

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	SANGIORGIO FRANCA
Indirizzo	Via Corrado Giaquinto, 5C - 73100 Lecce
Telefono/Mobile	+39 0832 298606 / +39 338 8212120
Fax	-
E-mail	franca.sangiorgio@unisalento.it ; franca.sangiorgio@uniroma3.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	21/06/1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

2001 - oggi	Tecnico laureato (D6) area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento
2016 - oggi	Professore a contratto in Ecologia e Didattica dell'Ecologia, Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi RomaTre
2009	Titolare di un contratto di esperto valutatore di progetti di ricerca e sviluppo nel campo dell'innovazione tecnica e tecnologica nel settore della pesca e acquacoltura A.R.S.I.A., Agenzia Regionale Toscana
2008 - 2018	Titolare di n° 12 contratti di docente/esperto esterno , Scuole primarie e secondarie di I e II grado PON2007-2013 e PON2014-2020
2000 - 2001	Titolare di un contratto di collaboratore coordinato e continuativo nell'ambito del Progetto 'Conservazione di un ecosistema salmastro fragile con interventi finalizzati alla protezione ambientale dei Laghi Alimini in territorio di Otranto' <i>INTERREG III Misura 3.2</i> Protocollo d'intesa Comune di Otranto e Università del Salento
1998 - 1999	Titolare di un contratto di collaboratore coordinato e continuativo nell'ambito del Progetto Master Plan 'Studio dello stato attuale di salute dei Laghi Alimini e dei primi interventi conservativi di ripristino ambientale'. Protocollo d'intesa Provincia di Lecce e Università del Salento
1997 - 2004	Titolare di n° 11 contratti di esperto esterno/componente di commissione esaminatrice in Corsi professionalizzanti post-qualifica per il Diploma Regionale di II Livello nel settore ambientale 'Tecniche analitiche e tecnologie nel settore ambientale e Biotecnologie applicate all'ambiente' Scuole secondarie di I e II grado, Lecce
1996	Titolare di un contratto di docenza per l'insegnamento di Biologia e chimica Istituto Privato 'Guido D'Arezzo' Lecce

ISTRUZIONE

• Data	Novembre 2019 Università per Stranieri Dante Alighieri (Reggio di Calabria) Master I livello annuale in Metodologie Didattiche, Psicologiche, Antropologiche e Teoria e metodi di progettazione. Tesi su Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica dal titolo ' <i>Andiamo a scuola con le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione - L'Ecologia in un serious game</i> '
• Qualifica conseguita	Diploma di Master di I livello
• Data	Dicembre 2011 Universidade de Aveiro, Portugal Master of Sciences in Biologia Aplicada con indirizzo marino con votazione 19/20. Tesi Sperimentale su <i>Mediterranean and Black Sea macrofauna: comparing sampling strategies</i> (Relatori Prof. Victor Quintino, Universidade de Aveiro, Portugal e Prof. A. Basset, Università del Salento)

• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea magistrale
• Data	Ottobre 2004 Università degli Studi di Lecce Dottorato di Ricerca in Ecologia Fondamentale. Ciclo XVI su <i>Ruolo della mole corporea individuale nella organizzazione di comunità a base detrito</i> . Università del Salento (Tutor Prof. A. Basset)
• Qualifica conseguita	Diploma di Dottore di ricerca
• Data	Luglio 1997 Università degli Studi di Lecce Esame di Stato per la libera professione di biologo (prima sessione)
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla libera professione
• Data	Da marzo 1996 a marzo 1997 Università degli Studi di Lecce Tirocinio teorico-pratico presso il Laboratorio di Ecologia ed Esame di Stato per biologo
• Qualifica conseguita	-
• Data	Marzo 1995 Università del Salento, Lecce Laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche con votazione 110/110. Tesi Sperimentale in Ecologia su <i>Stress imposti dalla presenza di ceneri leggere di carbone a differenti livelli di organizzazione dell'ecosistema</i> (Relatore Prof. Loreto Rossi, Università La Sapienza, Roma) Università degli Studi di Lecce
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea
• Data	Luglio 1989 Liceo classico "Quinto Orazio Flacco" Castellaneta (TA) Maturità classica con votazione 60/60.
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Data	Dal 2019
• Nome del datore di lavoro	Università del Salento
• Tipo di impiego	Docente e tutor
• Principali mansioni	Docenza seminariale su 'Processi e funzioni degli ecosistemi e Caratteristiche strutturali degli ecosistemi' nell'ambito dell'Insegnamento di Fondamenti di ecologia (9 CFU), Corso di Laurea Magistrale a Ciclo unico in Giurisprudenza - Università del Salento
• Data	Dal 2019
• Nome del datore di lavoro	Università del Salento
• Tipo di impiego	Docente e tutor
• Principali mansioni	Docenza seminariale su 'Processi e funzioni degli ecosistemi, Educazione ambientale ed alla sostenibilità, Strumenti innovativi nella didattica dell'ecologia' nell'ambito dell'Insegnamento di Ecologia (4 CFU), Corso di Laurea Magistrale a Ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria - Università del Salento
• Data	Dal 2016
• Nome del datore di lavoro	Università degli Studi - Roma Tre
• Tipo di impiego	Docente e tutor
• Principali mansioni	Insegnamento del corso su <i>Ecologia e didattica dell'Ecologia</i> (BIO/07), relatore Tesi sperimentali in <i>Ecologia e didattica dell'ecologia</i> , Corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione Primaria, Dipartimento di Scienze della Formazione

