nell'ambito del corso di formazione SIMOA tenuto in Enea Trisaia, Basilicata.
- 11-15 Nov 2002 - Esercitatore nel corso di formazione LE ACQUE SUPERFICIALI E I SEDIMENTI. Istituto Superiore di Sanità. Roma.
- 1-5 Dic 2003 - Esercitatore nel corso di formazione LE ACQUE SUPERFICIALI I SEDIMENTI E IL BIOTA. Istituto Superiore di Sanità. Roma.

## 6.3. ATTIVITÀ DIDATTICHE, 1987/95

---

- Mag 1987 - Partecipa al Seminario della Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Nat. dell'Università di Roma "La Sapienza": "Il Lazio: evoluzione e prospettive future", con la presentazione della comunicazione: Microdistribuzione di due macroinvertebrati bentonici in risposta alle modificazioni ambientali nel tratto urbano del fiume Tevere.
- Feb/Mag 88 - Partecipa al corso di Ecologia dell'Università di Roma "La Sapienza" tenuto dalla prof.ssa G. Vitagliano Tadini in qualità di ESERCITATORE.
- Feb 1990 - Partecipa, in qualità di docente, al corso "Ambiente, Salute e Diritto (Manager dell'Ambiente)" realizzato grazie al contributo del COMETT della Commissione della Comunità Europea. Presenta la comunicazione: Distribuzione e abbondanza del macrozoobenthos nella laguna di Orbetello.

- 26-27 Ott 1992 Partecipa, in qualità di docente, al corso COMISA per la formazione di tecnici del monitoraggio, tenuto a Sassari e finanziato dal Ministero del Lavoro e dalla CEE. Intervento teorico-pratico sul Monitoraggio Biologico: "Gestione naturalistica, Corsi d'acqua e Biosensoristica".
- Dic 1992 - Partecipa, in qualità di docente, al Corso Superiore di Scienza e Cultura dell'Ambiente presso la Pontificia Università S. Tommaso d'Aquino. Presenta 2 comunicazioni: 1- Inquinamento dell'acqua ; 2- Monitoraggio biologico degli ecosistemi fluviali.
- 4-5 Lug 1994 - Partecipa, in qualità di docente, al corso di formazione "Specialisti nella gestione e nel controllo dell'inquinamento dovuto alle attività agricole", sul tema "Esercitazione sul monitoraggio delle acque tramite utilizzo di indici biotici". Organizzato dalla soc. coop. a.r.l. Il Canovaccio. Roma.
- Nov 1994 - Partecipa, come docente, al corso di specializzazione in Scienze Ambientali della Pontificia Accademia "Antoniano" di Roma. Tiene 2 lezioni: 1) L'inquinamento dell'acqua ed elementi di tossicologia; 2) Tecniche di monitoraggio chimico e biologico: il monitoraggio degli ecosistemi fluviali.
- Giu 95 - Tiene lezione sul monitoraggio biologico nel corso per tecnici dell'Energia, realizzato dalla Regione Sardegna in collaborazione con l'ENEA.
- 3-4 Apr 95 Tiene lezioni teorico-pratiche sul funzionamento degli ecosistemi acquatici e autodepurazione naturale per studenti dell'IPSIA "Ernesto Ascione" di Palermo. ENEA Casaccia.
- Giu 95 - Tiene lezione di aggiornamento sul monitoraggio biologico nel corso per Tecnici dell'Energia della Regione Sardegna. ENEA Casaccia.
- Ott 95 - Tiene lezione su Basi di Ecologia e Monitoraggio Biologico degli ecosistemi fluviali nel corso di specializzazione in Scienze Ambientali della Pontificia Accademia "Antoniano" di Roma.

## 7. TUTORAGGIO

---

Attività di Tutor di borsisti, tirocinanti e laureati in percorso formativo e referente per contrattisti in ENEA Casaccia per studi relativi a conservazione della biodiversità, ecologia fluviale e *stakeholder engagement*. In particolare, sono stato tutor di laureati in scienze biologiche, biologia marina e scienze naturali per loro attività di ricerca in ENEA Casaccia nell'ambito di progetti nazionali e internazionali:

- 2018-19. Stakeholder engagement e analisi dati, progetto IDEM, dr.ssa Bosso, 2018-19.
- 2008-09. Analisi ecologica fiume Biferno, dr. Abati.
- 1994-96. Seguo le attività di tirocinio della dr.ssa A. Folletto, relativo allo studio sul Fosso della Casaccia e sul fiume Mignone e del dr. M. Lestini, nell'ambito delle ricerche su fitodepurazione e monitoraggio ambientale.
- 1995-96. Tutor della borsista A. Folletto nell'ambito del Progetto Bioitaly: biodiversità e definizione dei confini dei siti nell'ottica della loro conservazione.
- 1997. Seguo attività di studio della dr.ssa Costanza Manni: caratterizzazione dell'ecosistema lotico mediante applicazione di indici di qualità ambientale.
- 1999. Seguo l'attività di studio della dr.ssa Manuela Anello: caratterizzazione dell'ecosistema lotico mediante applicazione di indici di qualità ambientale: RCE-2, IFF- Fossi dei Parchi di Decima-Malafede e Marcigliana (Prog. Roma Natura sui Parchi del Com. di Roma).

