

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Gabriella Trombino

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Marzo 2022 ancora in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro xFarm Technologies SA via Cantonale, Manno Svizzera
- Tipo di azienda o settore IoT Technologies
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Senior AgTech Project Manager, gestione coordinamento e rendicontazione progetti nazionali e internazionali
  
- Date (da – a) Maggio 2020 ancora in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CIRM Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina sede legale in Milano cap 20159, Viale Zara n. 81
- Tipo di azienda o settore Ricerca in Medicina
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca -Collaborazione nella realizzazione del progetto europeo ECHO - 830943 (Rif. Progetto n. 830943) finanziato dalla Commissione Europea in ambito Horizon 2020)
  
- Date (da – a) Marzo 2020 -Gennaio 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Bluetentacles s.r.l. con sede in Bolzano (BZ) in Via Alessandro Volta 13/A,
- Tipo di azienda o settore Start-up Innovativa
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto per la predisposizione di proposal da candidare su bandi Nazionali i internazionali, gestione progetti e rendicontazione
  
- Date (da – a) Settembre 2019 – Ottobre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento -DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI Via Dalmazio Birago, 64 Lecce.

- Tipo di azienda o settore Università/Ricerca
- Tipo di impiego Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale
- Principali mansioni e responsabilità “ESPERTO IN VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE – PROFILO JUNIOR”, nell’ambito del Progetto “QNeST – Quality Network on SustainableTourism”;
  
- Date (da – a) Gennaio 2018 – Aprile 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ditta Paoli Fratelli di Tuenno (TN)
- Tipo di azienda o settore SME/Industria
- Tipo di impiego Consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Predisposizione di un progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale candidato sulla Legge 6 –PAT per la realizzazione di un trattore Innovativo Ditta Paoli Fratelli di Tuenno (TN). Gestione coordinamento e rendicontazione progetti nazionali e internazionali
  
- Date (da – a) Gennaio 2019-febbraio 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tera Engineering S.R.L via dei Solteri Trento
- Tipo di azienda o settore Ingegneria
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto per la gestione e rendicontazione del progetto Bluet R&D sull’irrigazione di precisione finanziato sulla Legge 6 della Provincia Autonoma di Trento
  
- Date (da – a) 20/02/2015 al 19/02/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Assegno di ricerca presso il DICAM. Responsabile dell’Attività di ricerca Prof. Gianni Andreottola. Attività sperimentale svolta: Studio del processo di cavitazione applicato alla depurazione. Attività di supporto per la preparazione di 1 proposal candidato su Horizon 2020-DRS. Preparazione di un Progetto da Candidare su bando PEI Gruppi operativi Provincia autonoma di Trento. Collaborazione al progetto Officine Parisi R&D finanziato dalla Legge 6 PAT - sullo Studio del processo di cavitazione applicato alla depurazione.
  
- Date (da – a) Gennaio 2017 – Gennaio 2020.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Geopartner Via R. Lunelli 75 - 38100

- Tipo di azienda o settore ICT
  - Tipo di impiego Incarico professionale
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione con l'azienda Geopartner di Trento per la gestione de progetto Geo@reporter progetto finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento nell'ambito della Legge 6. Gestione, coordinamento e rendicontazione del progetto.
- 
- Date (da – a) Luglio 2016 – Settembre 2016.
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Gal Savuto C/da Valleggiannò C/o Comunità Montana Savuto, S. Stefano di Rogliano (CS) 87056
  - Tipo di azienda o settore Gruppo di Azione Locale
  - Tipo di impiego Incarico professionale
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione con il GAL Savuto per la preparazione del Piano d'azione Locale PAL per i 39 Comuni della Provincia di Cosenza dell'Area Leader 6 in risposta al bando Leader Regione Calabria 2016. Membro del Comitato tecnico.
- 
- Date (da – a) Febbraio 2014 –Febbraio 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento
  - Tipo di azienda o settore Ricerca
  - Tipo di impiego Assegno di Ricerca per 12 mesi
  - Principali mansioni e responsabilità Assegno di Ricerca per 12 mesi con Università degli Studi di Trento, nell'ambito del Progetto Europeaid GDEE – Ricerca – Formazione. Responsabile dell'attività di ricerca Prof. Guido Zolezzi-DICAM.
- 
- Date (da – a) Dicembre 2014
  - Tipo di impiego Nominata in qualità di Esperto per la partecipazione al tavolo di lavoro sull'efficienza energetica per il Comune di Trento progetto IEEE – Trento smart City.
- 
- Date (da – a) Dicembre 2013 – Maggio 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Antica Filanda, c/da Fallistro Spezzano Sila (CS)
  - Tipo di azienda o settore Associazione no profit
  - Tipo di impiego Presidente dell'Associazione Antica Filanda.
  - Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Progetto di Cooperazione internazionale finanziato dalla Regione Calabria. Titolo del Progetto: 'Salvaguardia del Bacino del Rugezi, Rwanda'. Progetto della durata di 12 mesi.
- 
- Date (da – a) Marzo 2013 – Novembre 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Sudi di Trento
  - Tipo di azienda o settore Ricerca
  - Tipo di impiego Collaboratore part-time.
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione per il monitoraggio su impianti a fanghi attivi e per il supporto nella progettazione internazionale. Presentazione di un progetto di ricerca candidato sulla legge 6 della Provincia di Trento e un progetto di ricerca e sviluppo candidato sul bado MISE/MIUR – Pre Commercial Procurement (PCP)

- Date (da – a) Dal 30 Agosto 201 Ancora in corso
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Italy Energia Ambiente e Sviluppo Socio Economico Sostenibile via dell'Accoglienza 6 Mendicino (CS)
  - Tipo di azienda o settore Associazione no profit
  - Tipo di impiego Presidente dell'Associazione.
  - Principali mansioni e responsabilità Presidente – Responsabile della Gestione attività di preparazione e realizzazione del Polo tecnico professione Agri Business 'Progetto Polo Beta CALABRIA MED 2015-2016'. Responsabile della presentazione di 2 Bandi Horizon SME , partecipazione al bando PEI GO in collaborazione con il CREA in qualità di facilitatore.  
L'associazione ha supportato numerose aziende nella predisposizione di proposte da candidare su bandi nazionali ed europei tra cui: Geopartner di Trento sulla Legge 6, Tera Engineering di Trento sulla legge 6, Ditta Alessandro Ragazzi di Treviso su Horizon 2020 SME. L'Associazione si occupa di Energia Rinnovabili e Sviluppo Sostenibile. L'associazione opera a livello Internazionale, ha firmato un protocollo con una Associazione Giordana ossia MESC che ha sede ad Amman, una associazione in Romania ossia la TARA NEREI che ha sede a TIMISOARA.
- Date (da – a) Dicembre 2012 – Marzo 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ordine dei Commercialisti e dei Revisori Contabili di Cosenza
  - Tipo di azienda o settore Ordine Professionale
  - Tipo di impiego Consulenza.
  - Principali mansioni e responsabilità Coordinatrice del Corso di Formazione e Docente: 'Professionisti dell'Europrogettazione'.
- Date (da – a) Giugno 2013 – Giugno 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comuni di Lattarico, Corigliano Calabro, Guagnano, Rose, Rovito, San Benedetto Ullano, San Martino di Finita, Spezzano della Sila, Zagarise, Cosenza, Dipignano, Montalto Uffugo
  - Tipo di azienda o settore Finanziamenti Enti Pubblici
  - Tipo di impiego Attività di supporto per la predisposizione della proposta-  
Coordinamento del tavolo tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione per la predisposizione della manifestazione di interesse nel 2013 del PCP 'Riduzione della produzione di fanghi biologici ed efficientamento energetico' ammessa a finanziamento con 1.600.000,00 euro (settima in graduatoria) e poi nell'ambito del quale ha interagito e supportato MIUR/MISE E AGID per la predisposizione della gara in qualità di responsabile del Comitato Tecnico Scientifico.
- Date (da – a) Luglio 2011 ad Settembre 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Calabria via B. Bucci 87036 Rende

- **Tipo di azienda o settore** Ricerca
- **Tipo di impiego** Collaborazione
- **Principali mansioni e responsabilità** Environmental Project Manager nel Contesto del Progetto Internazionale 'Robin Wood Pus' Sottoprogetto Pasformma.
  