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

Dal 2000
Università del Salento

Docente e tutor

Corsi seminariali nell'ambito dell'insegnamento di Ecologia (BIO/07) (titolare Prof. A. Basset), Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Facoltà di Scienze della Formazione (dal 2002 al 2006); correlatore di Tesi sperimentali in Ecologia e di Tesi di Dottorato di ricerca in Ecologia e Cambiamenti climatici; co-tutor di Percorsi alternanza scuola-lavoro

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2015
DiSTeBA-Università del Salento

Docente

Insegnamento del modulo su *Ecologia e biodiversità degli habitat acquatici di transizione e costieri* nell'ambito del Corso di formazione "*Improving governance, management and sustainability of rural and coastal protected areas and contributing to the implementation of the Natura 2000 provisions in Italia and Grecia*" Progetto Strategico BIG Programma di Cooperazione Territoriale 'Grecia-Italia' europeo 2007-2013 (Contr. Prot. n. 4237 cl VII.16.1 del 03.11.2015)

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2014
Comune di Ruffano (LE), Ente di formazione professionale

Docente

Insegnamento del modulo su *Cicli Produttivi e Progettazione Ambientale* nell'ambito del Corso di formazione "*Monitoraggio per l'ambiente e la salvaguardia del territorio*" Profilo professionale tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente - POR Puglia FSE 2007/2013

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2008
Coordinamento SIBA-Università del Salento

Docente

Insegnamento del modulo su *Origine e decomposizione del detrito di origine vegetale nei sistemi di transizione e Modelli e casi di studio dei processi di decomposizione nei sistemi di transizione* nell'ambito del Master Internazionale su Web di I Livello "*Eco-Governance degli ecosistemi lagunari del Bacino Adriatico*" INTERREG IIIA IPA 2007-2009 (Contr. n. 2206 III/5.1)

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2007
DiSTeBA-Università del Salento

Docente

Insegnamento teorico-pratico su *Methods to study litter decomposition in the transitional aquatic ecosystems: cases study and applications* nell'ambito del corso di formazione su "*Ecologia, conservazione e gestione degli ecosistemi acquatici di transizione e costieri*". Summer school, Sarande (Albania) INTERREG III A ITALIA-ALBANIA asse II misura 2.1

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2004
DiSTeBA-Università del Salento

Docente

Campagna didattica su *Prelievo e trattamento di campioni bentonici c/o Nave da Ricerca Universitas - Compartimento marittimo Milazzo (n. 003) - Servizi Assistenza Ricognizione Mar Mediterraneo*

- Data
- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni

2003
IFOA Centro di Formazione e Servizi delle Camere di Commercio

Docente

Insegnamento del modulo su *Trasferimenti energetici e catene trofiche-Modelli*

e casi di studio della decomposizione del detrito vegetale in ecosistemi acquatici di transizione - Master di II Livello in “Esperto in monitoraggio, conservazione e gestione degli ambienti acquatici di transizione ed in pianificazione territoriale in ambito costiero” Università del Salento (Contr. Prot. n. 16730)