## 8. VIDEO: VIDEO-SEMINARIO E DISSEMINAZIONE SCIENTIFICA DI PROGETTO

---

- Mag-Giu 95 - Collaboro alla realizzazione del video didattico "Il Mignone, dalle sorgenti alla foce", insieme a ENEA-AMB-SAF, ENEA-RES (Audiovisivi) e all'Associazione ANTE. Presenta metodologia di indagine ecologica sulla qualità ambientale del fiume Mignone, in base all'uso dell'indice biotico EBI.
- Gen 96 - Presentazione ufficiale del video presso la Direzione della Riserva Naturale Regionale di Canale Monterano (RM) insieme a dr.ssa Prato.
- 2009. Partecipo come coordinatore di studi ecologici sul fiume Biferno al video ENEA, Progetto "Valle del Biferno": SCIENZA,INDUSTRIA E TERRITORIO: INSIEME PER LA QUALITA' DELL'ARIA. LA "METEODIFFUSIVITA'" NEL POLO DI TERMOLI. Presentazione in Convegno Internazionale a Roma. IDEADI COMUNICAZIONE ED EVENTI.

- Partecipazione al progetto ENEA "Educarsi al futuro" (2014) con realizzazione di video seminario "Conservazione della biodiversità, habitat, ecosistema fluviale" in collaborazione con la dr.ssa C. Testa, pubblicato sul sito di progetto il 26/6/2014.
- Realizzazione di quattro video per il progetto IDEM, pubblicati in rete. Collaborazione con Settore Promozione e Comunicazione dell'ENEA e Università Politecnica delle Marche, UNIVPM, 2019.
- È in fase di realizzazione un video didattico ENEA su conservazione della biodiversità ed uso sostenibile della risorsa "Acqua", 2021-24.

## 9. VALUTATORE E MEMBRO DI COMMISSIONI

---

- Membro di Commissione per assegnazione di Borse di studio ENEA, 1996.
- Valutatore esterno di tesi di dottorato a menzione europea (Lcda. A. Ruiz N.) dell'Università di Murcia, Facultad de Biología, Departamento de Zoología y Antropología Física (prof. F.J.Oliva P.) Spagna - ENEA, 18-04-2011 / 05-05-2011.
- Disposizione n°96/2018/PRES. Nominato Commissario di Concorso pubblico ENEA. Come Membro supplente, ho potuto partecipare attivamente ai lavori della Commissione. Allegato A alla Disposizione n. 96/2018/PRES del 18/4/2018 "Integrazione membri della Commissione Esaminatrice nominata con Disposizione n.330/2017/PRES, del concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento di n. 77 unità di personale laureato da assumere con contratto a tempo indeterminato (Rif.01/2017)".
- Membro ENEA della Commissione per l'assegnazione di borse di studio dell'Istituto Italo Latino Americano negli anni 2021 e 2022. Partecipazione come membro ENEA, tematica "Ambiente", Roma, 1/12/2021, 14/12/2022, dicembre 2023 p.v.
- Membro di Commissione di laurea, corsi di Scienze Ambientali e Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale, Dipartimento Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, 19/5/2023 e 14/7/2023.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

**LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** Università degli Studi "La Sapienza", 1997

---

**MASTER IN GESTIONE DELLE RISORSE ACQUATICHE** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 1994

---

26/05/2022

**CORSO " #02 \_ ECOSYSTEM-BASED MANAGEMENT AND MARINE SPATIAL PLANNING IN THE MEDITERRANEAN "**. Interreg Euro-MED Academy - Interreg Mediterranean

---

**CORSO SPECIALISTICO "EVA- ENVIRONMENTAL VALUATION AND ACCOUNTING"** Università di Genova, Jean Monnet Activity Programm, 2021

---

**CORSO DI FORMAZIONE "LA STATISTICA DI BASE NEI LABORATORI"** Ultra Scientific, 2021

---

**CORSO DI FORMAZIONE "PRATICARE L'OPEN SCIENCE NELLE SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE"** CNR, OpenAIRE, EPOS, EOSC Pillar, INGV, 2020

---

**GDPR/REGOLAMENTO (UE) 2016/679** ENEA, 2020

---

**CORSO DI FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO** ENEA, 2018

---

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA DEI LAVORATORI EX D.LGS. 81/08 E S.M.I. SUL RISCHIO ADDETTI A VIDEOTERMINALE DEL PERSONALE SSPT DEL C.R. CASACCIA ENEA, 2018**

---

**CORSO DI FORMAZIONE "ANALISI STATISTICA DI DATI DI BIOINDICAZIONE" ISPRA, 2016.**

---

**CORSO DI FORMAZIONE AMBIENTALE "I FORAMINIFERI BENTONICI: INDICATORI AMBIENTALI DI AREE MARINO-COSTIERE AD ELEVATO IMPATTO ANTROPICO" Ispra, 2013**

---

**ENGLISH CERTIFICATION BULATS B2/3 Cambridge Assessment English, Wall Street Institute, 2013**

---

**ADVANCED COURSE FOR PROFESSIONALS "ECOLOGICAL RESTORATION FOR MEDITERRANEAN RIVERS". Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM-IAM) Zaragoza, 2008**

---

**CORSO DI FORMAZIONE "CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NELLA RINATURALIZZAZIONE E NEL RISANAMENTO AMBIENTALE" APAT, 2004**