- **Date (da – a)** 2 Febbraio 2009- 2 Giugno 2009
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** CNR-IRPI VIA Cavour Rende
- **Tipo di azienda o settore** Ricerca
- **Tipo di impiego** Assegno di Ricerca
- **Principali mansioni e responsabilità** Progettazione Comunitaria, Ricerca nel settore della riduzione del rischio idrogeologico, sviluppo di Strategie per la valorizzazione dei risultati del Progetto AMAMIR
  
- **Date (da – a)** Febbraio 2007 Marzo 2007
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Lecce, Monastero degli Olivetani 73100 Lecce
- **Tipo di azienda o settore** Ricerca
- **Tipo di impiego** Prestazione Occasionale
- **Principali mansioni e responsabilità** Analisi dello stato dell'arte delle aree protette in Sicilia in relazione alla legislazione vivente, con annessa produzione di cartografia tematica. Attività svolta nell'ambito del Progetto Huredepis –Interreg Archimed
  
- **Date (da – a)** Maggio 2007 Luglio 2007
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Lecce, Monastero degli Olivetani 73100 Lecce
- **Tipo di azienda o settore** Ricerca
- **Tipo di impiego** Prestazione Occasionale
- **Principali mansioni e responsabilità** Identificazione di una matrice per la stima delle pressioni potenziali sull'area Marina Protetta di Torre Guaceto. Attività svolta nell'ambito del Progetto Huredepis –Interreg Archimed
  
- **Date (da – a)** Settembre 2007 Novembre 2007
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Lecce, Monastero degli Olivetani 73100 Lecce
- **Tipo di azienda o settore** Ricerca
- **Tipo di impiego** Prestazione Occasionale
- **Principali mansioni e responsabilità** Interpretazione dei dati prodotta dall'analisi dei drivers e delle analisi chimiche relative al Canale Reale, proiezione dei dati e sviluppo degli scenari BAU E POT, Analisi Multicriteriale e quindi Response. Attività svolta nell'ambito del Progetto Huredepis – Interreg Archimed
  
- **Date (da – a)** Agosto 2002 Ottobre 2005
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** CNR- Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA) di Rende
- **Tipo di azienda o settore** Ente di Ricerca
- **Tipo di impiego** Assegno di ricerca

- **Principali mansioni e responsabilità**

Collaborazione in progetti internazionali per attività di ricerca e disseminazione dei risultati. Attività di ricerca sulla gestione integrata delle Aree Marino Costiere nell'ambito del Progetto EUROCAT Finanziato da: Commissione Europea - DG Ricerca (EVK1-CT-2000-00044) Periodo: 2001-2004, ELME Finanziato da: Commissione Europea - DG Ricerca (Contract No. GOCE-CT-2003-505576) Periodo: 2004-2007 e CORIMED finanziato dal Ministero degli Affari Esteri. Attività di ricerca nell'ambito del progetto GESFO finanziato dalla Regione Calabria in materia di gestione sostenibile delle aree forestali.
  
- **Date (da – a)**

Giugno 2001 Giugno 2002
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

CNR- Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA) di Rende
- **Tipo di azienda o settore**

Ente di Ricerca
- **Tipo di impiego**

Borsa di Studio
- **Principali mansioni e responsabilità**

Collaborazione in progetti internazionali per attività di ricerca e disseminazione dei risultati. In particolare studio dei processi Biogeochimici del Mercurio in Atmosfera nell'Ambito del progetto AME ATMOSPHERIC MERCURY IN EUROPE: The Role of Atmospheric Transport, Chemical and Transformations and Deposition to Terrestrial and Aquatic Receptors (AME).  
Finanziato da: Commissione Europea - DG Ricerca (Contract 99/134617).
  
- **Date (da – a)**

Maggio 2000 Maggio 2001
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

CNR- Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA) di Rende
- **Tipo di azienda o settore**

Ente di Ricerca
- **Tipo di impiego**

Borsa di Studio
- **Principali mansioni e responsabilità**

Collaborazione in progetti internazionali per attività di ricerca e disseminazione dei risultati. In particolare studio dei processi Biogeochimici del Mercurio in Atmosfera nell'Ambito del progetto AME ATMOSPHERIC MERCURY IN EUROPE: The Role of Atmospheric Transport, Chemical and Transformations and Deposition to Terrestrial and Aquatic Receptors (AME).  
Finanziato da: Commissione Europea - DG Ricerca (Contract 99/134617).
  
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
  - **Date (da – a)**

**2011 Idoneità conseguita al concorso CNR 364.96 POSIZIONE RM 69/3 per ricercatore terzo livello.**
  
  - **Date (da – a)**

2005 – 2008
  - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**

Università della Calabria via P. Bucci, Rende.
  - **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**

Ambiente Salute e Processi Ecosostenibili ciclo XXI  
Titolo della Tesi: Cost Effective Strategies aimed to reduce anthropogenic pressures on environment for sustainable development

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottore di Ricerca

Dottorato di Ricerca /PHD

1989 – 1999

Università della Calabria via P. Bucci, Rende.

Ingegneria

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Titolo della Tesi: Sviluppo di Modelli Biogeochimici per lo studio del Mercurio a scala del Mediterraneo.

Laurea Vecchio Ordinamento

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese**

C2

B2

B2

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### **Competenze acquisite presso l'Associazione Italy EAS:**

-Organizzazione di tavoli tecnici per la preparazione congiunta con Enti pubblici e privati di proposte progettuali complesse come il Pre-Commercial Procurement (PCP) oppure la stesura del Piano di Azione Locale nel caso del Gal Savuto.

### **Competenze acquisite durante la collaborazione con Unitn:**

-Organizzazione di eventi e seminari nell'ambito delle attività della Cattedra Unesco.

La candidata è stata relatrice in numerosi convegni internazionali in cui ha illustrato i rilevanti risultati di progetto in cui ha partecipato. Tale attività è stata realizzata nell'ambito delle collaborazioni con: CNR-IIA, UNICAL, Università del Salento.

Nell'ambito della collaborazione col il CNR-IIA, UNICAL, UNISALNETO E UNITN ha coordinato l'organizzazione di partenariati internazionali operando sempre in ambienti multiculturali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Durante la collaborazione con UNITN ha partecipato in qualità di **coordinatrice del tavolo Energia per l'Evento Trento Smart City Week nel 2016**

Durante la collaborazione con il CNR-IIA ha partecipato al segretariato organizzativo dell'ELOISE 4<sup>th</sup> International Conference on European Land-Ocean Interaction Studies (ELOISE) 2001.