ALTRI INCARICHI

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>Dal 2017 Università del Salento Componente di Organi di governo Componente nominato dal Senato accademico del Comitato Unico di Garanzia (CUG)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>Dal 2016 Università del Salento Responsabile tecnico Attività laboratoriali e sperimentali presso il Laboratorio di Ecologia (DiSTeBA)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>Dal 2013 Università del Salento Membro di Gruppi di lavoro (n. 3 nomine) Componente del gruppo operativo per il Progetto di Ricognizione inventariale del patrimonio dell'Università del Salento (Prot. 37645, 2013); componente del gruppo di lavoro finalizzato all'Organizzazione della Mostra di Ateneo ‘I materiali della cultura nel Salento e nei Musei Unisalento’ (Prot. 32248, 2015-2016); componente del gruppo di lavoro per attività inerenti l'iniziativa ‘Il Museo navigante’ (Prot. 5858, 2018)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>2014 - 2015 Università del Salento Membro di commissioni di gara e collaudatore Componente di 11 commissioni giudicatrici e 4 nomine di collaudatore di strumentazioni specialistiche nel Programma Operativo Nazionale ‘Ricerca e competitività’ Progetto BIOforIU2007-2013 (D.D.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>2010 - 2015 Università del Salento Responsabile tecnico e referente delle attività Autore dei contenuti scientifici, organizzatore e coordinatore di eventi e mostre presso l'Osservatorio e Museo su Ecologia degli ecosistemi mediterranei (Otranto)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>2008 - 2012; 2016 - 2018 DiSTeBA-Università del Salento Membro del Consiglio di Dipartimento Rappresentante eletto del personale tecnico amministrativo in seno al Consiglio di Dipartimento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni 	<p>Dal 2008 Università del Salento e Università degli Studi - Roma Tre Culture della materia Cultore della materia per il raggruppamento raggruppamento disciplinare BIO/07, Laurea triennale in Scienze Biologiche, Laurea magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology (Università del Salento, Delibera di Facoltà del 11.12.2008 Verb. N. 797; Del. 251 del 18.12.2015), Laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (Università degli Studi Roma Tre, 2014 - 2015, Prot. n.3599, pos. III/2 del 10.12.2014)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>Dal 2000</p>

- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni

DiSTeBA-Università del Salento

Membro di commissione esami di profitto

Membro di commissione per esami di profitto di: Ecologia (Laurea in Scienze Biologiche, dal 2000), Ecologia applicata (Laurea in Scienze Biologiche, dal 2007), Ecologia delle acque interne e Biomonitoraggio (Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, 2008-2010), Ecofisiologia ed ecologia energetica (Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, 2008-2010)

- Data

Dal 2006

- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni

Università del Salento

Membro di Commissioni di concorso, contratti e borse di ricerca

Componente di commissione di contratto coordinato e continuativo nell'ambito del POR Puglia 2000-2006 (D.D. n.126 del 2006); in 2 commissioni per n. 3 contratti di lavoro autonomo (Nomine con D.D. n.216 e n.229 del 2014); in commissione per n. 2 borse di ricerca nell'ambito del Progetto 'Research Game' LLP-Comenius 2011-2014 (D.D. n.39 del 2016); in 2 commissioni di vigilanza per l'accesso a scuole di specializzazione in medicina 2014-2016 (Prot. MIUR n.3354 del 2014; D.R. n.505 del 2016); in commissione di vigilanza per copertura posti a tempo indeterminato categoria D 2016 (D.D. n.507 del 2016); in commissione di vigilanza per le prove di ammissione ai Corsi di studio in Biotecnologie e Scienze Biologiche 2018-2019 (Prot. n. 88740 del 2018); in commissione per n. 1 borse di ricerca nell'ambito del Progetto MEDREGION 2020 (D.D. n. 95 del 2020).

- Data

2006 - 2010

- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni

DiSTeBA-Università del Salento

Referente dipartimentale

Referente per le attività didattiche presso il laboratorio didattico D2 (Coordinatori Prof.ssa L. Dini, Prof. G. Belmonte)

- Data

Dal 2000

- Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni

DiSTeBA-Università del Salento

Autore e organizzatore

Autore dei testi e coordinatore delle attività per la gara nazionale *online* di Ecologia per studenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, *EcoLogicaCup* dal 2008; collabora a progettazione e realizzazione di siti web nell'ambito di attività progettuali del Laboratorio di Ecologia dal 2000 tra cui www.ecomuseoalimini.unile.it, www.twreferencenet.eu, www.obseco.unisalento.it, www.ecologicacup.unisalento.it, www.ecology-unit.unisalento.it, www.researchgame.eu/platform, www.medcis.scientificgame.com

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Data

Dal 1998

Possiede **esperienza decennale in attività di laboratorio nel settore dell'ecologia**; svolge **attività di ricerca nel campo dell'ecologia** degli ecosistemi acquatici presso il Laboratorio di Ecologia (Responsabile Prof. A. Basset) dell'Università del Salento in collaborazione con Prof. L. Rossi (Università La Sapienza, Roma), Prof. D. Glazier (Juniata College, Pennsylvania, USA), Prof. V. Quintino (Universidade de Aveiro, Portugal). Possiede **esperienza nella divulgazione scientifica ed educazione ambientale** di cui si occupa in collaborazione con la Prof.ssa Caterina Lorenzi (Università Tor Vergata, Roma) e come **membro del gruppo nazionale di Didattica ed Educazione ambientale** in seno alla Società Italiana di Ecologia.

AREE DI INTERESSE

Gli interessi di ricerca sono rivolti verso l'ecologia funzionale e l'analisi delle relazioni tra caratteristiche strutturali di comunità e processi funzionali di decomposizione del detrito vegetale in ecosistemi acquatici.

