

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome / Cognome **CALABRESE ANGELANTONIO**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

**ESPERIENZE
LAVORATIVE**

- Periodo 23 Marzo 2015 – in corso
- Nome e indirizzo datore di lavoro Istituto di Ricerca Sulle Acque –IRSA CNR, via F. de Blasio 5, 70123 Bari,
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
- Lavoro o posizione ricoperti Tecnologo t.d. III LIVELLO, Dipendente CNR n. matricola: 15879
- Principali attività e responsabilità
 - Responsabile attività di ricerca e sviluppo in collaborazione con il Ministero dell' Ambiente per la messa a punto di sistemi innovativi di analisi biomolecolare;
 - Responsabile attività di ricerca e sviluppo in collaborazione con il Ministero dell' Ambiente per la messa a punto metodi di indagine per la valutazione delle aree vulnerabili ai nitrati di origine agricola;
 - Responsabile attività di ricerca e sviluppo per le collaborazioni e i rapporti internazionali;
 - Valutatore Bandi MiSE-Fondo per la crescita sostenibile protocollo CNR n. 0045376/2017 del 07/07/2017
 - Responsabile scientifico delle attività e progettualità biomolecolari applicate all' ambiente collaborazione tra CNR – IBBE e CNR-IRSA e collaborazione tra CNR-IRSA e CNR-IBBR;
 - Attività di tutoraggio tesi;
 - attività di ricerca scientifica finalizzata allo sviluppo di tecnologie e metodologie innovative per la caratterizzazione, il monitoraggio e la bonifica di siti contaminati attraverso l'applicazione di nuove tecniche di indagine e di biorisanamento;

- responsabili di laboratorio per analisi biomolecolari con le metodiche classiche di indagine che con l'utilizzo di strumentazione di ultima generazione e innovative
- responsabili di laboratorio per analisi di natura chimico fisica da svolgere sia attraverso le metodiche classiche di indagine che con l'utilizzo di strumentazione di ultima generazione e innovative
- Realizzazione indagini di ecologia microbica ed analisi integrata dei risultati chimici e microbiologici finalizzate alla valutazione degli effetti dei contaminanti emergenti sulle comunità microbiche del suolo e delle acque
- Attività di collaborazione con Regione Puglia, Province e Comuni per l'applicazione di nuove metodiche di indagine e di identificazione dei responsabili delle contaminazioni.
- Attività di monitoraggio dell'ambiente attraverso la creazione di nuovi sistemi di modellazione interattiva;
- Attività di monitoraggio e protezione sulla normativa nitrati, designazione delle zone vulnerabili e programma d'azione di sviluppo, responsabile del laboratorio di analisi ambientale su acqua e matrice del suolo, l'identificazione dei principali agenti inquinanti e gli indicatori principali per il monitoraggio dello stato dell'ambiente, le attività dei dati territoriali in Puglia attraverso l'utilizzo di software di georeferenziazione (GIS) ed elaborazione dei dati;
- Incarico squadra di primo soccorso CNR IRSA.

Responsabile scientifico dei Progetti:

- DEMETRA - “iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRati” - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 – Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”, Determinazione dell’Autorità di Gestione n. 247 del 22/07/2016 e Determinazione dell’Autorità di Gestione n. 314 del 29/09/2016.
- Responsabile scientifico attività biomolecolari “Sistema di monitoraggio ambientale integrato nel territorio della Città di Barletta DGR 2079 del 21/12/2016”;
- PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO “INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE” Regione Lombardia (cofinanziato con il FESR) Progetto “MAUI Monitoraggio continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria” In corso di Valutazione;
- Accordi di collaborazione tra commissario straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di taranto, università di bari “aldo moro” / consiglio nazionale delle ricerche – dta (sottoscritto in data 29/01/2015) - TASK_A5: “Identificazione e caratterizzazione delle comunità batteriche dei suoli al fine di individuare un’eventuale compromissione dei suoli”

- Accordo di collaborazione tra Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto, e Università di Bari “Aldo Moro” / Consiglio Nazionale delle Ricerche – DTA e Guardia di Finanza “Individuazione della provenienza degli scarichi abusivi censiti”
- Azione 6.4 del POR PUGLIA FESR-FSE 2014-2020. Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi” (Treatment of Odours with Activate Sludge Diffusion TOASD);
- Programma Tecnico- Economico-Operativo-Temporale TEOT, “ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA BONIFICA, AMBIENTALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL MAR PICCOLO DI TARANTO” nell’ambito dell’ Accordo ai sensi dell’art. 15 della legge 241/1990 tra Il **Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto**, in persona della dott.ssa Vera Corbelli, l’**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Antonio Felice Uricchio, **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente**, rappresentato dal Direttore dott. Enrico Brugnoli, firmato in data 29 Gennaio 2015.
- Responsabile scientifico analisi biomolecolari e chimiche per il “Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della città di Barletta così come previsto nel cronoprogramma delle attività (prot. N. 42268 -15 del 25/09/2015)”;
- Responsabile scientifico analisi biomolecolari e chimiche per il “Valutazione idrogeologica di Area Vasta della falda circostante la discarica di rifiuti speciali non pericolosi Formica Ambiente in agro di Brindisi”;
- Sistema integrato di analisi "netanalysis" e di un sistema di pianificazione e gestione delle emergenze "netrisk" per applicazioni di protezione civile – In fase di avvio.
- Attività di monitoraggio Ambientale delle acque sotterranee finalizzata alla determinazione di contaminazione con analisi chimiche e biomolecolari” si inserisce all’interno del Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della città di Barletta, Protocollo di intesa Regione Puglia, Provincia BAT, Comune di Barletta, CNR-IRSA, ARPA Puglia e ASL BAT.
- Azione pilota di monitoraggio biomolecolare ai fini della caratterizzazione dei nitrati presenti nei corpi idrici sotterranei, collaborazione Regione Puglia CNR (IRSA-CNR), nota regionale prot. AOO_075/6063 del 20.10.2015
- “Monitoraggio continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria – MAUT” - PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO “INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL’OCCUPAZIONE” (cofinanziato con il FESR) ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L’INNOVAZIONE Azione I.1.b.1.3 - Sostegno

alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi – (in fase di valutazione)

- Living Labs "Internet Pathology Platform fOr Characterizing the Research Atmospheric Technoly in health Environment – IPPOCRATE " Living Labs Smart Puglia 2020 per la presentazione delle domande di agevolazione in attuazione del Progetto Esecutivo Apulian ICT Living Labs di supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali" nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013, Asse I, Linea di intervento 1.4 Azione 1.4.2;
- Progetto Living Labs – “Smart Multichannel Open Standard Data System Platform To Natural Risk Assessment - M.O.D.S.” Living Labs Smart Puglia 2020 Call 2^ SUPPORTO ALLA CRESCITA E SVILUPPO DI PMI SPECIALIZZATE NELL’OFFERTA DI CONTENUTI E SERVIZI DIGITALI PO FESR Asse I - Promozione, Valorizzazione E Diffusione Della Ricerca E Dell'innovazione Per La Competitività" – Regione Puglia
- Progetto Living Labs “Drones for Monitoring and Environmental Protection - DroMEP”. Living Labs Smart Puglia 2020 per la presentazione delle domande di agevolazione in attuazione del Progetto Esecutivo Apulian ICT Living Labs di supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali" nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013, Asse I, Linea di intervento 1.4 Azione 1.4.2
- Progetto Living Labs “Agro Industrial E-Government System Supporting Adaptation To Climate Change In Apulia Region - A.@G.R.E.S”. Living Labs Smart Puglia 2020 Call 2^ SUPPORTO ALLA CRESCITA E SVILUPPO DI PMI SPECIALIZZATE NELL’OFFERTA DI CONTENUTI E SERVIZI DIGITALI PO FESR Asse I - Promozione, Valorizzazione E Diffusione Della Ricerca E Dell'innovazione Per La Competitività" – Regione Puglia
- Responsabile di Laboratorio per la validazione dei Dati concernenti la ““Caratterizzazione Ambientale Comprensorio contrada Tufarelle – Comune di Canosa di Puglia Provincia di BAT””;
- Responsabile CNR-IRSA per il “Piano di Indagini Preliminari e Attività di monitoraggio per la presenza di eventuali contaminazioni presso il sito in agro del Comune di Altamura – Contrada “Sgarrone” - Attività di caratterizzazione del sito di proprietà Comunale in C.da “Sgarrone” tra IRSA-CNR e Comune di Altamura”;
- Responsabile CNR-IRSA per “Attività di campionamento e analisi chimiche del sito ubicato presso il Comune di Spongano – Comune di Diso”;

Bando Presentati ammessi ma non finanziati

- INNOLABS Regione Puglia 2017 – SIRENA: “System for Identification of Risk in Enviromental and Architectonic heritage”;
- Bando SIR 2014, Progetto “Prediction of HeAlth Risk cAused by

envirOnmental cHanges – PHARAOH), valutato positivamente dalla commissione di esperti.

- ERC Starting Grant 2014, Satellite and Mobile Autonomous Robotic TEchnologies for Assessment and Monitoring of potentially contaminated sites – SMARTEAM valutato positivamente dalla commissione di esperti

- | | |
|--|--|
| • Periodo | 12-dicembre 2017 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Pubblico di ricerca |
| • Lavoro o posizione ricoperti | Componente per procedura di affidamento |
| • Principali attività e responsabilità | Presidente di commissione per AGGIUDICAZIONE per la procedura di affidamento del seguente bene/servizio: Acquisto DI UN MICROSCOPIO OTTICO PER ANALISI EPIFLUORESCENZA
Protocollo 0005803 in data : 12/12/2017 |
| • Periodo | 28-aprile 2017 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Pubblico di ricerca |
| • Lavoro o posizione ricoperti | Componente commissione (Prot. n.0002262 del 28/04/2017) |
| • Principali attività e responsabilità | Componente di commissione per L' AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA E DISTRIBUZIONE PER LA SEDE SECONDARIA DI BARI DELL'ISTITUTO DI RICERCA SULLE ACQUE DEL CNR
Determina Prot. n.0001455 del 17/03/2017 |
| • Periodo | 15-febbraio 2017 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Pubblico di ricerca |
| • Lavoro o posizione ricoperti | Componente commissione (Provvedimento n. 0000284 del 23/01/2017) |
| • Principali attività e responsabilità | Presidente di commissione per la selezione di 1 assegno di Ricerca
AVVISO DI SELEZIONE N. 002/2015 BA Prot. 0003243 del 09/07/2015 |
| • Periodo | 25-maggio 2017 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Pubblico di ricerca |
| • Lavoro o posizione ricoperti | Componente commissione (Provvedimento n. 0001603 del 24/03/2017) |
| • Principali attività e responsabilità | Presidente di commissione per la selezione di 3 borse di studio BANDO N. 126.114.BS.0042017 BA- PROT. N. 0001603 del 24/03/2017 |

- Periodo 08-gennaio 2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Componente commissione (Provvedimento n. 0000013 del 07/01/2016)
 - Principali attività e responsabilità Componente di commissione per la selezione l'assegnazione di n.1 Incarico di collaborazione di cui all'avviso n 3/2015 prot. 0004971 del 27/11/2015
- Periodo 14 Marzo 2012 – 13 Marzo 2015
- Nome e indirizzo datore di lavoro CNR-IRSA viale De Blasio,5, Bari
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Assegno di ricerca (prot. n. 0001193 del 14/03/2012)
 - Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio dell'ambiente attraverso la creazione di nuovi sistemi di modellazione interattiva; Attività di monitoraggio e protezione sulla normativa nitrati, designazione delle zone vulnerabili e programma d'azione di sviluppo, responsabile del laboratorio di analisi ambientale su acqua e matrice del suolo, l'identificazione dei principali agenti inquinanti e gli indicatori principali per il monitoraggio dello stato dell'ambiente, le attività dei dati territoriali in Puglia attraverso l'utilizzo di software di georeferenziazione (GIS) ed elaborazione dei dati
- Periodo 04/04/2016 - 30/05/2017
- Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Tutor di Tesi del tesista Roberto Mauro (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0001531 del 19/04/2016)
- Periodo 04/04/2016 - 30/05/2017
- Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Tutor di Tesi del tesista Marina Tumulo (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0001530 del 19/04/2016)
- Periodo 01/02/2016 - in corso
- Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Membro effettivo della Squadra di Primo Soccorso (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0001523 del 18/04/2016)
- Periodo 16/02/2016
- Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque

• Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	Ente Pubblico di ricerca Componente commissione concorso Borsa di Studio Componente commissione (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0000591 del 16/02/2016)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	07/01/2016 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque Ente Pubblico di ricerca Componente commissione concorso di un conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa Componente commissione (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0000013 del 07/01/2016)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	20/10/2015 Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque Ente Pubblico di ricerca Commissario concorso Borsa di Studio (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0004304 del 20/10/2015) Componente commissione
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti	14-15 Maggio 2015 World Accademy of Science Engeeniring and Technology Ricerca e sviluppo Session Chair in oral and technical presentation and appreciation of research contribution to ICECCHH 215 (protocollo IRSA-CNR prot. n. 0002497 del 19/05/2015)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti	15-16 Maggio 2014 Regione Puglia – Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziale Policlinico di Bari Alta Formazione Responsabile segreteria Tecnico – scientifica (protocollo Azienda ospedaliera universitaria consorziale policlinico di Bari prot. n. 36479/U.F. del 12/05/2014)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e	15-16 Maggio 2014 Regione Puglia – Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziale Policlinico di Bari Alta Formazione Docente titolare del Corso “Cambiamenti climatici e salute: le innovazioni tecnologiche per la previsione e la prevenzione degli effetti delle ondate di calore sulla salute della popolazione Docente del corso “I Cambiamenti climatici: cause ed effetto” ore

responsabilità	complessive 3 (protocollo Azienda ospedaliera universitaria consorziale policlinico di Bari prot. n. 36479/U.F. del 12/05/2014)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	15-16 Maggio 2014 Regione Puglia – Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziale Policlinico di Bari Alta Formazione Docente titolare del Corso “Cambiamenti climatici e salute: le innovazioni tecnologiche per la previsione e la prevenzione degli effetti delle ondate di calore sulla salute della popolazione Docente del corso “La tecnologia e la cardiologia: IPPOCRATE” ore complessive 3 (protocollo Azienda ospedaliera universitaria consorziale policlinico di Bari prot. n. 36479/U.F. del 12/05/2014)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	28-29 Ottobre 2013 Provincia di TARANTO Formazione avanzata Componente commissione d’esami Corso “Tecnico del Controllo e della Bonifica Ambientale Componente commissione (protocollo Provincia di Taranto prot. n. PTA/2013/0062213/P del 23/10/2013)
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	01 Giugno 2013 – 30 Luglio 2013 KEIFORM – REGIONE PUGLIA - TARANTO Formazione avanzata Insegnante - EPR (art.6 c.11 L.240/10) Caratterizzazione di siti inquinati
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e responsabilità	01 Giugno 2012 – 30 Luglio 2012 KEIFORM – REGIONE PUGLIA – TARANTO Formazione avanzata Insegnante - EPR(art.6 c.11 L.240/10) Caratterizzazione di siti inquinati
• Periodo • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Lavoro o posizione ricoperti • Principali attività e	20 Gennaio 2012 Università degli Studi della Basilicata - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca Sulle Acque Ricerca PhD Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale

responsabilità

- Periodo 01 Novembre 2008 – 31 Ottobre 2011
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti cooperazione internazionale
 - Principali attività e responsabilità Progetto Europeo “MIRAGE - Mediterranean Intermittent River ManAGEment” (EC 7FP) – in collaborazione con :
 - Prof. Francesc Gallart, Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDÆA), CSIC. (Spain)
 - Prof. Mike Kirkby and Prof. Brian Irvine, School of Geography University of Leeds Leeds LS2 9JT, (England)
 - Prof. Nikolaos Nikolaidis, Hydrogeochemical Engineering and Soil Remediation Laboratory, Technical University of Crete
-
- Periodo 09 Novembre 2007 – 09 Novembre 2008
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
viale De Blasio, 5, Bari
SERECO s.r.l. zona industriale, Noci (BA)
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Borsa di studio (protocollo Regione Puglia prot. n. 34/10099/FP del 18/12/2008)
 - Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio dell'ambiente attraverso la creazione di nuove attività di modellizzazione di sistemi interattivi e attività di laboratorio
-
- Periodo 1 Febbraio 2007 – 1 Aprile 2007
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
viale De Blasio, 5, Bari
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio protocollo (IRSA CNR prot. n. 212121 del 09/01/2006)
 - Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio dell'ambiente attraverso la creazione di nuove attività di modellizzazione di sistemi interattivi e attività di laboratorio
-
- Periodo 23 Gennaio 2006 – 23 Gennaio 2007
 - Nome e indirizzo datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle Acque
viale De Blasio, 5, Bari
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di ricerca
 - Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio (protocollo IRSA CNR prot. n. 212121 del 09/01/2006)
 - Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio dell'ambiente attraverso la creazione di nuove attività di modellizzazione di sistemi interattivi e attività di laboratorio
-
- Periodo 19 Gennaio 2008 -31 Marzo 2012
 - Nome e indirizzo datore di lavoro DESA ONLUS, via Francesco Crispi n° 214 70123 Bari
 - Tipo di azienda o settore Gestione monetarie

- Lavoro o posizione ricoperti
• Principali attività e responsabilità
- Tesoriere
- Organizzazione e pianificazione delle attività di gestione dell'associazione, partecipazione attiva nell'organizzazione di eventi culturali, di intrattenimento e animazione.
- Periodo
- 01/07/2008 al 01/03/2015
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Angelantonio Calabrese
- Tipo di azienda o settore
- Attività di monitoraggio e certificazione ambientale e idrica
- Lavoro o posizione ricoperti
- Libero professionista
- Principali attività e responsabilità
- Attività di sopralluogo analisi ed elaborazione certificazione di idoneità delle condotte idriche di condomini e aziende private, supporto per la creazione di impianti di depurazione e di stoccaggio di piccole aziende; certificazione di potabilità ed idoneità sistemi di distribuzione dell'acqua potabile.
- Periodo
- 06 Gennaio 2007 – 31 Luglio 2007
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- CEDAM ONLUS, via Toma n° 6 70125 Bari
- Tipo di azienda o settore
- Cultura
- Lavoro o posizione ricoperti
- Presidente
- Principali attività e responsabilità
- Organizzazione e pianificazione delle attività di gestione dell'associazione, partecipazione attiva nell'organizzazione di eventi culturali, di intrattenimento e animazione.
- Periodo
- 15 Novembre 2004 – 10 Dicembre 2005
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Prof. Gioacchino Palombo e dott. Maria Berloco, dipartimento di genetica e di microbiologia c/o Università degli Studi i Bari, campus, via Amendola, Bari
- Tipo di azienda o settore
- tesista
- Lavoro o posizione ricoperti
- tirocinio
- Principali attività e responsabilità
- Analisi genetiche e molecolari

Educazione e formazione

- Periodo
- 23 Febbraio 2012
- Titolo della qualifica rilasciata
- PhD
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione
- Università degli Studi della Basilicata
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio
- Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale (protocollo università degli Studi della Basilicata prot. n. 1334/11/6 del 24/01/2012)
- Periodo
- 01/07/2008 al 01/03/2015
- Titolo della qualifica rilasciata
- Iscrizione Ente Nazionale per la Previdenza ed Assistenza a favore dei Biologi per la pratica della libera professione (prot. n. 3402/2008 del

24/09/2008)

- Periodo 30 Aprile 2008
- Titolo della qualifica rilasciata Iscrizione ordine dei Biologi (prot. n. 00111/08 del 30/04/2008)
- Periodo 03 Dicembre 2007 – 06 Dicembre 2007
- Titolo della qualifica rilasciata IST National Institute for Research on Cancer
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Corso di Microscopia: dalle molecole al paziente. Generare e interpretare le immagini in biomedicina
- Livello nazionale o internazionale Internazionale
- Periodo 30 Gennaio 2005
- Titolo della qualifica rilasciata Esame di abilitazione alla pratica di Biologo (matricola 3567 prot. n. 497 del 27/03/2006)
- Periodo 01 Ottobre 2000- 10 Novembre 2005
- Titolo della qualifica rilasciata Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio Indirizzo Fisiopatologico: genetica, ingegneria genetica, biochimica, fisiologia generale, patologia, igiene, anatomia umana, microbiologia, immunologia, biologia molecolare e di laboratorio di biologia molecolare
- Periodo 01 Settembre 1995 – 17 Luglio 2000
- Titolo della qualifica rilasciata Maturità Scientifica PNI (National Plan for Information Technology)
- Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale “G. Salvemini”
- Principali materie / abilità professionali oggetto di studio Materie scientifiche ed informatiche

IDONEITÀ A CONCORSI

Idoneo Concorso ARPA PUGLIA Collaboratore Tecnico Professionale - Scienze Biologiche Cat. D (cod TD/04) 20/10/2008

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Comprensione
- Capacità orali
- Capacità di scrittura

**BUONO
BUONO
BUONO**

Attività di ricerca

Tutte le attività di ricerca sono registrate presso l'Istituto di Ricerca Sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche:

- Responsabile scientifico DEMETRA - “iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRAti” - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 – Cooperazione. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”, Determinazione dell’Autorità di Gestione n. 247 del 22/07/2016 e Determinazione dell’Autorità di Gestione n. 314 del 29/09/2016.
- Responsabile scientifico attività biomolecolari “Sistema di monitoraggio ambientale integrato nel territorio della Città di Barletta DGR 2079 del 21/12/2016”;
- Responsabile scientifico PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO “INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE” Regione Lombardia (cofinanziato con il FESR) Progetto “MAUI Monitoraggio continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria” In corso di Valutazione” **(Protocollo 0005525 del 23/11/2017)**;
- responsabile delle attività di campionamento per quanto concerne i task A3 e task A5 di competenza del CNR – IRSA riguardanti l’ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA COMMISSARIO STRAORDINARIO PER GLI INTERVENTI URGENTI DI BONIFICA, AMBIENTALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI TARANTO, UNIVERSITÀ DI BARI “ALDO MORO” / CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – DTA (SOTTOSCRITTO IN DATA 29 /01/2015) - Azioni sull’ecosistema dell’Area di Crisi Ambientale di Taranto: Programma Tecnico-Economico- Operativo-Temporale (art. 2 - Accordo di Collaborazione) – Azione 1 “Ambiente terrestre” **(Prot. n. 0005487 in data : 21/11/2017)**
- Responsabile scientifico TASK_A5: “Identificazione e caratterizzazione delle comunità batteriche dei suoli al fine di individuare un’eventuale compromissione dei suoli” - Accordi di collaborazione tra commissario straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di taranto, università di bari “aldo moro” / consiglio nazionale delle ricerche – dta (sottoscritto in data 29 /01/2015);
- responsabile della custodia e conservazione dei campioni Campagna geognostica nel Mar Piccolo e nel suo intorno finalizzata alla caratterizzazione geologicastratigrafica, geotecnica e ambientale dei luoghi. Analisi di laboratorio acque di falda. **(Nomina direttore con f.d. del 02/03/2017)**

Tutte le attività di ricerca di seguito indicate sono registrate presso l'Istituto di Ricerca Sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche con protocollo IRSA CNR prot. n 0001534 del 19/04/2016