Durante la collaborazione con UNITN ha partecipato all'organizzazione del Convegno: **'Università e territorio trentino nei nuovi scenari di sviluppo internazionale'**(Marzo 2015)

#### **Incarichi e affiliazioni**

#### **2018 Responsabile dell'Organizzazione del workshop:**

'Nuove sfide e Tecnologie per la filiera foresta-legno' organizzato dal Gruppo Operativo (GO) 'Wood' nell'ambito del progetto 'In Legno Veritas' finanziato attraverso il PSR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Trento.

#### **2018 Responsabile dell'Organizzazione del workshop:**

'Nuove sfide e Tecnologie per la filiera foresta-legno' organizzato dal Gruppo Operativo (GO) 'Wood' nell'ambito del progetto 'In Legno Veritas' finanziato attraverso il PSR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Trento.

#### **2018**

Lo stato dell'arte Tecnologico Progetto: 'In Legno Veritas' 26 Marzo 2018- Presso: Stazione forestale demaniale di Paneveggio e Cadino in loc.Canton - Comune Valfloriana.

**2001.** Membro del comitato organizzativo dell'Europea Land-Ocean Interaction Studies ELOISE 5-7th Open Science Meeting settembre 2001 tenuto presso l'Università della Calabria Rende, Italy

**2007.** Membro della European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)

2006Incarico da parte dell'Università di Lecce per lo svolgimento di Attività Scientifiche in relazione al Progetto internazionale INTERREG III B Archimed avente come acronimo 'Huredepis'

**2007** Nominata come Esperto da impegnare nelle azioni di Assistenza Tecnica previste nell'ambito del QCS 2000-2006 (Programma Operativo Nazionale di Assistenza Tecnica e Azioni di Sistema – Progetto Operativo Ambiente) con competenza in gestione dei fondi Strutturali e attuazione di progetti comunitari dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Direzione Generale per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo)

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

##### **TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Certificazione ECD professional acquisito presso l'Agenzia Formativa San Giuseppe Moscati (CS).

Le competenze elencate in basso sono state maturate presso il CNR-IIA:

Uso di Sistemi GIS per la creazione di mappe tematiche e mappe di rischio con i seguenti programmi:

Conoscenza approfondita di sistemi Dos, UNIX, Linux;

Uso di software per analisi costi benefici: Definite



CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**Violinista e pianista ha studiato presso il Conservatorio di Musica di Cosenza**

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

**Collaborazione con numerosi centri di Ricerca e Università Europee e nazionali nell'ambito di progetti internazionali mediante partecipazione e convegni e workshop di progetto che hanno permesso una formazione multidisciplinare come:**

- University of East Anglia,
- University of Plymouth, Marine and coastal Policy Research Group (MCPRG),
- University of Plymouth, Marine Biology & Ecology Research Group (UP-MBERG), UK
- Institute for Estuarine & Coastal Studies (IVM), Vrije Universiteit, The Netherlands
- Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), UK
- Departamento de Fundamentos del Análisis Económico (DFAEI), University Basque Country, Spain
- Institute for European Environmental Policy (IEEP), UK and Belgium
- Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI), Germany
- Analytical and Environmental Group, University of Aveiro (UoA), Portugal
- Coastal Research and Planning Institute (CORPI), Klaipeda University, Lithuania
- Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC), Spain
- Department of Arts and Heritage, University of Lecce (UNILE), Italy
- Department of Chemical Processes Engineering, University of Padova (LASA), Italy
- Department of Social Anthropology, University of Bergen (UB-DSA), Norway
- Department of Systems Ecology, Stockholm University (SESU), Sweden
- Finnish Environmental Institute (SYKE), Finland
- Gdansk University of Technology (TUG), Poland
- Institute for Baltic Research – Warnemuende (IOW), Germany
- Institute of Estuarine and Coastal Studies (IECS), University of Hull, UK
- Institute of Marine Biology of Crete (IMBC), Greece
- Institute of Oceanology, Bulgarian Academy of Sciences (IO-BAS), Bulgaria
- Institute of Oceanology Polish Academy of Sciences (IO-PAS), Poland
- Instituto Tecnológico Pesquero y Alimentario (AZTI), Portugal
- Marine Biological Association on the UK (MBA), UK
- National Research Institute for Marine Research and Development (NIMRD), Romania

- Nottingham Law School (NLS), UK
- Sea Fisheries Institute (SFI), Poland
- University of Bath (UoB), UK

**Competenze maturate nell'attività svolta come professionista e collaboratrice dell'Università di Trento:**

- Capacità di capitalizzazione dei risultati della ricerca creando connessioni sul territorio tra aziende e centri di ricerca attraverso la creazione di tavoli tecnici;
- Capacità di gestione sia tecnica sia finanziaria di progetti sia nazionali sia Europei in particolar modo Interreg;
- Capacità di lavorare in team multi-disciplinare;
- Capacità di funzionare in un ambiente multi-culturale;
- Disponibilità a viaggiare sia per partecipare a progetti di ricerca sia per realizzare incontri preparatori per lo sviluppo di progetti tessendo reti e relazioni con enti ed università straniere;
- Conoscenza della normativa in materia di tutela della proprietà intellettuale e delle procedure amministrative ad essa inerenti;
- Conoscenza approfondita dei meccanismi di valorizzazione della proprietà intellettuale generata dai centri di ricerca e dalle Università

Nell'ambito della collaborazione con l'Università di Trento sotto al guida del suo responsabile scientifico Guido Zolezzi ha:

- collaborato alla gestione del progetto GDEE Global Dimension In Engineering Education Progetto Europaid collaborando alla predisposizione di report e Relazioni tecniche/amministrative
- collaborato alla predisposizione di un progetto Interreg Central Europe, Acronimo del Progetto è CERES, in collaborazione con l'APPA della provincia

Nell'ambito della collaborazione con l'Università di Trento sotto al guida del suo responsabile scientifico Gianni Andreottola, ha:

- partecipato alla stesura di un progetto da candidare sullo step 2 Misura 16.1.1 Gruppi Operativi – PEI - Provincia Autonoma di Trento, filiera agroindustriale con le due aziende SEA SPA e Mentz and Gasser sul tema della riduzione dei rifiuti e sull'efficientamento energetico. La proposta è stata redatta ma non candidata per motivi legati alla costituzione dell'ATS.
- Alla stesura di un progetto dal titolo 'Ecowirl 2W' presentato dalla Officine Parisi sulla Legge 6, finanziato nel 2014 e terminato nel luglio 2016. Nell'ambito di tale progetto la candidata ha supportato l'azienda sia nell'attività di ricerca sia nella fase di rendicontazione e gestione.

**Competenze maturate nell'ambito dell'attività svolta presso Associazione Antica Filanda:**

Coordinamento del Progetto di Cooperazione internazionale finanziato dalla Regione Calabria. Titolo del Progetto: 'Salvaguardia del Bacino del Rugezi, Rwanda'. Progetto della durata di 12 mesi.

**Competenze maturate nell'ambito dell'attiva svolta presso Italy EAS:**

- Esperienza nella gestione di eventi B2B e le successive fasi negoziali propedeutiche alla contrattualizzazione;
- Conoscenza delle politiche europee per la ricerca, l'innovazione e la competitività;
- Conoscenza del tessuto produttivo e del sistema della ricerca in Trentino, con particolare riferimento alla Strategia di Specializzazione Intelligente della Provincia Autonoma di Trento;
- Conoscenza delle dinamiche relative all'avvio di start-up e dell'accelerazione di impresa.