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito dei seguenti temi principali:

Processi ecosistemici - le attività sono dirette allo studio dei modelli di variazione spaziale delle caratteristiche dei processi di decomposizione del detrito organico in ecosistemi acquatici di transizione ed all'analisi delle relazioni tra diversità, a livello tassonomico ed in taglia, e funzionalità dei processi decompositivi negli ecosistemi acquatici.

Rapporti di coesistenza e meccanismi di organizzazione delle comunità – le attività sono svolte a livello sperimentale, con lavori in natura ed in laboratorio, su corporazioni di macroinvertebrati bentonici di acqua dolce e salmastra. Le attività di ricerca sono finalizzate allo studio del ruolo della mole corporea nei rapporti di coesistenza tra specie come base della organizzazione di corporazioni e comunità.

Divulgazione scientifica ed educazione ambientale – le attività sono finalizzate alla divulgazione in ambito scientifico con particolare riferimento all'Ecologia ed all'educazione ambientale sia in ambito universitario che di scuola secondaria e primaria. Collabora al coordinamento scientifico di progetti nazionali ed internazionali nell'ambito della divulgazione scientifica verso le scuole quali Progetti del Lifelong Learning Programme-Comenius e Horizon 2020. E' responsabile delle attività finalizzate alla promozione di una gara nazionale online di Ecologia, EcoLogicaCup ovvero Olimpiadi dell'Ecologia in cui vengono affrontati argomenti propri dell'ecologia con un approccio legato alle esperienze della vita quotidiana degli studenti, così da facilitare l'apprendimento e da accrescere la consapevolezza del nostro ruolo 'biologico' negli ecosistemi. EcoLogicaCup fruisce della collaborazione della Società Italiana di Ecologia e di numerose altre istituzioni. Attività di comunicazione sono state sviluppate in rapporto con le scuole, anche verso una educazione ambientale su base sperimentale.

E' **reviewer** di riviste internazionali tra cui *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology, Coastal and Shelf Science, Estuarine, Global Change Biology, Hydrobiologia, International Review of Hydrobiology, Journal of Sea Research, Marine Ecology Progress Series Global Change Biology, Marine Environmental Research, Ecology*

E' **cultore della materia** per il raggruppamento disciplinare BIO/07

FORMAZIONE SPECIALIZZATA

- Data Luglio 2019
ENVRIplus Life Watch Italia – Università del Salento
Summer school su 'Data management in Environmental & Earth Science Infrastructures'
- Data Giugno 2018
ENVRIplus Life Watch Italia – Università del Salento
Summer school su 'Data management in Environmental & Earth Science Infrastructures'
- Data Giugno 2018
Centro Euromediterraneo di Innovazione Tecnologica per i Beni Culturali e Ambientali e la Biomedicina (CEIT) - Università del Salento
Scuola di Rilievo, Modellazione, Stampa 3D e Produzione Video in Motion Graphics per i Beni Culturali e l'Artigianato
- Data Maggio 2015
Panaque srl e Centro Sperimentale sugli Ecosistemi Acquatici BIOforIU, Università del Salento
Interventi formativi su Impianti sperimentali per la ricerca su ecosistemi acquatici. Contributo del sistema della ricerca e dello sviluppo tecnologico: esperienze della Ditta Panaque in progettualità di ricerca industriale sperimentale con Università e Istituti di ricerca

• Data	<p>Maggio 2015 Nikon e Centro Sperimentale sugli Ecosistemi Acquatici BIOforIU, Università del Salento Corso teorico pratico di formazione su Stereomicroscopio Nikon SMZ 1000-1270-25 con sistema di acquisizione digitale</p>
• Data	<p>Settembre 2015 Centro Sperimentale sugli Ecosistemi Acquatici BIOforIU, Università del Salento Training course su Tecniche di allevamento e mantenimento di organismi gelatinosi (Progetto Med-Jelly Risk)</p>
• Data	<p>Luglio 2015 Kariyer Danismanligi ve Insan Kaynaklarini Gelistirme Dernegi, Fakulteler Mah. Coskunlar Sok (KARDER) Ankara, Turkey Staff training all'estero su <i>'Serious game and improvement of communication, dissemination science and environmental education'</i> - Vincitrice Erasmus per l'Università del Salento</p>
• Data	<p>Dicembre 2014 Istituto di Biomembrane e Bioenergetica, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Bari) Stage formativo su <i>Applicazione di tecniche metagenomiche su microfunghi dei processi decompositivi della materia organica</i> (Prof. G. Pesole)</p>
• Data	<p>Maggio 2014 Centro Euromediterraneo di Innovazione Tecnologica per i Beni Culturali e Ambientali e la Biomedicina (CEIT) - Università del Salento Scuola di Visualizzazione 3D, simulazione e tecnologie in medicina</p>
• Data	<p>Settembre 2011 POR-Puglia 2000/06 CIP PS_126 - Università del Salento Corso su <i>Introduction to R for phytoplankton community ecology</i></p>
• Data	<p>Maggio 2011 POR-Puglia 2000/06 CIP PS_126 - Università del Salento Corso su <i>Knowledge-based monitoring transitional waters: theoretical advances and new ICT tools</i></p>
• Data	<p>Maggio 2011 Universidade de Aveiro, Portugal Corso su <i>Experimental design and analysis of multivariate data usng PRIMER and PERMANOVA+</i> (Prof. Victor Quintino - Universidade de Aveiro, Prof.ssa M.J. Anderson - Massey University New Zeland)</p>
• Data	<p>Ottobre 2010 Comitato Pari Opportunità - Università del Salento Scuola estiva su <i>Quale felicità? Dal PIL al BIL: tempo, denaro, lavoro e benessere</i></p>
• Data	<p>Luglio 2010 Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, Portugal Staff training all'estero su <i>Ecologia degli ecosistemi acquatici</i> - Vincitrice Erasmus per l'Università del Salento</p>
• Data	<p>Luglio 2010 Nikon e Università del Salento Corso su <i>Raccontare la ricerca</i> (Prof. Giovanni Carrada)</p>