---

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA "STRUMENTI PER LA SOSTENIBILITÀ E LA PREVENZIONE: LA CARTOGRAFIA AMBIENTALE". Istituto Superiore di Sanità, ISS, 2003.**

---

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA "SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO" ENEA, progetto "Qualitypark", 2003**

---

**CORSO DI FORMAZIONE "SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE, NORME ISO 14001-EMAS". ENEA e Parco Nazionale del Circeo, Progetto "Qualitypark", 2000;**

---

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA "PARCHI NAZIONALI E RISERVE ANALOGHE". L'Università dei Parchi. Parco Nazionale d'Abruzzo, 1999.**

---

**ADVANCED COURSE "COMPREHENSIVE RISK ASSESSMENT AND PRIORITY SETTING IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT". COMMITT, Enea SantaTeresa, Lerici, 1991**

---

**CORSO DI FORMAZIONE "VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE". Università degli studi di Roma "La Sapienza" e Associazione Nazionale Tutela dell'Ambiente, 1989**

---

**CORSO DI FORMAZIONE "CONTROLLO AMBIENTALE E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI" Università degli studi di Roma "La Sapienza" e Associazione Nazionale Tutela dell'Ambiente, 1989**

---

**CORSO "DIRITTO AMBIENTALE" Università degli studi di Roma "La Sapienza", 1984.**

---

22/03/2023 Roma

**MASTER DI II LIVELLO AREMUS - ARTISTIC RESEARCH** Conservatorio "Santa Cecilia"

---

**Campo di studio** Ecologia della musica: relazione tra ricerca scientifica e ricerca artistica | **Voto finale** 110/110

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO** | **SPAGNOLO**



Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE- CERTIFICA- ZIONE BULATS CEF/ ALTE LEVEL B2/3 CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH, 2013</b>	B2	C1	B2	B2	C2
<b>PORTOGHESE</b>	B1	B1	A1	A2	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

### RETI E AFFILIAZIONI

Trento

**CENTRO STUDI DI BIOLOGIA AMBIENTALE (CISBA)**

Link <http://www.cisba.eu/>

**Mediterranean Blue Economy Stakeholder Platform**

Link <https://medblueconomyplatform.org/>

1996

**ASSOCIAZIONE ITALIANA OCEANOLOGIA E LIMNOLOGIA (AIOL)**

**FEDERPARCHI: SHORT- LIST ESPERTI 7/2016** - Federazione Italiana dei Parchi e delle Riserve Naturali.

Inserito nella Short-list di esperti per l'affidamento di incarichi professionali e/o di collaborazione. Profilo 3: Esperti per la conservazione e gestione di specie e habitat.

Link [www.federparchi.it](http://www.federparchi.it)

### COMPETENZE ORGANIZZATIVE

#### 10. Organizzazione, gestione, comunicazione

- Iniziative per stesura congiunta di progetti a livello internazionale (per es, mio progetto per fellowship IOF Marie Sklodowska-Curie, basato su metodologia IUCN sulle Liste Rosse degli Ecosistemi da condurre in aree costiere (ecosistemi di transizione in Italia e Venezuela) con incontri di lavoro a Caracas con ricercatori di Provita (ONG leader mondiale sui temi di conservazione) ed Enti di Ricerca;
- Tutoraggio: organizzazione, gestione da esperienze come tutor di borsisti e tirocinanti e laureati in percorso formativo in ENEA Casaccia;
- Coordinazione su tematiche di ecologia fluviale (es. nei progetti "Valle del Biferno", "Qualitypark" (Parco Nazionale del Circeo), "Fosso della Casaccia");
- Comunicazione, gestione e organizzazione continue nell'esperienza come responsabile di stakeholder engagement di progetto che coinvolgeva tutti i paesi mediterranei. Coinvolgimento di stakeholder, disseminazione scientifica, diffusione, organizzazione di convegni;

Corsi: esperienza nell'organizzazione di corsi specialistici. 1991. Componente dello staff organizzativo del corso COMETT post-graduate education programme: "Comprehensive Risk Assessment and Priority Setting

in Environmental Management", Mod. II: "Environmental Pollution", tenutosi a Lerici (La Spezia) e partecipazione alla redazione del rapporto finale.

- Didattica: ampia esperienza di docenza nell'ambito di corsi specialistici e seminari presso Università (Roma Tre, S. Tommaso d'Aquino, ecc), in enti di ricerca (Istituto Superiore di Sanità, ENEA), Aree Naturali Protette, educazione ambientale ed attività di campo nell'ambito di progetti scientifici (es. Progetto "Piana San Vittorino"), progetti didattici (es. "Educarsi al futuro"), formazione e divulgazione scientifica presso scuole ed istituti professionali ed eventi riguardanti ambiente e territorio.

## **VOLONTARIATO**

### **15. Volontariato estivo e altri interessi ECO-VOLONTARIATO**

Ago 2005 - Eco-volontariato di ricerca sui cetacei dell'isola di Filicudi (Eolie). Coop. Monitoraggio Risorse Naturali in collab. con l'Ass. Oceanomare.

Ho brevetto FIAS base, Federazione italiana attività subacquee.