In qualità di presidente dell'Associazione Italy Eas ha:

1. supportato Tera Engineering di Trento nella predisposizione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale da candidare sulla Legge 6 della Provincia Autonoma di Trento. In attesa di valutazione
2. collaborato alla predisposizione di una proposta presentata sullo step 1 Misura 16.1.1 Gruppi Operativi – PEI - Provincia Autonoma di Trento in collaborazione con la società F360 sulla filiera forestale. Progetto finanziato (2017)
3. collaborato alla predisposizione di una proposta presentata sullo step 2 Misura 16.1.1 Gruppi Operativi – PEI - Provincia Autonoma di Trento in collaborazione con la società F360 sull'uso efficiente delle risorse idriche ed energetiche. Progetto finanziato (2018)
4. supportato l'azienda Geopartner di Trento con sede in via Lunelli nella predisposizione della domanda di finanziamento sulla Legge 6 della Provincia Autonoma di Trento per lo sviluppo di uno strumento ICT di supporto alle Pubbliche amministrazioni. Il progetto presentato il Marzo 2016 è stato finanziato. Partner di progetto è la Fondazione Bruno Kessler. Attualmente si occupa in qualità di consulente del project Mangement.
5. alla preparazione del progetto per la costituzione di un polo tecnico professionale dell'Agribusiness in collaborazione con l'Istituto Alberghiero di Paola. Il progetto è stato poi finanziato e l'associazione Italy Eas è stata inclusa nell'ATS per la realizzazione delle attività tecnico scientifiche per la realizzazione dei percorsi formativi sull'Agro-energia e Compostaggio. In particolare la candidata è responsabile scientifico dei contenuti e responsabile della formazione.
6. supportato il GAL Savuto – Regione Calabria - dal 2014 per la predisposizione prima di una manifestazione di interesse, procedura bloccata dalla regione con successivo decreto, poi dal luglio 2016 fino a settembre 2016 per la preparazione del nuovo PAL in risposta al bando Leader della Regione Calabria. In particolare la candidata si è occupata dell'inserimento dell'innovazione tecnologica nella programmazione locale a supporto dello sviluppo sostenibile. Il progetto è stato finanziato

**Le competenze elencate in basso sono state maturate presso il CNR-IIA:**

- Esperienza nella preparazione di rapporti tecnici nell'ambito di Progetti Internazionali.
- Legislazione ambientale, Italiana ed Europea, in materia di protezione dall'inquinamento.
- Sviluppo del Modello DPSIR per la pianificazione
- Sviluppo di scenari Socio Economici: BAU, POT, DP
- Redazione di strategie a livello nazionale internazionale, locale;
- Analisi Multicriteriale.
- Pianificazione ambientale strategica in particolare il 'River Basin Management Plan' in accordo alla Water Framework Directive 2000/60/EEC.
- Esperta di analisi socio-economiche al fine di valutare lo sviluppo sostenibile delle attività economiche.
- Sviluppo sostenibile e sostenibilità ambientale.
- Esperta in analisi di scenari socio-economici quali il Business-As-Usual, Policy Target e Il Deep Green per valutare la risposta agli ecosistemi in termini di variazione stato qualitativo all'adozione di piani strategici per la riduzione dell'inquinamento.
- Caratterizzazione dello stato qualitativo degli ecosistemi fluviali e marini mediante l'uso di indicatori Ecologici quali il LIM (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), l'IBE (Indice Biotico Esteso) o l'indice Trofico TRIX.
- Studio dei sistemi idrici integrati Bacino-Area costiera mediante l'uso del modello Determinanti-Pressioni-Stato-Impatto-Risposta al fine di valutare l'impatto delle pressioni antropogeniche sugli ecosistemi, il degrado dello stato qualitativo e formulare dei piani strategici per la riduzione degli effetti.
- Cicli biogeochimici degli inquinanti.
- Esperienza in modellistica ambientale.
- Analisi costi benefici e analisi multi-criteriale delle strategie per la riduzione dell'inquinamento al fine di ottimizzare i costi di investimento e massimizzare i risultati in termini di miglioramento dello stato qualitativo degli ecosistemi.
- Uso di Sistemi GIS per la creazione di mappe tematiche e mappe di rischio

L'attività svolta ha previsto l'attiva partecipazione nel contesto di progetti finanziati dalla comunità Europea e dalla Regione Calabria. Si riporta di seguito l'elenco dei progetti riportando in dettaglio il ruolo svolto dalla candidata:

1) **ATMOSPHERIC MERCURY IN EUROPE:** The Role of Atmospheric Transport, Chemical Transformations and Deposition to Terrestrial and Aquatic Receptors (AME).

**Finanziato da:** Commissione Europea - DG Ricerca (Contract 99/134617) Periodo: 1999-2000

**Coordinatore:** Prof. Nicola Pirrone CNR-Institute for Atmospheric Pollution (CNR-IIA) I-87036 Rende

**Ruolo Svolto:** Studio di modelli che simulano lo scambio di mercurio all'interfaccia aria-acqua.

**2)European Catchments Changes and their Impact on the Coast (EUROCAT).**

**Finanziato da:** Commissione Europea - DG Ricerca (EVK1-CT-2000-00044) Periodo: 2001-2004

**Coordinatore:** Dr. Salomons, GKSS, Hamburg, Germany.

**Ruolo Svolto:** Preparazione della banca dati e preparazione delle mappe tematiche mediante l'uso di tecnologie GIS. Valutazione dell'approccio Driver-Pressure-State-Impact-Response per il sistema integrato bacino del Po area costiera del nord Adriatico finalizzato alla Gestione Integrata delle aree marino costiere. Analisi della legislazione Europea ed Italiana in materia di protezione delle acque dall'inquinamento. Analisi socio- economica dell'area allo studio in termini di Valutazione degli scenari socio-economici per il bacino del Po e dell'area costiera per l'elaborazione di strategie per la riduzione dell'eutrofizzazione in accordo alle specifiche prescrizioni della EU-Water Framework Directive 2000/60/EEC. Integrazione tra discipline ecologiche ed economiche. Gestione della disseminazione dei risultati del progetto.

**3)European Lifestyles and Marine Ecosystems (ELME).**

**Finanziato da:** Commissione Europea - DG Ricerca (Contract No. GOCE-CT-2003-505576) Periodo: 2004-2007

**Coordinatore:** Prof. L. Mee, MCPR, Plymouth UK

**Ruolo Svolto:** Valutazione dell'approccio Driver-Pressure-State-Impact-Response per il bacino del Mediterraneo in riferimento all'inquinamento chimico provocato da sorgenti antropogeniche.

**4)International Cooperation for the Protection of Coastal Zones and Large River Basins of the Mediterranean Basin (CORIMED).**

**Finanziato da:** MAE Periodo: 2004-2006

**Coordinatore:** Prof. Pirrone, CNR-IIA, Rende, Italy

**Ruolo Svolto:** Responsabile dei task che riguardano l'approccio DPSIR e i modelli socio- economici.

**5)Sviluppo di un Sistema Integrato per la Gestione del Patrimonio Forestale e per**

**Salvaguardarne la Funzionalità Ecologica (GESFO)**

**Finanziato da:** Fondi Strutturali 2000 – 2006 Regione Calabria Programma Operativo Regionale Misura 3.16 – Sistema Regionale per la Ricerca e l'Innovazione, Periodo: 2005-2007

**Coordinatore:** Prof. Pirrone, CNR-IIA, Rende, Italy

**Ruolo Svolto:** Sviluppo di un modello socio-economico per supportare l'evoluzione eco- compatibile della filiera del legno in Calabria.