- Responsabile scientifico nell'accordo di collaborazione tra CNR-IRSA E CNR-IBBE finalizzato all'individuazione e allo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca indirizzato in maniera specifica a temi di interesse comune;
- Responsabile scientifico nell'accordo di collaborazione tra CNR-IRSA E CNR-IBBR finalizzato all'individuazione e allo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca indirizzato in maniera specifica a temi di interesse comune;
- Attività di monitoraggio Ambientale delle acque sotterranee finalizzata alla determinazione di contaminazione con analisi chimiche e biomolecolari” si inserisce all'interno del Protocollo d'intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della città di Barletta, Protocollo di intesa Regione Puglia, Provincia BAT, Comune di Barletta, CNR-IRSA, ARPA Puglia e ASL BAT.
- Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto, in persona della dott.ssa Vera Corbelli, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Antonio Felice Uricchio, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, rappresentato dal Direttore dott. Enrico Brugnoli, firmato in data 29 Gennaio 2015.
- Progetto Jonico Salentino (CSA/PJS) per il Monitoraggi delle matrici ambientali e studio integrato delle contaminazioni ambientali, la Valutazione dell'esposizione a inquinanti ambientali e la Sorveglianza Epidemiologica e RiskAssessment; Protocollo di intesa tra Regione Puglia, ARPA Puglia, CNR-IRSA, ASL e ARES.
- Azione pilota di monitoraggio biomolecolare ai fini della caratterizzazione dei nitrati presenti nei corpi idrici sotterranei, collaborazione Regione Puglia CNR (IRSA-CNR), nota regionale prot. AOO_075/6063 del 20.10.2015
- Piano di Indagini Preliminari e Indirizzi tecnico-operativi per lo svolgimento delle operazioni di rimozione dei rifiuti abbandonati/depositati in modo incontrollato presso il sito in agro del Comune di Altamura – Contrada “Sgarrone”;
- Sistema integrato di analisi "netanalysis" e di un sistema di pianificazione e gestione delle emergenze "netrisk" per applicazioni di protezione civile
- Progetto S.P.E.M.E. - Smart Parks for Environmental Monitoring and Emergency management ASSE MONITORAGGIO E GESTIONE DELLE EMERGENZE, Progetto interdipartimentale Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente,
- “Implementazione dell'Anagrafe dei siti da bonificare ed adeguamento in coerenza con le recenti innovazioni normative e con il Piano Regionale delle Bonifiche - Piano Stralcio ”, Protocollo di intesa tra Regione Puglia - Area Politiche per l'ambiente, le reti e la qualità urbana Servizio Ciclo dei Rifiuti e

Bonifica e IRSA CNR

- Progetto “EDOC@WORK3.0 - Education and Work on cloud” ammesso a finanziamento nell’ambito del bando Smart Cities and Communities - Avviso n.84/RiC del MIUR, con Università degli Studi di Bari, HP Enterprise Services Italia Srl, Olivetti Spa, InnovaPuglia Spa, Interattiva Media Srl, Links MT, Università del Salento, CETMA, ENEA ed INDIRE.
- Caratterizzazione Ambientale Comprensorio contrada Tufarelle – Comune di Canosa di Puglia Provincia di BAT nell’ambito del POS FERS 2007/2013 – Asse II – Linea 2.5 – Interventi di miglioramento della gestione del ciclo integrato dei rifiuti e di bonifica dei siti contaminati – Azione 2.5.4 Bonifica di siti di interesse nazionale e regionale
- Studio idrogeologico di dettaglio dell'area circostante la cava di sabbia e ghiaia silicea in località "Stivaletta" - Comune di Ginosa (TA), Attività Di Laboratorio Analisi Acque Di Falda E Campioni Di Fango
- Progetto di ricerca MONItoraggio in continuo delle Tendenze Idrologiche dei parametri di qualità delle acque di falda per scopi agroambientali (MONITI), P.O. PUGLIA FESR 2007-2013 Linea 1.2 – Azione 1.2.4 Bando "Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione".
- Progetto Living Labs *"Internet Pathology Platform for Characterizing the Research Atmospheric Technoly in health Environment – IPPOCRATE "* Living Labs Smart Puglia 2020 per la presentazione delle domande di agevolazione in attuazione del Progetto Esecutivo Apulian ICT Living Labs di supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali" nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013, Asse I, Linea di intervento 1.4 Azione 1.4.2
- Progetto Living Labs – *“Smart Multichannel Open Standard Data System Platform To Natural Risk Assessment - M.O.D.S.”* Living Labs Smart Puglia 2020 Call 2^ supporto alla crescita e sviluppo di pmi specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali PO FESR Asse I - Promozione, Valorizzazione E Diffusione Della Ricerca E Dell'innovazione Per La Competitività" – Regione Puglia
- Progetto Living Labs *“Drones for Monitoring and Environmental Protection - DroMEP”*. Living Labs Smart Puglia 2020 per la presentazione delle domande di agevolazione in attuazione del Progetto Esecutivo Apulian ICT Living Labs di supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali" nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013, Asse I, Linea di intervento 1.4 Azione 1.4.2
- Progetto Living Labs *“Agro Industrial E-Government System Supporting Adaptation To Climate Change In Apulia Region - A.@G.R.E.S”*. Living Labs Smart Puglia 2020 Call 2^ supporto alla crescita e sviluppo di pmi specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali PO FESR Asse I - Promozione, Valorizzazione E Diffusione Della Ricerca E Dell'innovazione Per La Competitività" – Regione Puglia
- European Territorial Cooperation Programme Greece - ITALY 2007-2013 – Project *“SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES — SAFEGUARDING DRINKING*

WATER", "*WATER.GUARD*".

- Progetto *SOS (SAVE OUR SOIL)*: Monitoraggio E Recupero Di Suoli Degradati Mediante Tecnologie Innovative (P.O. PUGLIA FERS 2007-2013 Linea 1.2 - Azione 1.2.4, Bando "Aiuti A Sostegno Dei Partenariati Regionali Per L'innovazione"
- Progetto "*Applicazione Sperimentale Di Tecniche Di Fitorimedia A Basso Costo In Località Ex Campo Cimino - Manganecchia Taranto*".
- Progetto "*Servizio Di Progettazione Piano d'Azione Nitrati*" Regione Puglia (P.O. FESR 2007-2013 ASSE II - Linea 2.1 - Azione 2.1.4);
- Attività di monitoraggio Ambientale, analisi ed elaborazioni dati in collaborazione con Regione Puglia e Associazione dei Consorzi di Difesa della Regione Puglia (ASSOCODIPUGLIA) dal 2012 ad oggi;

Attività progettuali

- DEMETRA - "iDEntificazione MEtagenomica delle fonTi di contaminazione da nitRati" - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. Misura 16 – Cooperazione. Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura", Determinazione dell'Autorità di Gestione n. 247 del 22/07/2016 e Determinazione dell'Autorità di Gestione n. 314 del 29/09/2016.
- Attività biomolecolari "Sistema di monitoraggio ambientale integrato nel territorio della Città di Barletta DGR 2079 del 21/12/2016";
- PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 OBIETTIVO "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE" Regione Lombardia (cofinanziato con il FESR) Progetto "MAUI Monitoraggio continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria" In corso di Valutazione;
- Accordi di collaborazione tra commissario straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di taranto, università di bari "aldo moro" / consiglio nazionale delle ricerche – dta (sottoscritto in data 29 /01/2015) - TASK_A5: "Identificazione e caratterizzazione delle comunità batteriche dei suoli al fine di individuare un'eventuale compromissione dei suoli"
- Accordo di collaborazione tra Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto, e Università di Bari "Aldo Moro" / Consiglio Nazionale delle Ricerche – DTA e Guardia di Finanza "Individuazione della provenienza degli scarichi abusivi censiti"
- Azione 6.4 del POR PUGLIA FESR-FSE 2014-2020. Sperimentazione Abbattimento Odori per Diffusione in Vasca di Ossidazione Biologica presso il depuratore di Turi" (Treatment of Odours with Activate Sludge Diffusion TOASD);
- Programma Tecnico- Economico-Operativo-Temporale TEOT, "ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE PROPEDEUTICHE

ALLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA BONIFICA, AMBIENTALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL MAR PICCOLO DI TARANTO" nell'ambito dell' Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 tra Il **Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto**, in persona della dott.ssa Vera Corbelli, l'**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**, rappresentata dal Magnifico Rettore, prof. Antonio Felice Uricchio, **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente**, rappresentato dal Direttore dott. Enrico Brugnoli, firmato in data 29 Gennaio 2015.

- Analisi biomolecolari e chimiche per il "Protocollo d'intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della città di Barletta così come previsto nel cronoprogramma delle attività (prot. N. 42268 -15 del 25/09/2015)";
- Analisi biomolecolari e chimiche per il "Valutazione idrogeologica di Area Vasta della falda circostante la discarica di rifiuti speciali non pericolosi Formica Ambiente in agro di Brindisi";
- Attività di monitoraggio e creazione di tecniche innovative biomolecolari per l'identificazione dei contaminanti attraverso tecniche biomolecolari di ultima generazione applicate all'ambiente, attività di campionamento, analisi in laboratorio ed analisi dei dati con l'utilizzo di software specifici per il trattamento dei dati biomolecolari (attività in corso sulle progettualità di collaborazione IRSA-IBBE, e attività sul comune di Barletta) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000410 del 11/04/2016.**
- Attività di monitoraggio e creazione di tecniche innovative biomolecolari per l'identificazione dei contaminanti attraverso tecniche biomolecolari di ultima generazione applicate all'ambiente, attività di campionamento, analisi in laboratorio ed analisi dei dati con l'utilizzo di software specifici per il trattamento dei dati biomolecolari (attività in corso sulle progettualità di collaborazione IRSA –IBBR e attività sul comune di Barletta) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000760 del 29/02/2016.**
- Creazione di un Sistema integrato di analisi "netanalysis" e di un sistema di pianificazione e gestione delle emergenze "netrisk" per applicazioni di protezione civile, progetto in corso;
- Istruzione a professionisti del settore ambientale di metodiche di monitoraggio e campionamento delle acque superficiali e di falda attraverso l'insegnamento delle tecniche con ore frontali e con campionamenti sul campo per l'espletamento delle attività previste dal progetto EDOC@WORK
- Analisi di laboratorio e valutazione di controllo delle analisi effettuate da laboratorio privato per la valutazione della coerenza della presenza di contaminazione in falda
- Analisi georeferenziate ed elaborazioni di modelli matematici per l'identificazione della movimentazione di inquinanti in falda applicata al sistema di falda dell'Arco Jonico attraverso lo sviluppo del progetto MONITI;
- **attività di sviluppo e creazioni banche dati** applicate alla

realizzazione di un sistema di monitoraggio per l'allertamento idrogeologico di tipo innovativo, interattivo e orientato all'utilizzo intelligente ed ottimizzato della maggior parte dei dati territoriali disponibili utili alla valutazione del rischio per avere maggiore contezza degli effetti prodotti dall'evento meteo e poter avere la conoscenza utile ad aggiornare più efficacemente gli scenari di evento previsti e quindi decretare il livello di allertamento/criticità nei progetti LIVING LABS : "Smart Multichannel Open Standard Data System Platform to Natural Risk Assessment - M.O.D.S.") **protocollo IRSA CNR prot. n 0000066 del 13/01/2016.**