## **11. BORSE DI STUDIO, TIROCINIO, CONTRATTI**

### **11.1. Borse di studio**

---

Prima dell'assunzione in ENEA ho avuto due Borse di studio (borsa di studio di 8 mesi dell'Istituto Italo Latino Americano IILA, 1987-88) e una borsa di studio biennale ENEA, 1989-91) per valutazioni qualità ambientale della Laguna di Orbetello (bioindicazione: comunità zoobentoniche). Attività svolte in ENEA Casaccia (Progetto di risanamento della Laguna di Orbetello).

- Dic 87/Ago 88 - Borsa di studio dell' IILA: una ricerca sulla dinamica temporale del benthos animale della laguna di Orbetello presso il Laboratorio di Ecologia Continentale e Diffusione Atmosferica, Dipartimento PAS, ENEA Casaccia. Set 88/Dic 88: Continua a frequentare il Lab. di Ecologia Continentale e Diffusione Atmosferica proseguendo le ricerche intraprese riguardanti la struttura delle comunità zoobentoniche lagunari. Responsabile: dr.ssa L.Naviglio.
- Gen 89/Dic 90 - Borsa di studio ENEA, ricerca sulla influenza della ipertrofizzazione e delle crisi distrofiche sulla fauna bentonica con particolare riguardo a quella di interesse alimentare per i pesci nella laguna di Orbetello. Responsabile: dr.ssa L.Naviglio.

### **SOGGIORNO DI STUDIO ALL'ESTERO**

Mag 1997 - Vinco soggiorno di studio in Venezuela (1 mese) per svolgere attività di studio su comunità bentoniche fluviali presso la "Universidad Central de Venezuela" (accordo CNR-CONICIT scambio libero ricercatori).

1998 - Vinco soggiorno di studio in Venezuela (come sopra).

### **11.2. Contratto**

---

Contratto per valutazioni ecologiche sul Fiume Tevere e affluenti del reticolo minore (inquinamento delle acque, bioindicazione e funzionalità dell' ecosistema fluviale: analisi delle comunità di macroinvertebrati bentonici e studio del processo di decomposizione del detrito). Attività svolta in ENEA Casaccia, Set 92/Gen 93.

### **11.3. Tirocinio**

---

Set 87/Set 88 Effettua tirocinio pratico annuale post-lauream nell'**Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**:

- 1° semestre: **Lab. di Ecologia**, Dipt. di Genetica e Biologia Molecolare - Studio della decomposizione di materiale vegetale alloctono e del macrobenthos associato nei fiumi Tevere e Mignone (responsabile / 1° semestre: prof.ssa E.A. Fano);
- 2° semestre: **Lab. di Micologia**, Dipt. di Biologia Vegetale - Orto Botanico di Roma. Tecniche di isolamento di funghi acquatici coinvolti nei processi di decomposizione in ambiente fluviale (responsabile / 2° semestre: prof.ssa G. Puppi).

Giù 87/Feb 91- Dopo la laurea continuo a frequentare il Lab. di Ecologia dell'Università Roma "La Sapienza", effettuando ricerche sull'energetica fluviale in collaborazione con la prof.ssa Elisa Anna Fano (mia relatrice di tesi di laurea) occupandomi principalmente dello studio delle comunità zoobentoniche e dei processi di decomposizione di materiale vegetale alloctono nell'ecosistema

## 14. RICONOSCIMENTI

### Premio alla memoria di Loredana Bonalberti

---

18/4/2002

#### Centro Italiano Studi di Biologia ambientale

Premio alla memoria di "Loredana Bonalberti".

Seminario "Nuovi orizzonti dell'ecologia", 18-19 aprile 2002.

Morgana J.G., Bellini A., Pietromarchi A., Gibertini G., 2002. "I corsi d'acqua della Riserva Naturale di Decima Malafede (Roma): Studio della fauna ittica e della funzionalità fluviale", in collaborazione con ricercatori e docente prof. Gibertini) dell'Università degli Studi "Roma Tre".

Publicato nel 2003.

Atti del Seminario di Studi "Nuovi orizzonti dell'ecologia". Baldaccini e Sansoni (eds.).

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### SCIENTIFIC PRODUCTION

---

*Publications: articles (Italian and International Scientific Journals), Chapters of books, Presentations (oral communications and posters at Conferences), Enea Reports, Project Reports, contributions to Regional and National Documents on environmental aspects regarding rivers and wetlands.*

### 15.1.LIBRI

---

#### Books

**1.Research on environmental management in a coastal area: New indicators and tools for air quality and river investigations, 2011.** Armando Editore. ISBN: 978-88-6081-899-7 (Edited by Mammarella M.C., Grandoni G., Fedele P.), 180 pp. Contributions as Author in:

- **Executive summary:** 10-12,
- **Scientific background:** 25-27.
- **Chapter A.** Design experimental campaign: Atmosphere-River.
- **A.2.** Experimental Campaign: River (**J.G. Morgana**, Bashmakova I., Smirnov A., Prato S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L., Abati S., Piano A., Roberti P., Venditti F., Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A., Martone R., Cerroni M.G., Tiberio G., Tolve E., Tamburro C., Urciuoli D., Bucci M.S.): 42-64.
- **Chapter B.** Results of experimental campaigns.
- **B.2.** Results: River (Bashmakova I., Smirnov A., **Morgana J.G.**, Prato S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L., Abati S., Piano A., Roberti P., Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A.): 86-114.
- **Chapter D.** Environmental quality indicators (Fernando H.J., Di Sabatino S., Mammarella M.C., Grandoni G., **Morgana J.G.**): 139-141.
- **Chapter D.2.** – River quality indicators (Bashmakova I., Smirnov A., **Morgana J.G.**): 147-151.
- **Chapter E.** Ecological quality assessment of the Biferno River (Bashmakova I., Baklanov A., Smirnov A., **Morgana J.G.**, Castorina M., Abati S., Prato S.): 152-157, and
- **appendixes.**

**2.La meteodiffusività per una migliore gestione della qualità dell'aria., 2010.** Armando Editore, Mammarella M.C., Grandoni G., Fedele P. (a cura di), 144 pp.