Progetti in cui la candidata collabora in qualità di Consulente Esterno:

**6) Human Resources and Development Planning on the both sides of the Ionian Sea**

**(HUREDEPIS) INTERREG III B ARCHIMED Italia-Grecia**

**Periodo:** 2006-2007

**Coordinatore:** Dr. Chrisostomos Stylios

**Ruolo Svolto:** Membro della Commissione Operativa Ambiente per lo Studio delle Aree Natura

2000 e l'individuazione di strumenti di gestione innovativi per la tutela e la valorizzazione del patrimonio naturale comune (Italia-Grecia).

Progetto in cui la candidata ha partecipato nell'ambito della collaborazione con il CNR-IRPI:

**7) Progetto A.M.A.Mi.R.** (Azioni di Monitoraggio Avanzato per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico) nasce nell'ambito di una convenzione avviata nel marzo 2007 tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR - IRPI) ed il Comune di San Martino di Finita (CS). Responsabile scientifico del Progetto è il Dott. Carlo Tansi,

**Ruolo svolto:** Valorizzazione dei risultati mediante preparazione di progetti internazionali di cooperazione e sviluppo di strategie per la divulgazione dei risultati

Progetto in cui la candidata ha partecipato nell'ambito della collaborazione con l'Università della Calabria:

**8) Sottoprogetto Pasformma del Progetto Robin wood Plus Interreg IVC.**

**Ruolo svolto:** Enviromental Project Manager

Attività di tutoraggio universitaria:

Tutor **CNR** tesisti del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale:

**2003**

Titolo della Tesi **Studio delle dinamiche dei processi di trasporto dei nutrienti nel bacino del Po.**

Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Sudi della Calabria (UNICAL)

Candidato: Andrea Algieri

Relatore CNR: Prof. Nicola Pirrone

Relatore UNICAL Prof Girolamo Giordano

**2004**

Titolo della Tesi **Studio dei processi di scambio del mercurio all'interfaccia aria-acqua.**

Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Sudi della Calabria (UNICAL)

Candidato Adriano Guarascio

Relatore CNR Prof. Nicola Pirrone

Relatore UNICAL Prof. Girolamo Giordano

**2008**

**Correlatore della tesi:**

Facoltà dei Beni Culturali Università del Salento

Titolo della Tesi

**Fattori di pressione antropici e naturali sulla città di Gallipoli**

Corso di Laurea Beni Culturali Indirizzo: Beni  
Architettonici Archeologici e dell'Ambiente

Candidato Stefano Casto

Relatore Università del Salento Prof. Anna Trono

PATENTE O PATENTI     A/B



## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Attività di ricerca:

**2000-2001** L'attività di ricerca svolta è stata incentrata sullo studio sui modelli per la valutazione dello scambio di mercurio all'interfaccia aria- acqua. Ha sviluppato un modello termodinamico 'Pollutant Exchange at Air Water Interface' (P.E.A.W.I.) per valutare l'effetto dell'evasione del mercurio dalla superficie del mare. Numerose applicazioni di tale modello sono state fatte sull'area del mediterraneo usando programmi metereologici di supporto come RAMS HYSPLIT4.

**2001-2002** Ha coordinato le attività di ricerca tra i diversi gruppi interessati allo studio del bacino del Po e del Nord Adriatico nell'ambito del progetto Europea EUROCAT sviluppando aspetti specifici e provvedendo all'integrazione delle diverse discipline ecologiche ed economiche. Si è occupata della costruzione della banca dati con tecnologie GIS, della valutazione degli indicatori ecologici e economici per lo studio del problema dell'eutrofizzazione. Responsabile dell'analisi socio-economica dell'area allo studio finalizzata alla quantificazione delle pressioni antropogeniche generate a livello di bacino e che influenzano la qualità delle acque marino costiere. Gestione della disseminazione dei risultati.

**2002-2003** L'attività di ricerca svolta è stata finalizzata alla valutazione del modello Driver-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) per lo studio dell'eutrofizzazione del nord Adriatico nell'ambito del progetto EUROCAT. Ha messo a punto una dettagliata analisi della legislazione Italiana ed Europea concernente la gestione delle acque allo scopo di valutare strategie per la riduzione dell'inquinamento per il sistema integrato bacino Po - Nord Adriatico. Responsabile della valutazione di policy options che riguardano la riduzione dell'eutrofizzazione e delle Water Policies Europee introdotte dalla EU-Water Framework Directive 2000/60/EEC.

**2003-2004** Responsabile della valutazione degli scenari socio-economici nell'ottica dell'implementazione della EU-Water Framework Directive 2000/60/EEC per il sistema integrato Bacino del Po area costiera dell'Adriatico. Ha curato l'integrazione tra modelli ecologici e socio-economici mettendo appunto delle apposite interfacce tra diverse tipologie di modelli.

**2004-2005** L'attività di ricerca svolta è stata finalizzata alla valutazione del modello Driver-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) per lo studio dell'inquinamento chimico nel Mediterraneo nell'ambito del progetto ELME. Ha messo a punto una dettagliata analisi delle maggiori sorgenti di inquinamento chimico, un'analisi della legislazione Italiana ed Europea concernente la gestione delle acque e l'analisi dello stato qualitativo degli ecosistemi acquatici in relazione alle pressioni antropogeniche allo scopo di valutare strategie.

**2005-2008** L'attività di ricerca svolta include:

1. lo sviluppo di un modello socio-economico per la gestione sostenibile del patrimonio forestale in Calabria (nell'ambito del progetto GESFO) al fine di migliorare la funzionalità ecologica del bosco e sviluppare le attività economiche ad esso connesse;

2. lo sviluppo del modello Driver-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) per la valutazione di una strategia eco-sostenibile su un'area pilota Natura 2000 ossia il caso allo studio di Torre Guaceto, per supportare la pianificazione ambientale strategica in relazione alle specifiche richieste della Habitat Directive (art. 4 e art. 6) e del D.lgs. 152 del 2006 (Testo Unico Ambientale).

**2009-** L'attività di ricerca svolta include: Capitalizzazione e approfondimento dei risultati del progetto Amamir sul rischio idrogeologico su progetti di ricerca internazionali. In particolare creazione e gestione di sistemi di controllo e gestione avanzata del rischio idrogeologico da applicare su larga scala.

**2011 -2012** L'attività di ricerca svolta include: Sviluppo di modelli di gestione e pianificazione il settore forestale. Applicazione del DPSIR su casi pilota nell'ambito del Sotto-Progetto Pasformma (Interreg IV) per lo sviluppo di un Sistema di Supporto alla Decisioni (DSS). Applicazione dei concetti di pianificazione partecipata al fine di conservare la funzionalità ecologica delle aree rurali e sviluppare le attività economiche ad esso connesse. Attività svolta in collaborazione con l'Università della Calabria.

**2013-2017** L'attività di ricerca svolta include:

1. Studio e applicazione del processo di cavitazione idrodinamica applicato alla depurazione. In particolare ha previsto l'applicazione di Ecowirl 2W sul processo di Flottazione e di disinfezione. Attività svolta presso l'Università di Trento nell'Ambito del Progetto Officine Parisi.
2. Sviluppo dei contenuti didattici nell'Abito del progetto GDEE in relazione ai temi della cooperazione allo sviluppo per la formazione una dimensione 'Globale' nella formazione dell'Ingegnere. In particolare i materiali realizzati (lezioni capitoli di volumi, casi di studio) sono stati utilizzati per realizzare dei corsi in piattaforma moodle organizzati in maniera sperimentale. Attività svolta presso l'Università di Trento.
3. Sviluppo del modello DPSIR per applicazioni in area costiera pubblicati nel contributo al volume Ten-Ecoports in collaborazione con l'università del Salento.