- Descrizione **attività di coprogettazione software** applicato alla realizzazione di un sistema di monitoraggio per l'allertamento idrogeologico di tipo innovativo, interattivo e orientato all'utilizzo intelligente ed ottimizzato della maggior parte dei dati territoriali disponibili utili alla valutazione del rischio per avere maggiore contezza degli effetti prodotti dall'evento meteo e poter avere la conoscenza utile ad aggiornare più efficacemente gli scenari di evento previsti e quindi decretare il livello di allertamento/criticità nei progetti LIVING LABS : "Smart Multichannel Open Standard Data System Platform to Natural Risk Assessment - M.O.D.S.") **protocollo IRSA CNR prot. n 0000070 del 13/01/2016.**
- **attività di sviluppo e creazioni banche dati** applicate alla realizzazione di un'**infrastruttura di comunicazione multi-channel** in grado di acquisire informazioni da diverse sorgenti e trasferirla sfruttando canali di comunicazione eterogenei al fine di poter supportare i presidi sanitari nell'azione capillare di prevenzione e monitoraggio. nei progetti LIVING LABS : "Internet Pathology Platform fOr Characterizing the Research Atmospheric Technology in health Environment - I.P.P.O.C.R.A.T.E.") **protocollo IRSA CNR prot. n 0000079 del 13/01/2016;**
- Descrizione **attività di sviluppo software** applicate alla realizzazione di sistemi per l'elaborazione di specifici indici in grado di correlare le condizioni climatiche con l'insorgere di patologie cardiovascolari. Questi indici porteranno alla definizione di una scala di rischio da utilizzare per i sistemi di allertamento dell'utenza e delle strutture sanitarie nei progetti LIVING LABS : "Internet Pathology Platform fOr Characterizing the Research Atmospheric Technology in health Environment - I.P.P.O.C.R.A.T.E.") **protocollo IRSA CNR prot. n 0000080 del 13/01/2016;**
- Descrizione **attività per la creazione di un prototipo** un dispositivo "embedded" denominato "WeHeart" che integra funzioni specifiche per applicazioni nel settore socio-sanitario nei progetti LIVING LABS : "Internet Pathology Platform fOr Characterizing the Research Atmospheric Technology in health Environment - I.P.P.O.C.R.A.T.E.") **protocollo IRSA CNR prot. n 0000081 del 13/01/2016;**
- Descrizione **attività di sviluppo e creazioni banche dati** per la creazione di una base di conoscenza rappresentativa del settore agroalimentare nel suo complesso grazie all'implementazione di dati di interesse della PA e alla successiva *aggregazione e sintesi*

degli stessi. nei progetti LIVING LABS : **“Agroindustrial eGovernment system supporting Adaptation to Climate Change in Apulia Region - AGRES”**) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000082 del 13/01/2016;**

- Descrizione **attività elaborazione del software** applicato alla realizzazione di un sistema strutturato come area web multi-utente e multi-ruolo per la gestione dei dati di interesse agroalimentare interoperabile con l’infrastruttura informatica del portale web della Regione Puglia e SIT regionale. nei progetti LIVING LABS : **“Agroindustrial eGovernment system supporting Adaptation to Climate Change in Apulia Region - AGRES”**) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000083 del 13/01/2016;**
- Descrizione **attività di sviluppo e creazioni banche dati** applicate alla realizzazione di un’**infrastruttura di comunicazione multi-channel** in grado di acquisire informazioni da diverse sorgenti e trasferirla sfruttando canali di comunicazione eterogenei al fine di poter supportare i presidi sanitari nell’azione capillare di prevenzione e monitoraggio. nei progetti LIVING LABS : **“Drones for Monitoring and Enviroment Protection- DROMEPE”**) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000119 del 15/01/2016;**
- Descrizione **attività di sviluppo software** applicata alla realizzazione di una piattaforma informatizzata interoperabile di acquisizione, gestione e condivisione integrata di dati territoriali ed ambientali di diversa origine, e finalizzata alle attività di individuazione e rilevazione dei siti interessati dalla presenza di qualsiasi tipo di rifiuto, soprattutto quelli maggiormente pericolosi, anche con riferimento alla eventuale presenza di MCA (Materiali Contenenti Amianto), siano esse discariche autorizzate od abusive ai fini di una loro più approfondita caratterizzazione con l’utilizzo di sensori di vario tipo per l’acquisizione dei dati . nei progetti LIVING LABS : **“Drones for Monitoring and Enviroment Protection- DROMEPE”**) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000118 del 15/01/2016;**
- Descrizione **attività per la creazione di un prototipo** un dispositivo "embedded" denominato **"WeHeart"** “Integrazione di tecnologie e metodologie operative smart necessarie ad individuare e monitorare le discariche abusive e gli abbandoni incontrollati di rifiuti ponendo attenzione all’eventuale presenza di sostanze nocive (in particolar modo l’amianto in matrice friabile)” . nei progetti LIVING LABS : **“Drones for Monitoring and Enviroment Protection- DROMEPE”**) **protocollo IRSA CNR prot. n 0000117 del 15/01/2016;**
- Raccolta ed elaborazione dei dati analitici di attività effettuate su acque superficiali e sotterranee nel monitoraggio della Regione Puglia effettuate da ARPA Puglia, Associazione dei Consorzi per la difesa della Regione Puglia e del progetto Tiziano, per l’individuazione delle aree soggette a contaminazione da nitrati di origine agricola;
- Processo di mappatura dati attraverso l’utilizzo del GIS per l’identificazione delle aree soggette a contaminazione da nitrati;
- Sviluppo di specifiche tecniche per identificare i siti contaminati da nitrati con annessa Analisi Cartografica, Analisi della

concentrazione di nitrati nel periodo 2008-2011, individuazione della zona in cui è stato realizzato il monitoraggio e analisi di tutte le possibili cause di contaminazione;

- Sviluppo del piano di campionamento per il monitoraggio dell'acqua nel 2013 l'Associazione di associazioni per la difesa della Regione Puglia per la raccolta di dati sulle superfici in cui è stato identificato la presenza di nitrato di contaminazione dovuta all'attività agricola;
- Partecipazione all'elaborazione del piano d'azione sui nitrati 2013, l'assistenza nella redazione del piano e la cartografica;
- Partecipazione alla redazione del Rapporto Ambientale relativo al piano d'azione sui nitrati 2013;
- Attività analitica di laboratorio di campioni di terreno raccolti dalla Associazione di associazioni per la difesa della regione Puglia delle diverse province della regione, elaborazione dati e inserimento di tali dati all'interno del sistema del computer di consorzi;
- Attività di spazializzazione analitica dei risultati ottenuti dalle attività di laboratorio riguardante i suoli campionati dall'Associazione di consorzi per la difesa della Regione Puglia;
- Attività in campo di campionamento del suolo per analisi relativo al progetto "Save Our Soil";
- Attività di laboratorio per analisi campioni di suolo nel progetto "Save Our Soil";
- Attività di controllo in materia di acqua potabile e l'acqua in bene nell'ambito del progetto "Water Guard";
- Attività del laboratorio per analisi dell'acqua potabile e acqua bene nell'ambito del progetto "Water Guard";
- Attività Di installazione e assistenza di due sonde multi parametriche presso il comune di Gallipoli e la sede della Provincia di Taranto nell'ambito del progetto "Water Guard";
- Preparazione di rapporti tecnici per l'analisi del lavoro e la determinazione della situazione ambientale del territorio della città di Gallipoli e della Provincia di Taranto In The Water Guard progetto;
- Attività di campo per il monitoraggio e la piantumazione di pioppi nell'area del progetto sulla punta della Fitodepurazione nella Città Di Taranto;
- Monitoraggio della materia organica del suolo attraverso tecniche con prossimale e Remote Sensing
- Analisi della biodiversità del suolo interessato dai fenomeni di degrado del territorio
- Studio e applicazione di tecniche di fitodepurazione per la bonifica di siti inquinati
- Attività Geo spazializzazione dei dati derivanti dal monitoraggio di suolo e dell'acqua e l'utilizzo di modelli di applicazione per il calcolo dei contaminanti

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio internazionale come lavoro scientifico innovative Assegnato da World Academy of Science, Engineering and Technology anno di assegnazione 18/05/2015 (**protocollato CNR-IRSA prot. n. 0002498 del 19/05/2015**)

PUBBLICAZIONI

- Ancona V., Barra Caracciolo A., Grenni P., Di Lenola M., Campanale C., **Calabrese A.**, Uricchio V.F. Macolo G., Massacci A.,(2017) *Plant assisted bioremediation of a PCB historically contaminated area in Southern Italy*. New Biotechnology 38 (2017) 65–73(**IF: 3,813**)
- Anna Maria De Girolamo, Raffaele Di Pillo, Angelantonio Calabrese, Antonio Lo Porto, Giuseppe Pappagallo, Maria Teresa Todisco,(2017). “*TRASPORTO SOLIDO IN SOSPENSIONE IN UN TORRENTE MEDITERRANEO (CELONE, PUGLIA). Metodologie di calcolo a confronto*”. In: L'acqua, 1-2/2017, pp 77-86. **Issn: 1125-1255**;
- Osvalda De Giglio, Giovanna Barbuti, Paolo Trerotoli, Silvia Brigida, Angelantonio Calabrese, Giuseppe Di Vittorio, Grazia Lovero, Giuseppina Caggiano, Vito Felice Uricchio, Maria Teresa Montagna; (2016). *Microbiological and hydrogeological assessment of groundwater in southern Italy*. Environ Monit Assess (2016) 188: 638; DOI 10.1007/s10661-016-5655-y (**IF: 1,687**);
- Campanale M., **Calabrese A.**, Montanaro A, Capozzi R. Measures to preserve painted and unpainted tombs affected by degradation problems at the archeological site of monte sannace” International Journal of Current Research June 2015 Vol. 7, Issue, 06, pp. 17097-17101, **ISSN: 0975-833X, SJIF 6.226**;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Systems and alerts for civil protection application: territorial analysis, scenarios elaboration and fields application through a new technological approach*”. In: Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA) Proceedings, 2014 IEEE, pp 406 – 412, **ISBN: 978-1-4799-3019-7, IF: 5.466**;
- De Girolamo A M, **Calabrese A.**, Pappagallo G, D Ambrosio E, Lo Porto A.,(2014). “*Impatto Delle Attività Antropiche Su Un Fiume Temporaneo. Il Torrente Celone*”. In: L'acqua, (2), pp 41-49 **Issn: 1125-1255**;
- De Girolamo A.M., **Calabrese A.**, Pappagallo G., Santese G., Lo Porto A., (2012). “*Impact Of Anthropogenic Activities On A Temporary River*”. Fresenius Environmental Bullettin, (21)11, pp 3278-3286, **IF=0.378**
- De Girolamo A.M., Lo Porto A., **Calabrese A.**, Oueslati O., Pappagallo. G., Santese G., (2010). “*Hydrologic Regime Characterization For A Semi-Arid Watershed*”. Die Bodenkultur – Journal For Land Management, Food And Enviromental, N. 62 Pag. 39 – 45, **ISSN 0006-5471, IF 0.061**;

CAPITOLI DI LIBRO

- **A.Calabrese**, C. Massarelli, V.F. Uricchio (2016). Le applicazioni ICT per la minimizzazione degli impatti dei cambiamenti climatici: le esperienze dei Living Labs In: "LA RICERCA SULLE ACQUE E LE NUOVE PROSPETTIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI IN AMBITO PUBBLICO E PRIVATO" Cacucci Editore, pp 431-436. **ISBN 978-88-6611-516-8;**
- **Calabrese A.**, Campanale C., Ancona V., Basile A., Galeone C., Uricchio V.F (2016). *Metodo biomolecolare per l'identificazione di contaminazione e di fonti di contaminazione delle falde acquifere: caso studio contaminazione da nitrato in Puglia*. In: "SITI CONTAMINATI Esperienze negli interventi di risanamento", a cura di M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi, Edizioni CSISA-Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale Onlus C/O Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania, pp. 667-680, **ISBN: 88-7850-017-8.**
- Vito Felice Uricchio, Carmine Massarelli, **Angelantonio Calabrese**, Alberto Ferruccio Piccinni, Paola Grenni, Cosimo Andriulo, Claudia Campanale, Silvia Brigida, (2015). "*Gestione Sostenibile delle risorse Idriche per la tutela delle acque potabili*" a cura di Mediamorfosi, Edizione Associazione Puglia& Mare - Editrice Salentina pp 604 **ISBN 978-88-940993-0-0.**

ATTI DI CONVEGNO/ PROCEEDINGS

- Calabrese A., Campanale C., Uricchio V.F., Laera G.(2016). "*Le tecniche biomolecolari come supporto per l'identificazione delle contaminazioni di falda: la prima azione pilota in puglia per l'identificazione da contaminazione da nitrati e individuazione dei responsabili*". Extended abstract in: Atti del XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia- AIAM 2016 "Nuove avversità e nuovi servizi per gli Agroecosistemi" - Bologna, 14-16 Giugno, 2016, pp.3-9, **ISBN: 9788898010370; DOI. 10.6092/unibo/amsacta/5164**
- Petrelli A., Schiavone F., Trotta L.**Calabrese A.**, Ancona V., Campanale C., Grenni P., Barra Caracciolo A., Uricchio V.F. (2015). "*Use of molecular techniques to characterize the microbial communities for soil ecology assessment in degraded site abstract In: Abstract Book*" Extended abstract in: Proceedings of Ecology of Soil Microorganisms 2015, p. 320.
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Campanale C., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A., (2015). "*Integrated*

modelling approach for assessing the potential risk of nitrate groundwater pollution on regional scale: the Apulia case". Extended abstract in: Atti del XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015, pp.22-23, **ISBN: 978-88-7843-043-3**.