- **Chapter II. Le campagne sperimentali sul fiume Biferno** (Bashmakova I., Smirnov A., **Morgana J.G.**, Prato S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L., Abati S., Piano A., Roberti P., Venditti F.,

Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A., Mrtone R., Cerroni M.G., Tiberio G., Tolve E., Tamburro C., Urcioli D., Bucci, MS: 67-88.

- **Chapter IV: Indicatori per la qualità dell'ambiente** (Fernando H.J., Mammarella M.C., Grandoni G., Centoni F., Favaron M., **Morgana J.G.**, Prato S., Castorina M., Minciardi M.R., Rossi G.L.; Abati S., Di Sabotino S., Baklanov A., Piano A., Roberti P., Venditti F., Ortenzio M., Rampa R., Marinucci A., Bashmakova I., Smirnov A.): 105-119.

## 15.2. KEY ARTICLES - Articoli in riviste scientifiche

---

- Danovaro R., Fanelli E., Canals M., Ciuffardi T., Fabri M.-C., Taviani M., Argyrou M., Azzurro E., Bianchelli S., Cantafaro A., Carugati L., Corinaldesi C., de Haan W.P., Dell'Anno A., Evans J., Foglini F., Galil B., Gianni M., Goren M., Greco S., Grimalt J., Güell-Bujons Q., Jadaud A., Knittweis L., Lopez J.L., Sanchez-Vidal A., Schembri P.J., Snelgrove P., Vaz S., Angeletti L., Barsanti M., Borg J.A., Bosso M., Brind'Amour A., Castellan G., Conte F., Delbono I., Galgani F., **Morgana J.G.**, Prato S., Schirone A., Soldevila E., and Consortium the I. D. E. M., 2000. Towards a marine strategy for the deep Mediterranean Sea: Analysis of current ecological status. Marine Policy, Volume 112, 2020.
- Prato, S., La Valle P., De Luca E., Lattanzi L., Migliore G., **Morgana J.G.**, Munari C., Nicoletti L., Izzo G., and Mistri M. 2014. The "one-out, all-out" principle entails the risk of imposing unnecessary restoration costs: A study case in two Mediterranean coastal lakes, Marine Pollution Bulletin, Volume 80, Number 1-2, p.30-40.
- Prato S, **J.G. Morgana**, P. La Valle, M.G. Finoia, L. Lattanzi, L. Nicoletti, G.D. Ardizzone, G. Izzo, 2009. Application of biotic and taxonomic distinctness indices in assessing the Ecological Quality Status of two coastal lakes Caprolace and Fogliano lakes (Central Italy)- Ecological Indicators 9:568- 583.
- Castorina M., Giagnacovo G., Salvadego C., Barbato F., Mini P., **Morgana J.G.**, Paci S., Prato S., Signorini A. LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE PER I SITI DELLA RETE NATURA 2000. ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE 4/2008.
- **Morgana J.G.**, Betta G., Minciardi M.R., Prato S., Rosa S., Naviglio L., 2005 - La certificación del Parque Nacional del Circeo (Italia Central): Evaluación de la calidad de las aguas superficiales. Limnética, 24 (1-2): 21-32.
- Mancini L., Formichetti P., **Morgana J.G.**, Tancioni L., D'Angelo A.M., Danieli P.P., Pierdominici E., Iaconelli M. and Andreani P., 2004 - Analysis of macrobenthic communities in the river basin of Central Italy. Limnética 23 (3-4): 199-208.
- **Morgana J. G.**, Naviglio L., 1995 - The zoobenthic community of the Orbetello Lagoon (Central Italy). Oebalia, vol. XXI:125-136.
- **Morgana J.G.** y S. Prato, 1994 - Descomposición de hojarasca en un torrente ácido de Italia Central. Limnética 10 (2): 33-39.
- Bucci M., Ghiara E., Gorelli V., Gragnani R., Izzo G., **Morgana J. G.**, Naviglio L., Uccelli R., 1992 - Ecological conditions in the Orbetello Lagoon and suggested actions for its restoration. Science of the Total Environment, Supplement: 1179-1188.
- Fano E. A., Zamorani M. y **Morgana J. G.**, 1991 - Procesos de descomposición y macroinvertebrados asociados en un río italiano. Limnética, 7: 61-69.