**2018** L'attività di ricerca svolta include:

- sviluppo del modello DPSIR a applicazione della modellistica ambientale per lo sviluppo del turismo sostenibile- contributo al volume 'Pilgrimage Routes and Trails, Sustainable Development and Management CAB' in collaborazione con l'università del Salento.
- Applicazione del modello DSPIR e di una catena modellistica ambientale da applicare ad aree urbane turistiche del Sud Italia. In particolare l'attività è stata focalizzata sullo studio di soluzioni di smart mobility per il caso di studio di Castel Volturno e della città di Lecce. E' stata ricostruita la matrice dei determinanti (popolazione residente e flussi turistici) e gli impatti legati ad essi in termini di emissioni per sviluppare delle strategie

di sviluppo urbano e sostenibile del territorio. Il contributo è stato presentato al convegno IGU di cui al curriculum ed è stato accettato per la pubblicazione in un volume Springer da pubblicarsi nel 2019.

### **Breve Nota sul DPSIR e strumenti legati alla pianificazione urbanistica sperimentali in progetti internazionali.**

Il DPSIR è uno strumento introdotto dall'OCSE nel 1999 inizialmente come PSR per la caratterizzazione delle problematiche ambientali attraverso l'uso di appropriati indicatori. L'idea dell'Unione Europea era quella di stimolarne la diffusione e la sperimentazione attraverso progetti Europei che ne realizzassero l'applicazione sperimentale e favorendo la diffusione a livello nazionale. Visto che la WFD è stata la prima direttiva che ha richiesto di utilizzare strumenti di analisi socio economica complessa come sviluppo di scenari e analisi multicriteriale il progetto Eurocat è nato proprio per questo scopo ossia supportare l'implementazione della direttiva sviluppando strumenti idonei coinvolgendo prestigiosi gruppi di ricerca a livello europeo quelli dell'UOA, del GKSS, del NILU etc. Il progetto nasce sotto la tutela del LOICZ IGBP e coinvolge Italia, Germania, Inghilterra, Polonia, Bulgaria, Grecia, Norvegia etc.. I risultati sono eccellenti ma a livello nazionale (Italia) il Know-how non viene mai trasposto perché la metodologia è difficile e richiede molta competenza e studio. A livello Europeo invece viene finanziato un secondo progetto European Lifestyle and Marine Ecosystem (ELME) in cui a partire dall'esperienza di Eurocat si tenta l'applicazione alle aree marine europee su larga scala in vista della successiva implementazione della Marine Strategy.

A livello Nazionale gli stessi concetti introdotti nella WFD vengono trasferiti nel testo unico Ambientale e se ne richiede l'uso e l'applicazione per programmi, progetti e piani che devono essere improntati allo sviluppo sostenibile. Nel 2007 Ispra ha redatto le linee guida per l'uso del DPSIR (2007) nella pianificazione urbanistica riconoscendo che tale strumento è necessario per la quantificazione degli impatti delle scelte decisionali o costruttive che si fanno sul territorio. Per quanto riguarda l'analisi degli scenari BAU, e di conseguenza POT e l'analisi multicriteriale essi sono diventati strumenti necessari per la pianificazione ambientale strategica a tutti i livelli dal PSC fino al River Basin Management Plan.

### **Publicazioni:**

#### **Articoli su rivista e Contributi in Volumi**

1. **Trombino G.** and Trono A., 'Environment and Sustainability as Related to Religious Pilgrimage Routes and Trails' in Religious Pilgrimage Routes and Trails, Sustainable Development and Management CABI. Religious Tourism and Pilgrimage Series, isbn- 9781786390271 (May 2018)
2. Gianni Andreottola, Roustam Asimov, Andrey Bogomolov, Alberto Borghetti, Davide Brunelli, Andrea Conti, Clarissa Di Tonno, David Macii, Paul Merkus, Carlo Alberto Nucci, Gianmichele Panarelli, Diego Ragazzi, Luca Silvestri, **Gabriella Trombino**, Hans van Zonneveld; Energy Systems for Smart Cities - White Papers from the IEEE Smart Cities Inaugural Workshop, December 2014 in Trento, Italy DOI: 10.13140/RG.2.1.4732.6168
3. Book Chapters of GDEE Project (2015): **Trombino G.** 'Chapter 1: Financial support & Grants: Existing examples from different countries' Training

Material published online at: <http://gdee.eu/index.php/resources/training-materials>

4. Book Chapters of GDEE Project (2015): Trombino G. 'Chapter 4 Logical framework'. Training Material published online at: <http://gdee.eu/index.php/resources/training-materials>
5. Bezzi, M., Trombino, G., Zolezzi, G. (2015) 'Water supply system in Kojani island (Zanzibar, Tanzania)', in Case studies for developing globally responsible engineers, GDEE (eds.), Global Dimension in Engineering Education, Barcelona. Available from: <http://gdee.eu/index.php/resources.html>.
6. M. Langone, R. Ferrentino, G. Trombino, D.W. De Puiseau, G. Andreottola, E.C.Rada, M. Ragazzi, "Application of a novel hydrodynamic cavitation system in wastewater treatment plants " UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering 77(1):225-234 · January 2015
7. BOOK- Anna TRONO and **Gabriella TROMBINO** eds. 2009 Title: Management of Protected Areas: Challenge and Change. Edizioni Grifo. (Lecce). ISBN 9788896801079
  - Introduction** pp.3-7
  - Chapter 1** Policies for the protection of the natural environment. Gabriella Trombino and Anna Trono. pp. 9-18
  - Chapter 6** – Environmentally Based Approach to Natura 2000 Areas. Gabriella Trombino . pp. 105-127
  - Chapter 8** – Strategies for the Sustainable Management of Protected Areas. Gabriella Trombino. pp. 147-162
  - Conclusion**- pp. 179-181.
8. Book chapter: Anna Trono and **Gabriella Trombino**. Chapter 18 - Sustainable Coastal Management: Case Studies. 2015 'In Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters'. Springer 2015 ISBN 978-3-319-11384-5
9. Pirrone N., **Trombino G.**, Cinnirella S., Algieri A., Bendoricchio G., Palmeri L. (2005) The Driver-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) approach for Integrated catchment- coastal zone management: preliminary application to the Po catchment-Adriatic coastal zone system, Regional Environmental Change, Vol. 5, Number 2-3, 111-137
10. Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., Algieri, A. (2005) Climate Change and Nutrient Dynamics in the Po River Basin. In Climate Change and the European Water Dimension. A Report to the European Water Directors 2005. EU Report No. 21553 (Eisenreich S.J. Ed.), European Commission- Joint Research Centre, Ispra, Italy. Chapter VI.C-PO, pp.182-189.
11. **Trombino G.**, Pirrone N., Cinnirella S. (2007). A Business-As-Usual Scenario analysis for the Po Basin North Adriatic Continuum". Water Resources Management Journal. Vol. 12, pp 2063-2074.
12. Pirrone N., Forlano L., Hedgecock I.M., Sprovieri F., **Trombino G.**, Costa, P."La Gamma dei Software più adatti alla descrizione dell'Ambiente Atmosferico". Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento. 21° Corso di Aggiornamento a cura del Prof. Frega G. pp. 459-491.
13. S. Cinnirella, G. **Trombino**, N. Pirrone 2007. Il Ruolo dei Cambiamenti Climatici nella dinamica dei nutrienti nel continuum bacino del Po- nord

Adriatico nel Volume: 'Clima e Cambiamenti Climatici le attività di ricerca del CNR' pp. 569-572 .