- Carmine Massarelli, **Angelantonio Calabrese**, Vito Felice Uricchio, Erminio Riezzo, Mario Zippitelli, Michela Del Prete, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). *A@GRES: e-government model of the apulian food sector to encourage the adoption of climate change adapting strategies* Extended abstract in: Atti del XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015, pp.64-65, **ISBN: 978-88-7843-043-3**.
- **Angelantonio Calabrese**, Carmine Massarelli, Vito Felice Uricchio, Erminio Efizio Riezzo, Mario Zippitelli, Nicola Dongiovanni, Stefania Napoletano, Apolonia Netti, Edoardo Celiberti, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). *"Creation of an innovative alert system: from spatial data to processing scenarios, application in the field of new technologies through meteo climatic monitoring"*. Extended abstract in: Atti del XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015, pp.66-67, **ISBN: 978-88-7843-043-3**.
- **Angelantonio Calabrese**, Vito Felice Uricchio, Domenico di Noia, Erminio Efizio Riezzo, Mario Zippitelli, Michele Toriello, Giorgio Pietro Maggi, Edoardo Celiberti, Donato Festa, A. Colaianni, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). *"Climate change and human health: ippocrate a new system for the prevention through the environmental monitoring"*. Extended abstract in: Atti del XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015, pp.68-69, **ISBN: 978-88-7843-043-3**.
- **Calabrese A.**, Uricchio V.F., di Noia D, Favale S., Caiati C., Maggi G.P., Donvito G., Diacono D., Tangaro S., Italiano A., Riezzo E.E., Zippitelli M., Toriello M, Celiberti E., Festa D., Colaianni A., (2015). *"Health and Climate Change: "IPPOCRATE" a new Alert System to Monitor and identify High Risk"*. Extended abstract in: International Scholarly and Scientific Research & Innovation, WASET 2015, Amsterdam the Netherlands May 14-15, 2015, pp 475-479, **ISSN 1307-6892**.
- Ancona V., Barra Caracciolo A., Grenni P., Di Lenola M., **Calabrese A.**, Campanale C. and Uricchio V.F., (2014). *"Microbiological indicators for assessing ecosystem soil quality and changes in it at degraded sites treated with compost"*. Geophysical research abstracts (Online), EGU General Assembly 2014, Vienna 27th April – 2th May, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU 2014-15215, 2014, Copernicus GmbH - Katlenburg-Lindau, **ISSN: 1607-7962**.
- Ancona V., Matarrese R., Salvatori R., Salzano R., Regano S.,

- Calabrese A.**, Campanale C. and Uricchio V.F., (2014). “*Visible and infrared spectroscopy to evaluate soil quality in degraded sites: an applicative study in Southern Italy*”. Geophysical research abstracts (Online), EGU General Assembly 2014, Vienna 27th April – 2th May, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU 2014-12132, 2014, Copernicus GmbH - Katlenburg-Lindau, **ISSN: 1607-7962**.
- Ancona V., Campanale C., **Calabrese A.**, Uricchio V.F. and Regano S., (2014). “*Use of compost to restore a contaminated site in Southern Italy: preliminary study to assess compost efficiency in remediating a heavily polluted soil in Taranto city*”. Geophysical research abstracts (Online), EGU General Assembly 2014, Vienna 27th April – 2th May, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU 2014-5570, 2014, Copernicus GmbH - Katlenburg-Lindau, **ISSN: 1607-7962**.
 - Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F., Zippitelli M. and Trotta L., (2014). “*A@GRES Living Labs e-government to support decision-making strategies to face climate change adaptation in the agri-food sector in the Apulia Region*”. In: special section of conference 2014 IEEE International Symposium on Innovations - Intelligent Systems and Applications (INISTA 2014) - The Apulia Regional Government and InnovaPuglia organize a presentation day to disseminate the researches and the results of the APULIA LIVING LABS program, in conjunction with the 2014 IEEE INISTA conference, 23-25 Giugno 2014, pag 32 **ISBN: 978-1-4799-3019-7 DOI: 10.1109/INISTA.2014.6873652;**
 - **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Systems and alerts for civil protection application: territorial analysis, scenarios elaboration and fields application through a new technological approach*”. POSTER In: special section of conference 2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2014) - The Apulia Regional Government and InnovaPuglia organize a presentation day to disseminate the researches and the results of the APULIA LIVING LABS program, in conjunction with the 2014 IEEE INISTA conference, 23-25 Giugno 2014, pp 406-412 **ISBN: 978-1-4799-3019-7 DOI: 10.1109/INISTA.2014.6873652;**
 - **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Il Rischio Idrogeologico e le tecnologie innovative per la prevenzione e il monitoraggio degli eventi: il sistema di allerta MODS*”. In: atti di convegno: Conferenza Nazionale ASITA 14-16/10/2014 – Firenze, pp 229-236, **ISBN: 978-88-903132-9-5;**
 - Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F., Piccolo. D., Zippitelli M., Riezzo E. E., Del Prete M., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A., (2014). “*Living Lab A@GRES: e-government per il supporto decisionale a strategie di*

adattamento ai cambiamenti climatici nel settore agroalimentare nella Regione Puglia.”. In: atti di convegno: Conferenza Nazionale ASITA 14-16/10/2014 – Firenze, pp 841-848, **ISBN: 978-88-903132-9-5;**

- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F. and Campanale C.(2014). “*Safeguarding drinking water: use and quality of water, case study of Taranto province*”. In: atti di convegno: 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 14-17/07/2014,pp 17 **ISSN 1877-7058;**
- Ancona V., **Calabrese A.**, Uricchio V.F., Iannarelli M.A., Pedalino M., Palmisano V.N., (2013). “*Development of an integrated system to identify and monitor Nitrates Vulnerable Zones in Apulia Region: a tool to support planning activities aimed to regional water resources protection*”. Extended abstract in: Atti del XVI Convegno Nazionale di Agrometeorologia, AIAM “Agrometeorologia per la sicurezza ambientale ed alimentare”, ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY, pp.69-70, **ISBN: 978-88-555-3235-8.**
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Iannarelli M.A., Campanale C., Palmisano V. N., (2013). “*New Apulia Nitrates Action Plan: identification of suitable policies aimed to reduce water pollution and improve environmental sustainability on regional scale*”. 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges - Water, environment and agriculture: challenges for sustainable development. Bari, 10-14 September 2013. Paper in Proceedings, pp.146, **ISBN: 2-85352-519-8.**
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Iannarelli M.A., Abbruzzese P., Palmisano V.N. (2013). “*An integrated monitoring system to support the protection of water against pollution caused by nitrates from agricultural sources: a study developed on Apulia Land*”. In: International workshop on nitrogen, environment and vegetables -NEV 2013- BOOK OF ABSTRACTS. Turin,15-17 Aprile 2013, p. 55-56, **ISBN/ISSN: 978-88-908636-0-8.**
- Ancona V., Salvatori R., Salzano R., **Calabrese A.**, Uricchio V.F. (2013). “*Local scale application of soil proximal sensing: portable spectroscopy analyses for soil quality assessment*”. 3rd Global Workshop on Proximal Soil Sensing, 26 – 29 May 2013 Potsdam, Germany. BORNIMER AGRICARTECHNISCHE BERICHTTE, Heft 82, Potsdam-Bornim 2013, pp.231-235, **ISSN: 0947-7314.**
- Ancona V, Barra Caracciolo A, Di Lenola M, Genni P, Uricchio V F, **Calabrese A.**, (2013). “*Microbiological Indicators To Evaluate Ecosystem Soil Quality And Its Changes In Diversity And Functioning*”. In: atti di convegno: Environmental Pollution And Its Impact On Life In The Mediterranean Region. Istanbul, 28 September - 1 October 2013;
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Iannarelli M.A., Abbruzzese P., Palmisano V.N. (2012). “*Utilizzazione Delle Informazioni Delle Risorse Idriche E Delle Elaborazioni Con Sistemi Di Geo spazializzazione Per L'identificazione Delle Aree Contaminate E Delle Principali Fonti Di Contaminazione E Per*

La Creazioni Di Misure Per La Tutela Del Territorio Pugliese". In: atti di convegno: Agrometeorologia Per La Sicurezza Ambientale Ed Alimentare -Agrometeorology For Environmental And Food Security. Bologna, 7-8-9 Giugno 2011, Bologna: Patron Editore, **Isbn / Issn: 978-88-555-3081-1**.

- Girolamo A.M., **Calabrese A.**, Pappagallo G., Santese G., Lo Porto A.(2011). *"Spatio-temporal variability in stream flow status: Candelaro river case study"*. In: atti di convegno: Spatial 2 - Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Process 2nd Edition, Foggia, 2011.Foggia-Baia delle Zagare,11 e 2 settembre 2011,Foggia: Barbara Cafarelli, **Isbn/Issn: 978 - 88 - 96025 - 12-3;**
- **Calabrese A.**, (2011). Tesi Dottorato : *"Valutazione Sperimentale Del Destino Di Inquinanti E Sedimenti In Un Bacino Mediterraneo Semiarido Soggetto A Flussi Intermittenti"*. Dottorato Di Ricerca: Metodi E Tecnologie Per Il Monitoraggio Ambientale, Università Degli Studi Della Basilicata, Potenza;
- A.M. De Girolamo, Lo Porto A., **Calabrese A.**, Oueslati O., Pappagallo G., Santese G., (2010). *"Hydrologic Regime Characterization For A Semi-Arid Watershed"*. Technical Documents In Hydrology, Erb-Unesco, Paris, 2011;
- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Oueslati O., Pappagallo G., (2010). *"Caratterizzazione Del Regime Idrogeologico Di Fiumi Intermittenti. Caso Di Studio: Il Torrente Candelaro"*. In: atti di convegno: Agrometeorologia Nella Gestione Integrata Dei Sistemi Agro-Forestali E Dell'ambiente. Bari, 8-10 Giugno 2010, Bologna: Patron Editore., P. 91 -92, **Isbn/Issn: 978- 88-555-3081-1;**

REPORT

- Report Tecnico Accordo di Collaborazione stipulato in data 29/01/2015. Azioni sull'ecosistema dell'Area di Crisi Ambientale di Taranto: Programma Tecnico-Economico-Operativo-Temporale (art. 2 – Accordo di Collaborazione) – Azione 1 "Ambiente terrestre" – Attività Task A5 Trasmissione "Protocollo identificazione e caratterizzazione delle comunità batteriche dei suoli al fine di individuare un'eventuale compromissione dei suoli" Attività svolte fino al nono mese. Pagg. 64. **Prot CNR-IRSA n. 0002250 del 22/12/2017**
- Report Tecnico Progetto MAUI – Regione Lombardia – Monitoraggio in continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria. *"Report attività prima annualità"* **Prot CNR-IRSA n. 0005964 del 21/12/2017**
- Report Tecnico Progetto MAUI – Regione Lombardia – Monitoraggio in continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l'eco-industria. *"Terzo Report"* **Prot CNR-IRSA n. 0005945 del 20/12/2017**