- Data Ottobre 2007
 Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, Portugal
Attività di ricerca e formazione all'estero nell'ambito dell'ecologia degli ecosistemi acquatici lagunari.

- Data Da marzo a luglio 2004
 Juniata College, Pennsylvania (USA)
Attività di ricerca e formazione all'estero nell'ambito dell'*Ecologia degli ecosistemi acquatici di acque dolci*

- Data Agosto 2003
 Università nel Bosco – Centro di specializzazione in gestione delle risorse naturali
Corso su *Ecologia del paesaggio nella pianificazione e gestione del territorio: reti ecologiche, piani strutturali e faunistici*

- Data Ottobre 2001
 Centro linguistico di Ateneo, Università del Salento Lecce
Corso di inglese E.S.P. (English for Special Purposes) per dottorandi di ricerca

- Data Dicembre 2001
 Università del Salento, Lecce
Corso intensivo per Dottorandi di ricerca in Ecologia Fondamentale su *Campionamento e Trattamento dei dati. Ecologia Energetica, Ecofisiologia ed Ecotossicologia*

- Data 1998
 Ente ACLI Istruzione Professionale, patrocinato da Regione Puglia
Corso di qualifica post-diploma per *Tecnico della riproduzione e l'allevamento delle specie marine in acquicoltura* (Corso di SPEC istituito ai sensi della Legge Reg. n. 845 del 21/12/1978 e n. 54 del 17/10/1978). Attestato di qualifica (Prot. n. 109 del 07/04/2018)

- Data 1998
 Associazione Generale cooperative Italiane, patrocinato da Regione Puglia
Corso di qualifica post-diploma (600 ore) per *Tecnico commercializzazione e lavorazione in acquicoltura* (Corso istituito ai sensi della Legge Naz. n. 845 del 21/12/1976 e Legge Reg. n. 54 del 17/10/1978). Certificazione di qualifica (Prot. n. 3883/3 del 30/04/1998)

- Data Da gennaio ad aprile 1997
 Ordine Nazionale dei Biologi
Corso di aggiornamento post-lauream (30 ore) in *Analisi ambientale e gestione delle risorse naturali* (Direttore Prof. S. Marchiori). Attestato di partecipazione (DPR 348/83 e Art. 10 DM 30/1/1982)

- Data 1997
 Centro di Bioetica e Diritti Umani, Università del Salento
Corso di perfezionamento post-lauream (100 ore) in *Procreazione assistita, adozione e famiglia* (Direttore Prof. C. Storelli). Attestato di partecipazione (Art. 16 e 17 DPR 10/03/1982 N. 162)

- Data Dal 2002
 Università del Salento
n. 9 Corsi di formazione per la comunicazione in ambito lavorativo, per la salute e sicurezza sul lavoro, per la prevenzione incendi e gestione dell'emergenza

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

OTTIMA

• Capacità di scrittura

BUONA

• Capacità di espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ha maturato competenze didattiche sia in ambito universitario che di scuola primaria e secondaria; possiede ottime capacità nel ricoprire ruoli di organizzazione, responsabilità e coordinamento di attività per la sperimentazione in campo ed in laboratorio

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE E TECNICHE

Possiede competenze su Microsoft Windows, iOS, Statistica, Systat, Adobe, Primer & Permanova+, Software di analisi immagine su campioni biologici. Ha competenza ed esperienza decennale nell'uso di strumentazioni da laboratorio quali ad esempio stereoscopio, bilancia analitica e microanalitica, inceneritore, autoclave, utilizzate in campo bio-ecologico

ASSOCIAZIONI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Lagunet; Società Italiana di Ecologia (S.It.E.); Gruppo nazionale di lavoro su Didattica dell'Ecologia ed Educazione Ambientale (D.E.A.-S.It.E.); C.I.R.P.S. Settori: Ecologia ed ambiente COD. 2501, Varie COD. 9099; Associazione Ecologica Scientifica di Protezione Ambientale, Mareamico.

ABILITAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo (Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica) - 1997

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE

Entry Level Certificate in English (ESOL) Entry 3 (Council of Europe Level B1) - 2003

Certificazione ECDL IT-Security Livello Specialised (Associazione Italiana Calcolo Automatico) - 2015

BREVETTI

Brevetto internazionale Base 1° Grado AR, Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS Settore Didattica Subacquea) - 2016

Brevetto internazionale 2° Grado AR, Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS Settore Didattica Subacquea) - 2018

Progetti nazionali e internazionali in cui la sottoscritta è inserita in U.O. presso l'Università del Salento:

2008 – 2010 Progetto 'Analisi multiscalare del disturbo sostenibile in aree di transizione costiere' Sottoprogetto U.O. Università del Salento: 'Approccio a base individuale per lo studio delle proprietà ecosistemiche connesse al concetto di salute degli ecosistemi acquatici di transizione' (PRIN-MIUR)

2008 – 2011 Progetto 'Strumenti metodologici innovativi per la determinazione dello stato di salute degli ecosistemi acquatici da analisi di microscopia del fitoplancton: eco-tecnologie e tecnologie informatiche – PS126 BioImaging' (Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica della Regione Puglia-MIUR)

2008 – 2011 Progetto 'Climate change influence on biodiversity, goods and services of Mediterranean lagoons - ClimBioMedNet' (FP6 – ERA-NET)

2009 – 2011 Progetto 'Water bodies in Europe: Integrative System to assess Ecological status and Recovery - WISER' (VII Programma Quadro)

2012 – 2015 Progetto 'Research Game: the European scientific research game - Research Game' (LLP Comenius Program)

2012 – 2015 Progetto 'Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della Biodiversità

marina e terrestre nella prospettiva della Innovation Union - BIOforIU' (PON Ricerca e Competitività 2007-2013 MIUR)

2012 – 2015 Progetto 'Sensor Network Infrastructure For Factors - SNIFF' (PON 2007-2013 Ricerca e Competitività-MIUR)

2013 – 2015 Progetto 'Improving governance, management and sustainability of rural and coastal protected areas and contributing to the implementation of the Natura 2000 provisions in IT and GR- BIG' (European Territorial Cooperation Program Greece-Italy 2007-2013)

2014 – 2015 Progetto 'Integrated regional monitoring implementation strategies in the South European Seas - IRIS SES' (FP7 - PP/ENV D2/SEA 2012)

2015 – 2019 Progetto 'Improving future ecosystem benefits through Earth Observations - EcoPotential' (Horizon 2020 Program)

2015 – 2019 Progetto 'Environmental Research Infrastructure Providing Shared solutions to Science and Society - ENVRIplus' (Horizon 2020 Program)

2015 – 2016 Progetto 'Action Plans for Integrated Regional Monitoring Program, Coordinated Programmes of Measures and Addressing Data and Knowledge Gaps in Mediterranean Sea – ActionMED' (DG Environment Program Action Plans/2014)

2017 – 2019 Progetto 'Support Mediterranean Member States towards coherent and Coordinated Implementation of the second phase of the MSFD - MEDCIS' (DG ENV/MSFDSecond Cycle2016)

2017 – oggi 'European eScience Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research - Life Watch Italy (European Research Infrastructure Consortium-ERIC)

2019 – oggi Progetto 'Support Mediterranean Member States towards implementation of MSFD new GES Decision and programmes of measures and contribute to regional/subregional cooperation - MEDREGION' (DG ENV/MSFD Second Cycle/2018)

2019 – oggi Progetto 'LifeWatch, infrastruttura di eScience per la ricerca su biodiversità ed ecosistemi - PON LifeWatchPLUS' (PON Ricerca e Innovazione 2014-2020)