- 14.G. Trombino, S. Cinnirella, N. Pirrone 2007. Sviluppo di Strumenti di Supporto alle Decisioni per la mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente. Nel Volume: 'Clima e Cambiamenti Climatici le attività di ricerca del CNR' pp. 851-854 .

#### **Convegni e Workshop Nazionali - Locali**

1. Gabriella Trombino e Alessia Martella. Taranto: Ambiente e Società. Workshop organizzato dall'Insegnamento di Geografia dei Beni Culturali e Ambientali dei Siti Unesco Corso di Laurea Magistrale in Storia dell'Arte e Patrimonio culturale Dipartimento di Beni Culturali-Università del Salento in collaborazione con il Liceo Ginnasio Statale "Aristosseno" – Taranto. 21 Maggio 2018.
2. Marco Bezzi e Gabriella Trombino. Irrigazione sostenibile e monitoraggio ambientale. Seminario "Valutazione e stima dei servizi ecosistemici nel vigneto agroecologico" san Donà del Piave (Venezia), presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Scarpa-Mattei", giovedì 19 gennaio 2017.
3. Gabriella Trombino e Ferdinando Flagiello. Innovazione tecnologica e Patrimonio Naturale: Spunti di Riflessione. Workshop 'Lo stato dell'arte Tecnologico' organizzato nell'ambito del Progetto: 'In Legno Veritas' 26 Marzo 2018- Presso: Stazione forestale demaniale di Paneveggio.

#### **Articoli in Proceedings di Conferenze Internazionali**

1. Guido Zolezzi, Massimo Zortea, Gabriella Trombino, Marco Bezzi, Agustí Perez-Foguet, Boris Lazzarini, Ricard Gine, Enrique Velo, Alejandra Boni, Manuel Sierra, Rhoda Trimmingham. Testing New Tools for Introducing the Global Dimension in Engineering Education. Accepted for oral presentation in International Tech4Dev Conference UNESCO Chair in Technologies for Development: Voices of the Global South. 27-29 June 2018. Swiss Tech Convention Centre EPFL, Lausanne, Switzerland
2. Trombino G., Flagiello F, De Vitis D., D'Agostinis B., SMART MOBILITY AND SUSTAINABLE TOURISM IN URBAN AREAS: TWO CASE OF STUDY IN SOUTH OF ITALY, International Conference 'Local Governance in the New Urban Agenda' Lecce, 19 - 21 October 2017
3. M. Langone, R. Ferrentino, G. Mancuso, G. Trombino, G. Andreottola. Disintegration of waste-activated sludge using a novel hydrodynamic cavitation system. 2nd IWA Specialized International Conference – Ecotechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP 2014), DOI: 10.13140/RG.2.2.29635.09769
4. M. Langone, R. Ferrentino, G. Trombino, D.W. De Puiseau, G. Andreottola, E.C.Rada, M. Ragazzi, "Application of a novel hydrodynamic cavitation system in wastewater treatment plants " in 6th International Conference on Energy and Environment, Bucharest: POLITEHNICA Press, 2013, p. [1-11]. Atti di: CIEM2013, Bucharest, 7-8 November 2013
5. Guenot J, Trombino G , Giannini G , Bernardini V , Tomaiuolo M. Participation principle for Sustainable Forest Management with

Multidisciplinary Approach: the PASFORMMA Project. VIII Congresso Nazionale SISEF "Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata". Università degli Studi della Calabria, Rende (CS), 4-11 Ottobre 2011

6. Trombino, G., Forlano, L., Hedgecock, I. and Pirrone, N. (2000) The Role of Water Wave Dynamic Processes in the Exchange of Gaseous Mercury at the Air-Sea Interface. In the Proceedings of the 11th Annual International Conference on Heavy Metals in the Environment (J. Nriagu, Editor), University of Michigan, School of Public Health, Ann Arbor, MI, USA, Contribution No. 1073 on CD-ROM.
7. Pirrone N., Kallos G., Trombino, G., Hedgecock, I., Voudouri A., Pytharoulis J., Pacyna, J. (2001) Eulerian Modeling Framework for Atmospheric Mercury over the Mediterranean Region: Model Development and Application. In Proceedings of the 6th International Conference as Global Pollutant, 13-15 October 2001, Minamata, Japan.
8. Trombino, G., Hedgecock, I., Pirrone, N. (2001) Mercury Equilibration Between Air and Water in Sea Spray Formation: Which Factors Affect the Net Balance ? In Proceedings of the 6th International Conference as Global Pollutant, 13-15 October
9. 2001, Minamata, Japan.
10. Kallos, G., Pirrone, N., Voudouri, A., Pytharoulis, J., Kakaliagou, O., Hedgecock, I. Trombino, G., Gensini, M., Atmospheric Modeling of the Mercury Cycle in the Mediterranean: is it Possible to Use Conventional Air Pollution Modeling Techniques? In Proceedings of the 4th ELOISE Conference, 5-7 September 2001, Rende, Italy.
11. Trombino G., Pesenti E., Pirrone N., PO CATCHMENT DATABASE: Criteria of selection, dataset aggregation and GIS-Application, EUROCAT-WORKSHOP Rhodes, 16-21 June 2002.
12. Trombino, G., Pesenti, E., Pirrone, N., Evaluation of significant anthropogenic pressures and assessment of their impact on water bodies in the Po river Basin Area. In Proceedings in Science for Water Policy (SWAP): The Implications of the Water Framework Directive University of East Anglia, Norwich, 2-4 September 2002.
13. Pesenti, E., Trombino, G., Pirrone N., A GIS application to assess catchment nutrient loads for the Po Catchment – Northwest Adriatic Sea coastal zone system In Proceedings in Science for Water Policy (SWAP): The Implications of the Water Framework Directive University of East Anglia, Norwich, 2-4 September 2002.
14. Trombino G., Palopoli, P., Pirrone N. (2003) Implications of Socio-Economic Development and National and European Legislation on the Evolution of Eutrophication in the Po River Basin Area. To be presented at the European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach, Gdańsk, Poland, 24-27 March 2003.
15. Pirrone N., Trombino G., Cinnirella S., Algeri A., Bendoricchio G., Palmeri L., Palopoli P., 2003. The DPSIR Framework for the Po Catchment-Adriatic Sea Continuum: Preliminary Results. In Proceedings of the European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach, Gdansk, Poland, 24-27 March.
16. Algeri A., Cinnirella S., Trombino G., Pirrone N. 2003. Sensitivity Analysis of the MONERIS Model: A First Step Toward the Model Calibration for the

Po Catchment. Poster at European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach, Gdansk, Poland, 24-27 March.