- Report Tecnico Progetto MAUI – Regione Lombardia – Monitoraggio in continuo per le Acque reflue Urbane ed Industriali per l’eco-industria. *“Report attività al mese di novembre 2017”* **Prot CNR-IRSA n. 0005244 del 07/11/2017**
- Report Tecnico Accordo di Collaborazione stipulato in data 29/01/2015. Azioni sull’ecosistema dell’Area di Crisi Ambientale di Taranto: Programma Tecnico-Economico-Operativo-Temporale (art. 2 – Accordo di Collaborazione) – Azione 1 “Ambiente terrestre” – “Protocollo di campionamento del suolo Area di Crisi Ambientale di Taranto”. Pagg. 20. **Prot CNR-IRSA n. 0001780 del 06/11/2017**
- Report Tecnico *“Relazione di Validazione “Caratterizzazione Ambientale Comprensorio contrada Tufarelle – Comune di Canosa di Puglia Provincia di BAT”*. **Prot CNR-IRSA n. 0003869 del 18/10/2017**
- Report Tecnico Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta. *“Relazione sintetica non tecnica”* **Prot CNR-IRSA n. 0003869 del 24/07/2017**
- Report Tecnico Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta. *“Report Finale”* **Prot CNR-IRSA n. 0003869 del 04/04/2017**
- Raport Tecnico Convenzione in essere tra Formica Ambiente S.r.l e IRSA-CNR per la redazione della “Valutazione idrogeologica di Area Vasta della falda circostante la discarica di rifiuti speciali non pericolosi Formica Ambiente in agro di Brindisi” *“REPORT FINALE”*. **Prot CNR-IRSA n. 0001383 del 15/03/2017**
- Report Tecnico Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta. *“Report Tecnico sintetico”* **Prot CNR-IRSA n. 0004494 del 14/11/2016**
- Report Tecnico Piano di Indagini Preliminari e Attività di monitoraggio per la presenza di eventuali contaminazioni presso il sito in agro del Comune di Altamura – Contrada “Sgarrone” *“Piano di indagini preliminari”* **Prot CNR-IRSA n. 0004414 del 10/11/2016**
- Report Tecnico Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta *“Relazione tecnica su attività di campionamento e determinazione analitiche acque sotterranee da piezometri finalizzata all’identificazione di contaminazioni con analisi chimiche e biomolecolare: Valutazione prima campagna di monitoraggio”* **Prot CNR-IRSA n. 0002082 del 18/05/2016**
- Report Tecnico Protocollo d’intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta *“Relazione tecnica – Attività di campionamento acque sotterranee da piezometri finalizzata all’identificazione di contaminazioni con analisi chimiche e biomolecolari. Determinazione analitiche relative alla prima campagna di*

monitoraggio”; **Prot CNR-IRSA n. 0001164 del 25/03/2016**

- Report Tecnico Protocollo d'intesa per la realizzazione di un monitoraggio ambientale nel territorio della Città di Barletta *“Tecniche biomolecolari per l'identificazione della contaminazione e delle sue possibili fonti nel Comune di Barletta attraverso la caratterizzazione di comunità batteriche specie-specifiche”* **Prot CNR-IRSA n. 0001022 del 19/01/2016**
- Report tecnico MP_A_02_SCH_01. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Stato di avanzamento. **A. Calabrese**, C. Massarelli, v. ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 271. **Prot UNIBA n. 462/A del 15/04/2016**;
- Report tecnico MP_A_04_RST_01. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Stato di avanzamento. **A. Calabrese**, C. Massarelli, v. ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 23. **Prot UNIBA n. 462/A del 15/04/2016**;
- Report tecnico MP_A_01_SCH_04. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Stato di avanzamento. **A. Calabrese**, C. Massarelli, v. ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 84. **Prot UNIBA n. 450/A del 30/03/2016**;
- Report tecnico MP_A_03_RST_01. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Stato di avanzamento. **A. Calabrese**, C. Massarelli, v. ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 84. **Prot UNIBA n. 450/A del 30/03/2016**;
- Report tecnico MP_01_A_RST_01. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Stato di avanzamento. **A. Calabrese**, C. Massarelli, V. Ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 22. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
- Report tecnico MP_01_A_RST_02. TEOT Mar Piccolo Fase A: Attività di approfondimento su scarichi abusivi volta alla definizione dei responsabili. Fase operativa: attività di monitoraggio qualitativo Prima Campagna. **A. Calabrese**, C. Massarelli, V. Ancona, C. Campanale, V. N. Palmisano, E. Brugnoli, V. F. Uricchio, V. Giuliano, C. Longo, A. Tursi. Pagg. 38. **Prot UNIBA n. 45/A del 3/2/2016**
- Tavola MP_01_A_TAV_01. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.1.- Mappatura punti monitorati prima dell'attività di censimento. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
- Tavola MP_01_A_TAV_02. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.2.- Mappatura dei nuovi scarichi rilevati nell'ambito dell'Accordo

- con Commissario. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
- Tavola MP_01_A_TAV_03. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.3.- Mappatura complessiva degli scarichi rilevati nel Mar Piccolo. A **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_04. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.4.- Mappatura degli impluvi. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_05. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.5 - Mappatura dei canali artificiali. A **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_06. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.6.- Mappatura spiazzi di accesso al Mar Piccolo. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_07. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.7.- Mappatura delle condotte schedate durante le attività di censimento. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_08. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.8.- Mappatura delle condotte temporanee di scarico con tubazioni volanti. A **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Tavola MP_01_A_TAV_09. TEOT Mar Piccolo Fase A: A.9.- Mappatura degli scarichi investigati nella prima campagna di monitoraggio. **Calabrese A.**, Massarelli C., Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Longo C., Tursi A. Pagg. 1. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
 - Report tecnico MP_01_B_RST_01. TEOT Mar Piccolo Fase B: Elaborazione di ortofoto digitali con mappatura di rifiuti, strutture fatiscenti, elementi galleggianti, pontili, nonché di rifiuti derivanti da ulteriori attività antropiche presenti sulle sponde e sulla viabilità di servizio del Mar Piccolo ed implementazione di un sistema informativo finalizzato alla gestione delle informazioni acquisite. Attività svolte dal 26 ottobre al 26 novembre 2015. Massarelli C., **Calabrese A.**, Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V., Tursi A. Pagg. 30. **Prot UNIBA n. 445/A del**

30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015

- Tavola MP_01_B_TAV_01. TEOT Mar Piccolo Fase B: B.1- Prima mappatura aree (sponde I e II Seno e viabilità) interessate da rifiuti antropici. Massarelli C., **Calabrese A.**, Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V.,Tursi A.. Pagg. 30. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**
- Tavola MP_01_B_TAV_02. TEOT Mar Piccolo Fase B: B.2.- Prima mappatura di pontili, elementi galleggianti, strutture fatiscenti I e II Seno e viabilità. C Massarelli C., **Calabrese A.**, Ancona V., Campanale C., Palmisano V. N., Brugnoli E., Uricchio V. F., Giuliano V.,Tursi A.. Pagg. 30. **Prot UNIBA n. 445/A del 30/11/2015 e n.470 del 09/12/2015**.
- Uricchio V.F., Ancona V., **Calabrese A.**, (2015). Piano di azione Nitrati (Regione Puglia) parte I, parte II, parte III, RAPPORTO AMBIENTALE pp. 1-353.
- Report Tecnico Attività di campionamento e determinazione analitiche acque sotterranee da piezometri finalizzata all'identificazione di contaminazioni con analisi chimiche e biomolecolari: Determinazione analitiche relative alla prima campagna (2016). **Angelantonio Calabrese**, Claudia Campanale, Vito Felice Uricchio, Ruggero Ciannarella. Pag. 7 **Prot CNR-IRSA n. 0001164 del 25/03/2016**
- Report Tecnico Attività di campionamento e determinazione analitiche acque sotterranee da piezometri finalizzata all'identificazione di contaminazioni con analisi chimiche e biomolecolari: schede tecniche di campionamento (2016). **Angelantonio Calabrese**, Vito Felice Uricchio Pag. 91 **Prot CNR-IRSA n. 0001108 del 23/03/2016**
- Report tecnico “Azione pilota di monitoraggio biomolecolare ai fini della caratterizzazione dei nitrati presenti nei corpi idrici sotterranei”(2015), Calabrese A., Campanale C. Ancona V. Uricchio V.F., pag 96, **Prot IRSA CNR n 0005078 del 04/12/2015**.
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V. F., Campanale C. (2015). “*Relazione Sulle Attività Analitiche Condotte Sulle Acque Ad Uso Irriguo E Sui Suoli Agrari Pugliesi Dal Larcđ*”. Report Sull'attività Svolta Nell'anno 2015 Nei Laboratori Larcđ **Prot CNR-IRSA n0000755 del 29/02/2016**;
- Report tecnico “Caratterizzazione Ambientale Comprensorio contrada Tufarelle – Comune di Canosa di Puglia Provincia di BAT nell’ambito del POS FERS 2007/2013 – Asse II – Linea 2.5 – Interventi di miglioramento della gestione del ciclo integrato dei rifiuti e di bonifica dei siti contaminati – Azione 2.5.4 Bonifica di siti di interesse nazionale e regionale. **Angelantonio Calabrese**, Claudia Campanale, Vito Felice Uricchio(2014) Pag 10 **Prot CNR-IRSA n 002160 del 30/04/2015**.
- Report Tecnico “Studio idrogeologico di dettaglio dell’area circostante la cava di sabbia e ghiaia silice in località Stivaletta – Ginosa (TA) finalizzato all’analisi degli effetti del deposito di fanchi di dragaggio”. Maria Clementina Caputo, Rita Masciale,

Lorenzo De Carlo, Vito Felice Uricchio, **Angelantonio Calabrese** (2014), Pag 32, **Prot IRSA CNR n 0005274 del 21/11/2014**

- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Relazione Sulle Attività Analitiche Condotte Sulle Acque Ad Uso Irriguo E Sui Suoli Agrari Pugliesi Dal Larcd”*. Report Sull'attività Svolta Nell'anno 2013 Nei Laboratori Larcd;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report For The Optimization Of Water Consumption In Italy”*. Report Per Il Progetto Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drink;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report On The Pollution Sources In Project Sites In Italy”*. Report Per Il Progetto Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drink;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report On Additional Experimental Studies”*. Report Per Il Progetto Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drink;
- Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Descriptive Report On Water Management In Italian Pr. Sites”*. Report Per Il Progetto Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drink ;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report On The Network Of Telemetric Station For Water Data”*. Report For Interreg Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drinking;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report On The Pollution Sources In Project Sites In Italy”*. Report For Interreg Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drinking;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Report On Additional Experimental Studies”*. Report For Interreg Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drinking;
- Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F., Campanale C. (2013). *“Descriptive Report On Water Management In Italian Project Site”*. Report For Interreg Water.Guard Sustainable Management Of Water Resources To Safeguarding Drinking;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). *“Programma D'azione Nitrati - Parte I^”*. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). *“Programma D'azione Nitrati - Parte II^”*. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). *“Programma D'azione Nitrati - Parte III^”*. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;

- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). “*Rapporto Ambientale Per Programma D'azione Nitrati*”. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). “*Sintesi Non Tecnica - Rapporto Ambientale*”. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). “*Valutazione D'incidenza Piano d'Azione Nitrati*”. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V. F., Ancona V., **Calabrese A.** (2013). “*Designazione Delle Zone Vulnerabili Da Nitrati, Piano D'azione Nitrati*”. Per redazione Piano Azione Nitrati Regione Puglia;
- Uricchio V.F., **Calabrese A.**, Ancona V., (2013). “*Relazione sulle attività analitiche condotte sulle acque ad uso irriguo e sui suoli agrari pugliesi dal LARCD*”. Relazione per Regione Puglia sulle attività ASSOCIDIPUGLIA;
- Barra Caracciolo A., Massacci A., Uricchio V.F., Ancona V., **Calabrese A.**, Di Lenola M., (2013). *Applicazione sperimentale di tecniche di fitorimediazione a basso costo in località ex-campo Cimino– Manganeccchia a Taranto. Report Preliminare per CISA – Regione Puglia*;
- Uricchio V.F., **Calabrese A.**, Ancona V., (2012). “*Relazione sulle attività analitiche condotte sulle acque ad uso irriguo e sui suoli agrari pugliesi dal LARCD*”. Relazione per Regione Puglia sulle attività ASSOCIDIPUGLIA;
- De Girolamo A.M., **Calabrese A.**, Pappagallo G., Santese G., Lo Porto A., (2011). “*D6.2: Summary Of Experimental Results And Field Work On Transport And Retention Mechanisms In Study Sites (Sediment And Particulate Matter). Methodology For Identification Of Sediment Source Areas In Study Sites Candalaro River Basin*”. MIRAGE - Mediterranean Intermittent River Management, **FP7-ENV-2007-1, Project No. 211732**;
- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., (2010). “*D 3.2 Report “Collective Data Sets And Records, Flow And Pools Records In Reference Conditions (WP4)”*”, March 2010”. MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**), 1-26;
- Lo Porto A., Santese G., De Girolamo A.M., Pappagallo G., **Calabrese A.**, (2010). “*WP 2 – Hydrological Regime Of Temporary Streams*”. In Midterm- Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**) Pag 7-11;
- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Oueslati O., Pappagallo G., (2010). “*WP 3 – Hydrological Regime Of Temporary Streams*”. In Midterm- Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**), Pag. 19-23;
- Polesello S., **Calabrese A.**, Calabrese V., Lo Porto A., Pappagallo G., De Girolamo A.M., (2010). “*WP 5 – Nutrient*

Dynamics & Organic Matter: Impact Of Point Sources”, In *Midterm - Report MIRAGE, June 2010*”. MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**), Pag. 33-40;

- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., Santese G., Calabrese V., (2010). “*WP 6 - Sediment Regime*”. In *Midterm Report, June 2010, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**)*, Pag 40-45;
- Lo Porto A., Santese G., De Girolamo A. M., Pappagallo G., **Calabrese A.**, (2009). “*WP 2 - Integration Of Studies To Enable Completion Of IWRM Plans For Mirror Basins*”. In *Candelaro Catchment, Year 1- Interim Progress Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**)*, Pag 6-10;
- De Girolamo A. M., Lo Porto A., Oueslati O., Pappagallo G., Santese G., **Calabrese A.**, (2009). “*WP 3 – Hydrological Regime Of Temporary Streams*”. In *Candelaro Catchment, Year 1- Interim Progress Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**)*, Pag 10-15;
- **Calabrese A.**, Calabrese V., Lo Porto A., Pappagallo G., Polesello S., (2009). “*WP 5 – Nutrient Dynamics & Organic Matter: Impact Of Point Sources*”. In *Candelaro Catchment, Year 1- Interim Progress Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**)*, Pag 19;
- De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., Santese G., Calabrese V., **Calabrese A.**, (2009). “*WP 6 - Sediment Regime*”, In *Work In Progress In Candelaro Catchment, Year 1- Interim Progress Report, MIRAGE (Mediterranean Intermittent River Management, **Project No. 211732**)*, Pag 58-62;
- **Calabrese A.**, (2008). “*Relazione Finale Dell’attività Di Ricerca*” - Borsa Di Studio Regione PUGLIA – CNR IRSA Bari;
- **Calabrese A.**, (2007). “*Relazione Conclusiva Tirocinio*”. CNR IRSA BARI;
- **Calabrese A.**, (2006). “*Stato Di Avanzamento Al 02/11/2006 Del Tirocinio*”. CNR IRSA BARI.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- Workshop on Computational Metagenomics: Methods, Standards and Experimental Procedures, 19-20 giugno 2017 Ateneo di Bari, **protocollo CNR –IRSA 0003383 del 26/06/2017;**
- Calabrese A., Campanale C., Uricchio V.F., Laera G.(2016). “Le tecniche biomolecolari come supporto per l’identificazione delle contaminazioni di falda: la prima azione pilota in puglia per l’identificazione da contaminazione da nitrati e individuazione dei responsabili”. **Oral Presentation** in XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia- AIAM 2016 "Nuove avversità e

nuovi servizi per gli Agroecosistemi" - Bologna, 14-16 Giugno, 2016,

- **A. Calabrese**, C. Massarelli, V.F. Uricchio (2016). Le applicazioni ICT per la minimizzazione degli impatti dei cambiamenti climatici: le esperienze dei Living Labs In: "LA RICERCA SULLE ACQUE E LE NUOVE PROSPETTIVE DI VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI IN AMBITO PUBBLICO E PRIVATO". **Poster** in Sicon 2016, Brescia 11-13/02/2016;
- **Calabrese A.**, Ancona V., Campanale C., Grenni P., Barra Caracciolo A., Uricchio V.F. (2015). Use of molecular techniques to characterize the microbial communities for soil ecology assessment in degraded site **Oral presentation** in Ecology of soil microorganism 2015, Prague 29/11 – 3/12/2015.
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Campanale C., Trotta L., Schiavone F., Laera G., Petrelli A., (2015). *Integrated modelling approach for assessing the potential risk of nitrate groundwater pollution on regional scale: the Apulia case.* **Oral presentation** in XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015.
- Carmine Massarelli, **Angelantonio Calabrese**, Vito Felice Uricchio, Erminio Riezzo, Mario Zippitelli, Michela Del Prete, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). *A@GRES: e-government model of the apulian food sector to encourage the adoption of climate change adapting strategies* **Oral presentation** in XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015.
- **Angelantonio Calabrese**, Carmine Massarelli, Vito Felice Uricchio, Erminio Efizio Riezzo, Mario Zippitelli, Nicola Dongiovanni, Stefania Napoletano, Apolonia Netti, Edoardo Celiberti, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). creation of an innovative alert system: from spatial data to processing scenarios, application in the field of new technologies through meteo climatic monitoring. **Oral presentation** in XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015.
- **Angelantonio Calabrese**, Vito Felice Uricchio, Domenico di Noia, Erminio Efizio Riezzo, Mario Zippitelli, Michele Toriello, Giorgio Pietro Maggi, Edoardo Celiberti, Donato Festa, A. Colaianni, Luigi Trotta, Francesco Schiavone, Gennaro Laera, Angelo Petrelli, (2015). Climate change and human health: ippocrate a new system for the prevention through the environmental monitoring. **Oral presentation** in XVIII AIAM 2015 "Agrometeorology to feed the planet: water, air, soil, plants, animals " - S. Michele all'Adige (TN), 9-11 June, 2015.
- **Calabrese A.**, Uricchio V.F., di Noia D., Favale S., Caiati C., Maggi G.P., Donvito G., Diacono D., Tangaro S., Italiano A., Riezzo E.E., Zippitelli M., Toriello M., Celiberti E., Festa D., Colaianni A., (2015). Health and Climate Change:

“IPPOCRATE” a new Alert System to Monitor and identify High Risk. **Oral presentation** in WASET 2015, Amsterdam the Netherlands May 14-15, 2015, pp 475-479, **ISSN 1307-6892**.

- **Calabrese A.** (2014). “*Le soglie di criticità pluviometriche ed idrometriche: evoluzione della ricerca e scenari pratici*”. *Oral presentation in workshop Protezione Civile e Rischio Idrogeologico: applicativi di campo e strumenti di sala operativa per migliorare la conoscenza del territorio e il controllo dei fenomeni – Living Labs MODS*”, **Oral presentation** Bari aula multimediale CNR-IRSA, 23 luglio 2014;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Systems and alerts for civil protection application: territorial analysis, scenarios elaboration and fields application through a new technological approach*”. **Oral presentation** in conference 2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2014), Alberobello, Italy, 23-25 Giugno 2014;
- Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F., Zippitelli M. and Trotta L., (2014). “*A@GRES Living Labs e-government to support decision-making strategies to face climate change adaptation in the agri-food sector in the Apulia Region*”. **Poster** in special section of conference 2014 IEEE International Symposium on Innovations - Intelligent Systems and Applications (INISTA 2014) - The Apulia Regional Government and InnovaPuglia organize a presentation day to disseminate the researches and the results of the APULIA LIVING LABS program, Alberobello, Italy, 23-25 Giugno 2014;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Systems and alerts for civil protection application: territorial analysis, scenarios elaboration and fields application through a new technological approach*”. **Poster** in special section of conference 2014 IEEE International Symposium on Innovations - Intelligent Systems and Applications (INISTA 2014) - The Apulia Regional Government and InnovaPuglia organize a presentation day to disseminate the researches and the results of the APULIA LIVING LABS program, Alberobello, Italy, 23-25 Giugno 2014;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Piccolo. D., Riezzo E. E., Zippitelli M., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). “*Il Rischio Idrogeologico e le tecnologie innovative per la prevenzione e il monitoraggio degli eventi: il sistema di allerta MODS*”. **Oral presentation** Conferenza Nazionale ASITA, Firenze, 14-16 Ottobre 2014;
- **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F. and Campanale C.(2014). “*Safeguarding drinking water: use and quality of water, case study of Taranto province*”. **Oral presentation** in

16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA, Bari 14-17 Luglio 2014;

- Riezzo E. E., Piccolo D., Zippitelli M., **Calabrese A.**, Massarelli C., Uricchio V. F., Del Prete M., Dongiovanni N., Napoletano S., Netti A., Ciliberti E., Giove A. and Festa D., (2014). *“L’innovazione tecnologica e la prevenzione ambientale, una nuova tecnologia per la protezione civile: Smart Multichannel Open Standard Data System Platform To Natural Risk Assessment - M.O.D.S.”*. **Oral presentation** in FORUM PA, Roma 27-29 Maggio 2014;
- Zippitelli M., Massarelli C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F. and Trotta L., (2014); (2014). *“A@GRES Living Labs e-government to support decision-making strategies to face climate change adaptation in the agri-food sector in the Apulia Region”*. **Oral presentation** in FORUM PA, Roma 27-29 Maggio 2014;
- Ancona V., Barra Caracciolo A., Grenni P., Di Lenola M., **Calabrese A.**, Campanale C. and Uricchio V. F., (2014). *“Microbiological indicators for assessing ecosystem soil quality and changes in it at degraded sites treated with compost”*. **Poster** in European Geosciences Union (Egu) General Assembly 2014”, European Geosciences Union, Austria – Vienna 27/04/2014 - 02/05/2014;
- Ancona V., Matarrese R., Salvatori R., Salzano R., Regano S., **Calabrese A.**, Campanale C. and Uricchio V. F., (2014). *“Visible and infrared spectroscopy to evaluate soil quality in degraded sites: an applicative study in southern Italy”*. **Poster** in European Geosciences Union (Egu) General Assembly 2014”, European Geosciences Union, Austria – Vienna 27/04/2014 - 02/05/2014;
- Ancona V., Campanale C., **Calabrese A.**, Uricchio V. F. and Regano S., (2014). *“Use of compost to restore a contaminated site in Southern Italy: preliminary study to assess compost efficiency in remediating a heavily polluted soil in Taranto city”*. **Poster** in European Geosciences Union (Egu) General Assembly 2014”, European Geosciences Union, Austria – Vienna 27/04/2014 - 02/05/2014;
- **Calabrese A.** (2014). *“Advanced alert system: applicazione al sistema della protezione civile”*. **Oral Presentation** in workshop di presentazione del progetto “MODS” – Living Labs, Bari, Fondazione Apulia Film Commition Cineporti di Puglia, 31 marzo 2014;
- Ancona V., Barra Caracciolo A., Di Lenola M., Genni P., Uricchio V. F., **Calabrese A.** (2013). *“Microbiological Indicators To Evaluate Ecosystem Soil Quality And Its Changes In Diversity And Functioning”*. **Poster** in Environmental Pollution And Its Impact On Life In The Mediterranean Region. Istanbul, 28 September - 1 October 2013, Poster;
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V. F., Campanale C., Iannarelli M. A (2013). *“New Apulia Nitrates Action Plan: Identification Of Suitable Policies Aimed To Reduce Water Pollution And Improve Environmental Sustainability On Regional Scale”*. **Oral**

presentation in Water, Environment And Agriculture: Challenges For Sustainable Development. Bari, 10-14 September 2013,;