## 15.3. Key Reports - Rapporti pubblicati

---

- Ciuffardi Tiziana, Fanelli Emanuela, Brind'Amour Anik, Canals Miquel, Cantafaro Annalucia, Haan Liam, Delbono Ivana, Evans Julian, Goren Menachem, Grande Valentina Lopez Jordi, Morgana Giancarlo J.,

Prato Susanna, Antonio, Soldevila Emma, Taviani Marco, the available datasets on indicators and IDEM project, Deliverable 2.1. 38 p. <http://doi.org/10.12910/EAI2018-074> Fanelli Emanuela, Angeletti Lorenzo, Barsanti Mattia, Bianchelli Silvia, Cantafaro Annalucia, Carugati Laura, Castellan Giorgio, Evans Julian, Fabri Marie-Claire, Foglini Federica, François Galgani, Grande Valentina, Grimalt Joan O., Güell Queral, Jadaud Angélique, **Morgana Giancarlo J.**, Prato Susanna, Sanchez-Vidal Anna, Schembri Patrick J., Taviani Marco, Vaz Sandrine, Danovaro Roberto (2018). Review and collection of the available datasets on indicators and human pressures/impacts on Mediterranean deep sea www.msfd-idem.eu. 074 Report 2.1 2 Bianchelli Silvia, Bosso Martina, Castellan Giorgio, Conte Fabio, de François Galgani, Galil Bella S., Jadaud Angélique, Knittweis Leyla, Schembri Patrick J., Schirone Review and collection of human pressures/impacts on Mediterranean deep-sea ecosystems, <http://doi.org/10.12910/EAI2018-074>, www.msfd-idem.eu.

- Izzo G., Signorini A., Massini G., Allegro A., Tosoni M., Varrone C., Migliore G., Sbrana M., **Morgana G.**, Prato S., Procacci S., La Valle P., Nicoletti L., 2005- L'uso dei sedimenti per la valutazione della qualità delle acque di transizione: correlazione tra test fisici, chimici e biologici. Programma PR.1A "Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque con particolare riferimento all'applicazione del D.Lgs 152/99". APAT, Relazioni finali: 345-377.
- Regione Lombardia, 2009. Documento di indirizzo per l'individuazione degli aspetti ambientali sull'utilizzo dei sistemi di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili nelle aree protette. A cura di LUCIA NAVIGLIO. Chapter "Gli impianti idroelettrici" by S. Paci, M. Bucci, **J.G. Morgana**, P. Morgante, G.L. Rossi. *Bollettino Ufficiale Regione Lombardia*, 16. Ed. Spec. 21 aprile 2009: 112-134.
- Formichetti P., **J.G. Morgana**, G. Izzo e L. Mancini, 2008. La qualità ambientale del Fosso della Casaccia (Roma). Valutazione dell'impatto ecologico dello scarico delle acque reflue del Centro Enea "Casaccia" . Istituto Superiore di Sanità. *Rapporto Istisan* 08/20.
- **Morgana J.G.** et al., 2007. Approccio alla valutazione dello stato ecologico dei laghi costieri di Caprolace e Fogliano mediante l'analisi del macrozoobenthos: applicazione di indici biotici marini AMBI, BENTIX e di distanza tassonomica. RT ENEA.
- Rosa Adamoli, Flavio Bruzzesi, Mario Castorina, Rossella Colletta, Maria Rita Minciardi, **José Giancarlo Morgana**, Lucia Naviglio, Sandro Paci, Gian Luigi Rossi, Enrico Tesini, Paolo Varone., 2001. CONTRIBUTI DI IDEE E METODI PER SVILUPPARE I SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE NELLE AREE PROTETTE. RT ENEA. ISBN 88-8286-021-3.

#### **15.4. Presentazioni a Convegni 1995-2023**

---

ECOLOGY OF MUSIC: INDIGENOUS SINGING AND POETRY IN RELATION TO THE ENVIRONMENT. THE WARAO PEOPLE IN VENEZUELA. CONVEGNO EPARM, COPENHAGEN, 2023.

BLACK SEA: ITS NATURAL HERITAGE TO BE PRESERVED. COAUTORE. CONVEGNO INTERNAZIONALE. SENATO DELLA REPUBBLICA, 2016.

ANALISIS DE LA CALIDAD ECOLOGICA DEL RIO BIFERNO (MOLISE, ITALIA CENTRAL) APLICACION DE INDICES BIOLOGICOS. COAUTORE, CONVEGNO AIL, 2010.

BIFERNO VALLEY PROJECT: A GOAL-ORIENTED MANAGEMENT APPROACH IN APPLYING WATER FRAMEWORK DIRECTIVE AND HABITAT DIRECTIVE IN FLUVIAL SITES OF COMMUNITY INTEREST. COAUTORE. SOCIETY INTERNATIONAL LIMNOLOGY, CITTA' DEL CAPO, 2010.

THE ASSESSMENT OF ECOLOGICAL QUALITY STATUS OF CAPROLACE AND FOGLIANO COASTAL LAKES (CENTRAL ITALY) USING BENTHIC MACROINVERTEBRATE INDICES. COAUTORE. ATTI LAGUNET, 2008.

CONTRIBUTO ALLA CARATTERIZZAZIONE DELLA QUALITÀ ECOLOGICA DEL FIUME BIFERNO: BIOINDICAZIONE E SIC. AUTORE. CONVEGNO INTERNAZIONALE COSIB, 2008.

EVALUACION DE LA CALIDAD ECOLOGICA DEL ARROYO "FOSSO DELLA CASACCIA" (ITALIA CENTRAL). COAUTORE. CONVEGNO INTERNAZIONALE AEL, SPAGNA.