Pubblicazioni *peer review*

1. Sangiorgio F., S. Montinaro – 2018
Serious games e competizioni online per 'portare l'ecologia a scuola' in Italia e in Europa – Il Bollettino VIII /6: 49-51 ISSN 2284-0354
1. Sangiorgio F., V. Gjoni, N. Fiore, D. Tarantino, A. Basset – 2017
An international online competition to stimulate student's interest on ecological issues. SCientific Research and information Technology ISSN 2239-4303, CASPUR-CIBER Publishing, <http://caspur-ciberpublishing.it> Vol. 7, 2: 35-42
2. Sangiorgio F. – 2016 (pubblicato 2017)
The Nature of Communities - Traduzione edizione italiana. *Ecology* Third edition M. L. Cain, W. D. Bowman, S. D. Hacker – PICCIN ISBN 978-88-299-2818-7
3. Sangiorgio F., N. Fiore, C. Lorenzi, A. Basset – 2016
EcoLogicaCup: Teaching Ecology on a Web Platform. American Journal of Educational Research, 4, 16, 1174-1178
4. Sangiorgio F., C. Lorenzi, N. Fiore, S. Montinaro, A. Basset – 2014 (online 2015)
An innovative educational tool for teachers and students. SCientific Research and information Technology ISSN 2239-4303, CASPUR-CIBER Publishing, <http://caspur-ciberpublishing.it> Vol. 4, 2: 109-116
5. Sangiorgio F., C. Lorenzi, N. Fiore, S. Montinaro, T. Connolly, J. Josephson, A. Rodrigues, V. Quintino, U. Hoppe, K. Ulbrich, S. Klotz, R. Varcin, A. Basset – 2014
Let's be a researcher in Ecology! An international e-learning game. EDULEARN-14 Proceedings ISBN: 978-84-617-0557-3
6. Sangiorgio F., C. Lorenzi, N. Fiore, S. Montinaro, A. Basset – 2014
EcoLogicaCup: an innovative tool to teach Ecology in the high schools. EDULEARN-14 Proceedings ISBN: 978-84-617-0557-3
7. Fiore N., S. Montinaro, F. Sangiorgio, C. Lorenzi, A. Basset – 2014
The Scientific Research game: moodle as a game based platform and a social community system. EDULEARN-14 Proceedings ISBN: 978-84-617-0557-3
8. Sangiorgio F., Quintino V., Rosati I., Rodrigues A.M., Pinna M., Basset A. – 2014
Macrofauna in Mediterranean and Black Sea transitional aquatic ecosystems: a comparative study of the benthic populations sampled by box-corer and leaf-bags. Ecological Indicators 38: 159-169
9. Caldararu, A., Topa, M. C., Murariu, G., Sangiorgio, F., Basset, A., Georgescu, L. P. – 2013

- Ecological research for the future of our water-interactions between biotope and biocenosis. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 14(3): 856-863
10. Sangiorgio F., N. Fiore, C. Lorenzi, A. Basset - 2013
Innovative Tools for Teaching Sciences in Schools: EcoLogicaCup, a National Initiative for Students. Conference Proceedings New Perspectives in Sciences Education ISBN 978-88-6292-351-4 pag. 53-56, Edited by Pixel
 11. Renzi, M., F. Sangiorgio, G. Carrada, A. Basset - 2013
Didactic of scientific disciplines in school: a possible role for LaguNet. *Transit. Waters Bull.* 7, 13-16. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv7n2p13
 12. Mancinelli G., F. Sangiorgio, A. Scalzo - 2013
The effects of decapod crustacean macroconsumers on leaf detritus processing and colonization by invertebrates in stream habitats: A meta-analysis. *Review Article International Review of Hydrobiology* 98: 206-216
 13. Dieter D., D. von Schiller E. García Roger, Maria M. Sánchez-Montoya, R. Gómez, J. Mora Gómez, F. Sangiorgio, J. Gelbrecht, K. Tockner - 2011
Preconditioning effects of intermittent stream flow on leaf litter decomposition. *Aquatic Sciences* 73: 599-609
 14. Quintino V., Sangiorgio F., Mamede R., Ricardo F., Sampaio L., Martins R., Freitas R., Rodrigues A.M., Basset A. - 2011
The leaf-bag and sediment sample: two sides of the same ecological quality story? *Estuarine Coastal and Shelf Sciences* 95: 326-337
 15. Sangiorgio F., Glazier D. S., Mancinelli G., Basset A. - 2010
How can habitat size influence leaf litter decomposition in five mid-Appalachian springs (USA)? The importance of the structure of the detritivorous guild. *Hydrobiologia* 654: 227-236
 16. Mancinelli G., Vignes F., Sangiorgio F., Mastrolia A., Basset A. - 2009
On the potential contribution of microfungi to the decomposition of reed leaf detritus in a costal lagoon. *International Review of Hydrobiology* 94: 419-435
 17. Quintino V., Sangiorgio F., Mamede R., Ricardo F., Pires A., Freitas R., Rodrigues A.M., Basset A. - 2009
In situ experimental study of reed leaf decomposition along a full salinity gradient. *Estuarine Coastal and Shelf Sciences* 85: 497-506
 18. Sangiorgio F., Dragan S., Rosati I., Teodorof L., Staras M., Georgescu L., Basset A. - 2008
Decomposition of reed swamp detritus in the Danube Delta: a case study of four eutrophic systems. *Transitional Waters Bulletin* 2(4): 26-37 DOI Code: DOI 10.1285/i1825229Xv2n4p26
 19. Evagelopoulos A., Koutsoubas D., Basset A., Pinna M., Dimitriadis C., Sangiorgio F., Barbone E., Maidanou M., Koulouri P., Dounas C. - 2008
Spatial and seasonal variability of the macrobenthic fauna in mediterranean solar saltworks ecosystems. *Aquatic Conservation, Marine and Freshwater Ecosystems Special Issue Vol. 18: S118-S134*
 20. Basset A., Sabetta L., Sangiorgio F., Pinna M., Abbiati M., Ponti M., Fonda Umani S., Faresi L., Simboura N., Nicolaidou A., Arvanitidis C., Moncheva S., Trajanova A., Georgescu L., Beqiraj S., Orfanidis S., Reizopoulou S. - 2008
 21. Biodiversity conservation in Mediterranean and Black Sea lagoons: a trait-oriented approach to benthic invertebrate guilds. *Aquatic Conservation, Marine and Freshwater Ecosystems Special Issue Vol. 18: S4-S15*
 22. Sangiorgio F., Basset A., Pinna M., Sabetta L., Abbiati M., Ponti M., Minocci M., Orfanidis S., Arvanitidis C., Nicolaidou A., Moncheva S., Trajanova A., Georgescu L., Dragan S., Beqiraj S., Koutsoubas D., Evagelopoulos A. - 2008
Environmental factors affecting *Phragmites australis* litter decomposition in Mediterranean and Black transitional waters. *Aquatic Conservation, Marine and Freshwater Ecosystems Vol. 18: S16-S26*
 23. Beqiraj S., M. Pinna, A. Basset, E. Nikleka, B. Fetau, E. Doka, M. Ismailaj, E. Barbone, F. Sangiorgio, L. Fedele - 2007
Preliminary data on the macrozoobenthos of the Albanian coastal lagoons (lagoons of Patok, Karavasta, Narta). *Transitional Water Bulletin* DOI Code: 10.1285/i1825229Xv1n1p3
 24. Sangiorgio F., A. Basset, M. Pinna, L. Sabetta, M. Abbiati, M. Ponti, M. Minocci, S. Orfanidis, A. Nicolaidou, S. Moncheva, A. Trajanova, L. Georgescu, S. Dragan, S. Beqiraj, D. Koutsoubas, A. Evagelopoulos, S. Reizopoulou - 2007
Ecosystem processes: litter breakdown patterns in Mediterranean and Black Sea transitional waters. *Transitional Waters Bulletin* DOI Code: 10.1285/i1825229Xv1n1p3
 25. Mancinelli G., L. Sabetta, F. Sangiorgio - 2007