17. Trombino G., Cinnirella S., Algieri A., Pirrone N., 2003. Socio-economic scenarios analysis for the Po catchment: Toward a sustainable development. Poster at European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach, Gdansk, Poland, 24-27 March.
18. Cinnirella S., Trombino G., Algieri A., Pirrone N., 2003. Spatial Data Analysis and Database Development for the DPSIR Framework of the Po Catchment-Adriatic Coastal Zone Continuum. In: Proc. Southern European Coastal Lagoons: The Influence of River Basin-Coastal Zone interactions. Ferrara, Italy. 10-12th November.
19. Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., Algieri A., 2003. Sustainable Development for the Po Catchment-North Adriatic System: Evaluation of Possible Scenarios. In: Proc. Southern European Coastal Lagoons: The Influence of River Basin-Coastal Zone interactions. Ferrara, Italy. 10-12th November.
20. Algieri A., Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., 2003. Estimate of Nutrient Emission from the Po catchment into the Northern Adriatic Sea. In: Proc. Southern European Coastal Lagoons: The Influence of River Basin-Coastal Zone interactions. Ferrara, Italy. 10-12th November.
21. Cinnirella S., Trombino G., Algieri A., Pirrone N., 2004. GIS-based modeling tools for shaping management strategies for sustainable catchment-coastal zone systems. 1st EGU General Assembly Nice, France, 25 - 30 April.
22. Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., Algieri A., 2004. The influence of environmental legislation on the integrated river basin-coastal zone management: the Po catchment and North Adriatic Sea case study. 1st EGU General Assembly Nice, France, 25 – 30 April.
23. Algieri A., Cinnirella S., Trombino G., Pirrone N., 2004. Sensitivity analysis of the MONERIS model for scenarios construction. 1st EGU General Assembly Nice, France, 25 - 30 April.
24. Algieri A., Cinnirella S., Trombino G., Pirrone N., 2004. The calibration of a nutrient flux model (MONERIS) for the Po basin. 1st EGU General Assembly Nice, France, 25-30 April.
25. Trombino, G., Pirrone, N., Cinnirella, S., Algieri, A. (2004) Coastal Zone Management for the Adriatic Sea: Possible Scenarios for the Eutrophication Reduction. In Proceeding of the Eloise conference: European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach", Portoroz, Slovenia, November 15 - 18, 2004. pp. 30
26. Algieri, S. Cinnirella, G. Trombino, N. Pirrone. (2004). Modelling nutrient fluxes in a Mediterranean environment under the impact of climate changes. In Proceeding of the Eloise conference: European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach", Portoroz, Slovenia, November 15-18 November 2004, pp. 4
27. Pirrone, N., Cinnirella, S., Trombino, G., Pon, J., Albaiges, J. (2005) Assessment of Chemical Pollution in the Mediterranean: A Preliminary Driver-Pressure Analysis. In Proceedings LOICZ II Inaugural Open Science Meeting, Egmond aan Zee, Netherlands, 27-29 June.

28. Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., Algieri A. (2005) A multi-step scenario analysis for assessing possible strategies aimed to reduce the eutrophication in the North Adriatic coastal zone. In Proceedings LOICZ II Inaugural Open Science Meeting, Egmond aan Zee, Netherlands, 27-29 June.
29. Cinnirella, S., Pirrone, N., Trombino G., Algieri A. (2005) Water bodies characterization through GIS for complying the WQOs as established in the WFD. In Proceedings LOICZ II Inaugural Open Science Meeting, Egmond aan Zee, Netherlands, 27-29 June. 9.
30. Trombino, G., Cinnirella, S., Algieri, A., Pirrone, N. (2005) Management Plan for the Po Catchment under the Water Framework Directive. In Proceedings of the European Geosciences Union 2nd General Assembly, 24-29 April, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, 7: 08857. 10.
31. Ciardo, S., Trombino, G., Cinnirella, S., Algieri, A., Pirrone, N. (2005) Application of Multi-Criteria Analysis in shaping strategies aiming to reduce eutrophication for the Po Catchment-North Adriatic area. In Proceedings of the European Geosciences Union 2nd General Assembly, 24-29 April, Vienna, Geophysical Research Abstracts, 7: 08891.
32. Trombino, G., Cinnirella S. Integrated Planning Process under an European Environmental Dimension International Workshop Environmental Sustainability of Marine Ecosystem and European Policies, Lecce, 5 September 2006.
33. Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., 2007. Sustainable Development and Governance: The Role of Policy Decision Systems. In Proceedings of the Conference on Research for Sustainable Development in Europe Sustainable Neighbourhood - from Lisbon to Leipzig Trough Research (L2L), Leipzig, Germany, 8-10 May, 2007.
34. Cinnirella S., Pirrone N., Trombino G., 2007. Supporting the Sustainable Management of Mediterranean Forest through the Integration of Remote Sensing, Webgis and Socio-economic model Systems. In Proceedings of the Conference on Research for Sustainable Development in Europe Sustainable Neighbourhood - from Lisbon to Leipzig Trough Research (L2L), Leipzig, Germany, 8-10 May, 2007.

#### **Rapporti tecnici**

1. Pirrone N., Trombino G., Presenti E., Palopoli P. (2002) General description of the Po river catchment and the Northern Adriatic Basin. EUROCAT WD, 27. Technical report CNR/IIA/2002/03, Rende (CS): 43 pp.
2. Palopoli, P., Guenot, J., Belcastro, C., Visciano, S., Pesenti, E., Pirrone, N., Trombino, G. (2002) POCAT Report on Relevant National and International Treaties and Regulations, EUROCAT WD, 14, Technical report CNR/IIA/2002/04, Rende (CS): 39pp.
3. Pirrone N., Trombino G., Pesenti E., Guenot J., Palopoli P., Bendoricchio G., Palmeri L. (2003) Report on the scenario analysis. EUROCAT, report. Technical report CNR/IIA/2003/04, Rende (CS): 15 pp.
4. Pirrone N., Trombino G., Cinnirella S., Algieri A., Bendoricchio G., Palmeri L., Artioli Y., 2003. Report on the evaluation of the scenarios defined in WP-3. EUROCAT, report. Technical report CNR/IIA/2003/05, Rende (CS).



5. Palmeri L., Bendoricchio G., Artioli Y., Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., Algieri A., 2004. Modelling of Po River Basin. EUROCAT, report. Technical report CNR/IIA/2004/02, Rende (CS): 60 pp.
6. Artioli Y., Bendoricchio G., Palmeri L., Trombino G., Pirrone N., Cinnirella S., Algieri A., 2004. Modelling the North-western Adriatic Coastal Zone. EUROCAT, report. Technical report CNR/IIA/2004/03, Rende (CS): 69 pp.
7. Pirrone N., Trombino G., Cinnirella S., Algieri A., Bendoricchio G., Palmeri L., Artioli Y., 2004. PoCat: Redefinition of scenarios and institutional assessment of scenarios, policy options and their effectiveness, and analysis of outcome. EUROCAT report. Technical report CNR/IIA/2004/04, Rende (CS).
8. Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., Algieri A., 2004. Current chemical problems in Mediterranean areas: preliminary assessment of the DP analysis for the identification and prioritisation of pollutant activities. ELME, TT4 report 1. Technical report CNR/IIA/2004/05, Rende (CS).
9. Albaiges J., Pon J., Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., 2005. Current chemical pollution problems in the Mediterranean Sea. ELME Deliverable 4.1. Technical report CNR/IIA/2005/05, 25 p.
10. Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., 2006. ELME 24 month Technical Report. Technical report CNR/IIA/2006/06, 14 p. 31.
11. Pirrone N., Cinnirella S., Trombino G., 2006. Identification and assessment of the environmental pathways of Mercury: from source to environment by chemical function. ELME Deliverable 4.2. Technical report CNR/IIA/2006/07, 15 p

**ALLEGATI** [ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

La sottoscritta dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

**La sottoscritta dichiara, altresì, sotto la propria responsabilità che il presente curriculum costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. Dichiara inoltre di essere consapevole che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come dichiarazione resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.**

**Ho preso visione dell'informativa in merito al trattamento dei miei dati personali in accordo con il Regolamento UE 2016/679 (GDPR).**

Trento 22/03/2022  
Gabriella Trombino