COMPARING BIOTIC INDICES USED TO EVALUATE WATER QUALITY OF FOSSO CASACCIA (ITALY) AND RIVER WELLAND (UK). CONVEGNO INTERNAZIONALE. COAUTORE. ISS ISTISAN, 2005.

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE QUALE STRUMENTO PER FAVORIRE PROMOZIONE E SVILUPPO NELLE AREE PROTETTE. I RISULTATI DEL PROGETTO "PARCHI IN QUALITA"- ATTI CONFERENZA NAZIONALE DELLE AREE NATURALI PROTETTE, 2002.

INDAGINE SUI CORSI D'ACQUA DEL PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO ATTRAVERSO L'APPLICAZIONE DELL'INDICE DI FUNZIONALITA' FLUVIALE (IFF) E DELL'INDICE BIOTICO ESTESO (IBE). CONVEGNO SITE, Volume Abstracts, 2001.

STUDIO DELLA FAUNA ITTICA PER LA TUTELA ED IL MONITORAGGIO DEI CORSI D'ACQUA NELLE AREE NATURALI PROTETTE DEL COMUNE DI ROMA. COAUTORE . CONVEGNO AAIAD, 2000.

INDAGINE SUI CORSI D'ACQUA DELLA RISERVA NATURALE DI DECIMA MALAFEDE ATTRAVERSO L'APPLICAZIONE DELL'INDICE DI FUNZIONALITA' FLUVIALE. COAUTORE. CONVEGNO SITE, 2000.

ECOLOGIA DELLA LAMPREDA DI RUSCELLO (LAMPETRA PLANERI, BLOCH 1784) NELL'ALTO CORSO DEL FIUME ANIENE: BIOLOGIA RIPRODUTTIVA E RELAZIONE CON LA QUALITA' AMBIENTALE. COAUTORE. CONVEGNO AAIAD, 1999.

BIOLOGIA RIPRODUTTIVA IN LAMPETRA PLANERI E RELAZIONE CON LA QUALITA' AMBIENTALE NELL'ALTO CORSO DEL FIUME ANIENE. COAUTORE. CONVEGNO UZI, 1999.

ECOLOGY OF BROOK LAMPREY (LAMPETRA PLANERI, BLOCH 1784) IN THE UPPER WATERCOURSE OF THE ANIENE RIVER: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND RELATION TO ENVIRONMENTAL QUALITY. COAUTORE. CONVEGNO EUROPEAN ACQUACULTURE, 1999.

BIOMONITORAGGIO: ANALISI QUALITATIVA DEL FIUME ARRONE. COAUTORE. CONVEGNO SITE, 1999.

CARATTERIZZAZIONE DEL FIUME MIGNONE MEDIANTE APPLICAZIONE DI INDICI BIOTICI. MORGANA ET AL. CONVEGNO AIOL, VULCANO, 1996 - PUBBLICATO NEGLI ATTI AIOL, 1998.

DECOMPOSIZIONE DI FOGLIE DI ONTANO (ALNUS GLUTINOSA L.) IN RELAZIONE A VARIE FORME DI DISTURBO ANTROPICO NEL FIUME BASENTO. COAUTORE, CONVEGNO SITE, 1995.

### **15.5. Convegni 1987 - 1993**

---

EVALUATION OF THE WATER QUALITY OF THE RIVER TIBER AND ITS TRIBUTARIES WITHIN THE CITYLIMITS OF ROME, ITALY. COAUTORE. CONVEGNO INTERNAZIONALE I.S.S. ABSTRACT BOOK OF REGIONAL MEETING "ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY: HAZARDS TO THE ENVIRONMENT AND MAN IN THE MEDITERRANEAN REGION", 1993.

DECOMPOSIZIONE DI FOGLIE DI ONTANO (ALNUS GLUTINOSA) IN AMBIENTE LOTICO ACIDO. COAUTORE. CONVEGNO SITE, 1991.

EFFETTO DELLA QUALITA' DELL'AMBIENTE SULLA DECOMPOSIZIONE DI MATERIALE VEGETALE E SULLE COMUNITA' ASSOCIATE NEL FIUME TEVERE.COAUTORE. VOL. ABSTRACT CONVEGNO "AGROMETEOROLOGIA AGRICOLTURA E AMBIENTE", FIRENZE, 1991.

RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO. IMPOSTAZIONE DELLE RICERCHE E RISULTATI. COAUTORE. CONVEGNO FAST, VOLUME 1990.

EFFECTS OF REGULATION ON LEAF DECOMPOSITION IN AN ITALIAN STREAM. COAUTORE. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSERVATION AND MANAGEMENT OF RIVERS. YORK, UK, 1990.

EFFETTO DELLA REGOLAZIONE FLUVIALE SULLE ASSOCIAZIONI BENTONICHE. COAUTORE, CONVEGNO UZI, 1990.

DECOMPOSIZIONE DI FOGLIE DI CASTANEA SATIVA MILLER E MACROINVERTEBRATI ASSOCIATI LUNGO UN GRADIENTE DI ACIDITA' DI UN CORSO D'ACQUA DELL'ALTO LAZIO. MORGANA ET AL., CONVEGNO UZI, 1990.

RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO. INDAGINE SULLA STRUTTURA DELLE COMUNITA' BENTONICHE ANIMALI. MORGANA ET AL. RT ENEA 1989.

ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF BENTHIC ASSOCIATION IN AN ITALIAN STREAM. COAUTORE. CONVEGNO UZI, 1988.

ANALISI DELLA DECOMPOSIZIONE DI QUERCUS ILEX IN UN FIUME DELL'ALTO LAZIO. COAUTORE. CONVEGNO I CORSI D'ACQUA MINORI DELL'ITALIA APPENNINICA, 1987.

APPROCCIO SPERIMENTALE ALLA TEORIA DEL FIUME. COAUTORE. CONVEGNO I CORSI D'ACQUA MINORI DELL'ITALIA APPENNINICA, 1987.

#### **15.6. Articolo basato sulla ricerca sulla mia tesi di laurea in ecologia fluviale**

---

Articolo

E. A. Fano, L. Castelnuovo, E. Marchetti, **J. G. Morgana**, M. Zamorani, 1988 - An approach to the « river continuum » theory. Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana 6-7: 325-328.

Tesi

Approccio alla struttura energetica di un corso d'acqua dell'alto Lazio. Relatore: prof.ssa Elisa Anna Fano, attuale Presidente della Società Italiana di Ecologia (SITE).

#### **15.7. Rapporti tecnici e articoli 1988-2007**

---

D. Iamonic, **J. G. Morgana**, S. Abati, D. Palermo, 2007. Novità e precisazioni sulla flora igrofila e acquatica del Molise. Delpinoa 49: 71-75. 2007.

LA FAUNA DEL PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO. PROGETTO PARCHI IN QUALITA". Coautore. Relazione. ENEA. Progetto Quality park, pubblicato online, 2003.

QUALITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI NEL PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO. PROGETTO "PARCHI IN QUALITA". Coautore. Relazione. ENEA. Progetto Quality park, pubblicato online, 2003.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE DEL PROGETTO LASA SUI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA DELLA RETE NATURA 2000. Coautore. ENEA. 2003.

VALUTAZIONE DI QUALITA" AMBIENTALE DEL FIUME ARRONE (ITALIA CENTRALE). COAUTORE. RT ENEA, 2000.

CARTA DELLA QUALITA' BIOLOGICA DEI CORSI D'ACQUA DELLA REGIONE LAZIO. COAUTORE. PRESENTAZIONE MIEI RISULTATI DI STUDI SU FIUMI ARRONE, ASTURA ED ANIENE. ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' e REGIONE LAZIO, 2000.

CARATTERIZZAZIONE DELLA QUALITA" AMBIENTALE DEL FIUME MIGNONE TRAMITE IL CALCOLO DI INDICI BIOTICI BASATI SULLA STRUTTURA DI COMUNITA" DI MACROINVERTEBRATI BENTONICI. COAUTORE. RT ENEA, 1999.

ECOLOGIA DELLA LAMPREDA DI RUSCELLO (LAMPETRA PLANERI, BLOCH 1784) NELL"ALTO CORSO DEL FIUME ANIENE: BIOLOGIA RIPRODUTTIVA E RELAZIONE CON LA QUALITA" AMBIENTALE. COAUTORE. QUADERNI ETP, 1999.

STATO DELLA QUALITA" DEL FOSSO DELLA CASACCIA: ANALISI DEI MACROINVERTEBRATI CHE COLONIZZANO SUBSTRATI ARTIFICIALI. COAUTORE. RT ENEA, 1998.

STUDIO FINALIZZATO ALLA PROGETTAZIONE PER LA DISCARICA E/O BONIFICA DELLA DISCARICA DI BORGOMONTELLA A LATINA, RELATIVAMENTE AI BACINI S1, S2 E S3. COAUTORE RT ENEA, 1998.

PROGETTO DI MONITORAGGIO DEGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO DELLA PROVINCIA DI PERUGIA. COAUTORE. RT ENEA, 1998.

LA QUALITA" BIOLOGICA DEI CORSI D'ACQUA: IL CASO DEL FIUME MIGNONE. MORGANA ET. AL., ESTRATTO CONF. NAZ. ENERGIA, AMBIENTE, 1998.

RASSEGNA DI TECNICHE RELATIVE ALLA DEPURAZIONE NATURALE DELLE ACQUE. UTILIZZO DI MACROFITE E MICROFITE NEI SISTEMI DI DEPURAZIONE. MORGANA ET AL., RT ENEA, 1997.

INQUINAMENTO TERMICO NEI FIUMI: QUALI EFFETTI? **Morgana J.G.** Articolo su rivista AMBIENTE SALUTE E RISORSE.1993.

STUDIO SULLA SITUAZIONE ECOLOGICA E SANITARIA E SUL COMPORTAMENTO DEGLI AGENTI INQUINANTI IN VISTA DELLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO ED INTERVENTI MIRATI AL RECUPERO AMBIENTALE DEL TEVERE E DELL'ANIENE. COAUTORE, RT ENEA, 1993.

RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO. RICERCHE E RISULTATI. COAUTORE. ENEA PER L'AMBIENTE, 1991.

E. A. Fano, L. Castelnuovo, M. Colangelo, E. Marchetti, **J. G., Morgana**, G. Puppi e M. Zamorani, 1988 - Decomposition process of Quercus ilex leaves in Mignone River (Italy). Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana 6-7: 127-131.

---