- Ancona V, **Calabrese A.**, Uricchio V F, Iannarelli M A, Pedalino M, Palmisano V N (2013). “*Development Of An Integrated System To Identify And Monitor Nitrates Vulnerable Zones (Zvn) In Apulia Region: A Tool To Support Planning Activities Aimed To Regional Water Resources Protection*”. **Oral presentation** in Agrometeorologia Per La Sicurezza Ambientale Ed Alimentare - Agrometeorology For Environmental And Food Security. Firenze, 4-6 Giugno 2013;
- Ancona V, Salvatori R, **Calabrese A.**, Salzano R, Uricchio V F (2013). “*Local Scale Application Of Soil Proximal Sensing To Study Degraded Soils: Portable Spectroscopy Analyses For Soil Quality Assessment And Monitoring In A Contaminated Site Of Apulia*”. **Poster** in Proximal Soil Sensing . Potsdam, 26 - 29 May 2013;
- **Calabrese A.**, Ancona V., Uricchio V.F., Iannarelli M.A., Abbruzzese P., Palmisano V.N. (2013). “*An Integrated Monitoring System To Support The Protection Of Waters Against Pollution Caused By Nitrates From Agricultural Sources: A Study Developed On Apulia Land*”. **Oral Presentation** in International Workshop On Nitrogen, Environment And Vegetables - NEV 2013 -. Turin, 15-17 April 2013;
- De Girolamo A.M., **Calabrese A.**, Pappagallo G., Santese G., Lo Porto A., (2011). “*Impact Of Anthropogenic Activities On A Temporary River*”. **Oral Presentation** in The 16th international Symposium Of MESAEP In Joannina, Greece, Sept, 2011 (Session number 03);
- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Pappagallo G., Santese G. (2010). “*Investigation Of Spatial Distribution Of The Maximum Water Retention Capacity Of Soil In A Small River Basin*”. **Poster** in European Geosciences Union (Egu) General Assembly 2010, European Geosciences Union , Austria – Vienna 02/05/2010 - 07/05/2010;
- **Calabrese A.**, De Girolamo A.M., Lo Porto A., Oueslati O., Pappagallo G. (2010). “*Caratterizzazione Del Regime Idrologico Di Fiumi Intermittenti. Caso Studio: Il Torrente Candelaro*”. **Oral Presentation** in XIII Convegno Nazionale Di Agrometeorologia - Agrometeorologia Nella Gestione Integrata Dei Sistemi Agro-Forestali Ed Ambientali Bari, 8-10 Giugno 2010”, Bologna, Patròn Editore, 91-92;
- De Girolamo A.M., **Calabrese A.**, Pappagallo G., Santese G., Lo Porto A., (2011). “*Spatio-Temporal Variability In Stream Flow Status: Candelaro River Case Study*”. **Oral Presentation** in Spatial 2, Foggia – 2011;
- 3rd International Meeting On Meteorology And Climatology Of The Mediterranean, June 6-9, 2011 Department Of Environmental Engineering And Physics (DIFA) University Of Basilicata;
- International Summer School “ Advances In Ecohydrology”, 14-

18 Giugno 2010 – Palermo (Italia);

- 13° Convegno Nazionale Di Agrometeorologia – AIAM 2010, “Agrometeorologia Nella Gestione Dei Sistemi Agro-Forestali E Dell’ambiente”, 8-10 Giugno – Bari (Italia);
- European Geoscience Union – General Assembly 2010, 02-07 Maggio 2010 – Vienna (Austria), Presentazione Poster;
- Meeting Internazionale MIRAGE, 22-25 Settembre 2009 – Bari; Convegno SIDISA 2008 Simposio Internazionale Di Ingegneria Sanitaria E Ambientale Con Abstract;
- Sostenibilità Ecologica E Socio-Economica Dello Sviluppo Antropico”, 01/12/2007, Ordine Nazionale Dei Biologi;

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CORSI:

- Summer School in “Advanced Computational Metagenomics, 21-23 giugno 2017 Noicattaro Bari, **protocollo IRSA CNR prot n. 0003384 del 26/06/2017**
- Corso di Rotor-Gene Q e applicazioni pcr real time 27-28 gennaio 2016, **protocollo IRSA CNR prot n. 0000281 del 29/01/2016**
- Corso ICP-OES Agilent Technologies **protocollo IRSA CNR prot n. 0002495 del 19/05/2015**
- Corso Prevenzione Nei Luoghi Di Lavoro Conoscenze Generali, Certificato Rilasciato Dal Servizio Di Prevenzione E Protezione Del Consiglio Nazionale Delle Ricerche **protocollo IRSA CNR prot n. 0004686 del 30/10/2013;**
- Corso Prevenzione Nei Luoghi Di Lavoro Specifica Per Agenti Chimici **protocollo IRSA CNR prot n. 0004686 del 30/10/2013;**
- Schede Di Sicurezza E Regolamento CLP, Certificato Rilasciato Dal Servizio Di Prevenzione E Protezione Del Consiglio Nazionale Delle Ricerche;
- Corso Di Fisiologia Vegetale E Risposta Ai Cambiamenti Climatici; Difa - Università Degli Studi Della Basilicata
- Corso Di Tecniche Satellitari Avanzate Per Il Monitoraggio Dei Rischi Naturali E Ambientali; Difa - Università Degli Studi Della Basilicata
- Corso Di Analisi Spettrale Avanzata Di Segnali Rilevati Per Il Monitoraggio Ambientale; Difa - Università Degli Studi Della Basilicata
- Corso Di Monitoraggio Della Qualità Delle Acque Superficiali Modelli Di Circolazione Globale E Climate Change; C/O IRSA-Bari;
- Monitoraggio Della Qualità Delle Acque Superficiali E Direttive Nazionali E Regionali; Università Degli Studi Di Bari Aldo Moro;
- International Summer School “Advances In Ecohydrology”, Palermo 14-18 Giugno 2010 Università Di Palermo
- La Biologia E L'idrologia: Processi Biologici Di Fiumi E Laghi; C/O Università Degli Studi Di Bari Aldo Moro;

- Metodi Per Lo Studio Dell'evoluzione Del Regime Idrologico; C/O IRSA-Bari;
- La Biologia E L'idrologia: Processi Biologici Di Fiumi E Laghi; C/O Università Degli Studi Di Bari ALDO MORO;
- Esplosione Di Alghe Rosse Nel Bacino Artificiale Del Lago Di Occhitto; C/O IRSA – Bari;
- Modelli Di Circolazione Globale E Climate Change; C/O IRSA-Bari;
- Metodi Per Lo Studio Dell'evoluzione Del Regime Idrologico; C/O IRSA-Bari;
- Corso GIS Presso Il CNR - IRSA- Corso Di Equazioni Stocastiche Differenziali Applicate All'idrologia Presso DIFA - Università Degli Studi Della Basilicata - Corso Metodi Monte Carlo Presso DIFA - Università Degli Studi Della Basilicata
- Basilitica - Corso Di Modellistica Ambientale Presso DIFA - Università Degli Studi Della Basilicata
- Processi Erosivi: Cause, Impatti E Misure Di Contenimento; C/O IRSA-Bari;
- Modelli Di Circolazione Globale E Climate Change; C/O IRSA
- LC And LC/MS AGILENT WORLD TOUR 2006
- WORKSHOP PERBIOF “ Una Nuova Tecnologia Di Depurazione Delle Acque A Basso Impatto Ambientale” Tenutosi Il 10 Novembre 2006 Nel Corso Del Progetto “ENERGICAMENTE”;
- “Tecniche Combinate Di Cromatografia E Spettrometria Di Massa: Applicazioni In Campo Ambientale”, CHEBIOS SUD S.R.L., Tenutasi A Bari Il 30/11/2006;
- “La Buona Pratica Della Pesata – GWP”- Mettler – Toledo S.P.A., Tenutasi A Bari 31,/01/2007;

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buono ne relazionare con alter persone, aperto al dialogo e al confronto

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

L'organizzazione è alla base di tutte le attività quotidiane sia lavorative che personale, amante della puntualità e dell'organizzazione del tempo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CONOSCENZA DI STRUMENTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA:

- ICP
- Spettrometro ad assorbimento atomico
- Spettro radiometro
- Fotometro e spettrofotometro
- Cromatografo ionico
- Microscopio ottico, elettronico e confocale con tutte le colorazioni di indagine microscopica, cellulare e tessutale
- termociclatori, centrifughe, termociclatori e software per Real time PCR;
- trans illuminatori UV e componenti ad essi collegati;

- vaschette elettroforetiche e alimentatori;
- liofilizzatore, autoclave, distillatore, refrigerante, stufe, muffola;
- cromatografo, spettrofotometro, gascromatografo, cromatografi liquidi spettrometro ad assorbimento atomico;
- burette, micro pipette, pipette,

UTILIZZO DI REAGENTI CHIMICI

UTILIZZO DI KIT: per l'analisi di DNA e RNA, per tecniche su cellule batteriche, crescita e selezione;

TECNICHE BIOMOLECOLARI:

- PCR, con tutte le sue forme nei vari campi di applicazione;
- clonaggi;
- corse elettroforetiche, sia di visualizzazione del prodotto di PCR che tecniche di selettività (es. Denaturant Gradient Gel Electrophoresis - DGGE);
- estrazione di DNA/RNA - proteine, purificazione degli estratti;
- marcatura con sonde di vario tipo di DNA, RNA e proteine (SOUTHERN BLOTTING, NORTHERN BLOTTING, WESTERN BLOTTING);

TECNICHE BIOCHIMICHE:

Metodiche analitiche per l'identificazione dei parametri di legge nei suoli; Determinazione della concentrazione di: Ammoniaca; Nitriti; Nitrati; Azoto totale; Azoto organico; Solfato; Solfuro; Solfito, Fosforo; COD (chemical oxygen demand) ;BOD (biological oxygen demand); determinazione solidi sospesi; determinazione solidi sedimentabili; determinazione solidi volatili; determinazione parametri fisici; determinazione parametri microbiologici.

ALLESTIMENTO DI TERRENI DI CRESCITA SELETTIVA :

terreni per la crescita di Coliformi totali, Coliformi fecali, ceppo Salmonelle, Streptococchi fecali ed E. Coli;

CONOSCENZA DELL'INFORMATICA: PESERA, ARCGIS,

windows, works, office, excel, powerpoint, access, programmi per utilizzo biomolecolare: blast e sottoprogrammi

CONOSCENZA LEGISLATIVA SULLE NORME DI SICUREZZA SUI POSTI DI LAVORO;

CONOSCENZA DELLA LEGISLAZIONE SULLE ONLUS, DOVERI FISICI E FISCALI

**COMPETENZE ARTISTICHE E
ALTRE COMPETENZE**

MEMBRO DEL CEDAM ONLUS COME CORISTA DI UN CORO POLIFONICO A
CAPPELLA, ARBITRO FEDERALE DI KARATE, ARBITRO NAZIONALE DI
PATTINAGGIO CORSA

PATENTE

PATENTE DI GUIDA EUROPEA

16/01/2018

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento. La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati. In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae e nella documentazione della quale fa parte integrante

☒ Sì, acconsento

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

Il sottoscritto Calabrese Angelantonio nato a il
residente in PEC

Consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite per false attestazioni e mendaci dichiarazioni dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dalle disposizioni del codice penale e dalle leggi speciali in materia, nonché della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanate sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R., sotto la sua personale responsabilità autocertifica la veridicità delle informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae.

16/01/2018

Fir