- On the influence of temporal resolution in leaf pack decomposition studies. *International Review of Hydrobiology* 92(2): 135-145
26. Sangiorgio F., A. Fonnesu A., G. Mancinelli - 2007
Effect of Drought Frequency and Other Reach Characteristics on Invertebrate Communities and Litter Breakdown in the Intermittent Mediterranean River Pula (Sardinia, Italy). *International Review of Hydrobiology* 92(2): 156-172
27. Sangiorgio F., A. Fonnesu, M. Pinna, L. Sabetta, A. Basset - 2006
Influence of drought and abiotic factors on *Phragmites australis* leaf decomposition in the River Pula, Sardinia-Italy. *Journal of Freshwater Ecology* 21: 411-420
28. Pinna M., Fonnesu A., Sangiorgio F., Basset A. - 2004
Influence of the summer drought disturbance on spatial patterns of resource availability and detritus processing in Mediterranean stream sub-basins (Sardinia, ITALY). *International Review of Hydrobiology* 89: 484-499
29. Sangiorgio F., Pinna M., Basset A. - 2004
Inter- and intra-habitat variability of plant detritus decomposition in a transitional environment (Lake Alimini, Adriatic Sea). *Chemistry and Ecology* 20(1): 353-366
30. Basset A., Sangiorgio F., M. Pinna - 2004
Monitoring with benthic macroinvertebrates: advantages and disadvantages of body size related descriptors. *Aquatic Conservation, Marine and Freshwater Ecosystems* 14 S1: 43-58
31. Pinna M., Sangiorgio F., Fonnesu A., Basset A. - 2003
Spatial analysis of plant detritus processing in a Mediterranean river type: the case of river Tirso (Sardinia, Italy). *Journal of Environmental Sciences* 15(2): 227-240
32. Vadrucci M.R., Fiocca A., Negro O., Sangiorgio F., Semeraro A., Basset A. - 2001
Coastal and estuarine systems of the mediterranean and black sea regions: carbon, nitrogen and phosphorus in the Lake Alimini Grande. In: *Loicz Reports & Studies*. Dupra V., Smith S.V., Marshall Crossland J.I., Crosslan C.J. (Eds) LOICZ International Project Office, Netherlands 19: 55-60 ISSN 1383-4304

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Lecce, Giugno 2020

