

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** Ignazio  
**Cognome** Cammalleri  
**E-mail** [icammalleri@arpa.sicilia.it](mailto:icammalleri@arpa.sicilia.it)  
**Nazionalità** Italiana  
Sesso M | Data di nascita 29/09/59 |

---

**Abstract**

Laurea in Scienze Biologiche e formazione post universitaria con due dottorati di ricerca. Dal 2009 ad oggi ha diretto l'Area Ricerca e Innovazione dei laboratori CoRiLab; dal 2007 ad oggi è Vice Presidente del Consorzio di Ricerca Regionale per lo Sviluppo dei Sistemi Innovativi (Ente di diritto pubblico); Dal 1992 al febbraio 2020 ha svolto la propria attività lavorativa presso l'Università degli Studi di Palermo svolgendo attività tecnico-scientifiche in ambito marino, terrestre e ambientale.

Possiede ampia conoscenza dei programmi operativi dell'UE ed un'organica capacità nella progettazione Management projects. Responsabile della, progettazione stesura, gestione e coordinamento di programmi di sviluppo e ricerca scientifica. Ha partecipato alle attività di Coordinamento, supporto all'organizzazione tecnico scientifica, nei Programmi di Cooperazione, Programmi Horizon 2020, LIFE, Life+, ENPI-CBC Med 2014-2020, Interreg Erurope, Interreg Adrion, ACP S&T Operation Programme, Programma MED, FACCE-JPI, PO FESR e PSR.14-20, PRIN 2014-2020 e nell'ambito della S3 Sicilia e delle KET - key enabling technologies, linee di programmazione regionale. Competenze ed esperienza ventennale in materia di progettazione e coordinamento di progetti integrati e di sistema. Coordinamento progetti e attività connesse, problem solving, efficienza nei team organizzativi delle risorse umane. Gestione budget di gestione superiore a 4 mln, ed ha coordinato circa 30 risorse umane in diversi progetti. Relazioni ventennali con Enti di ricerca in materia di sistemi innovativi e tecnologici.

**Istruzione e percorsi formativi riconosciuti dall'ordinamento pubblico e altri attestati di qualifica.**

2011 -2013	<b>Dottore di Ricerca in Frutticoltura Mediterranea</b> - Ciclo XXIV – Triennio Accademico 2011/2013. Tesi di Laurea: <i>Myrtus communis</i> L. in Sicilia: conservazione ex situ della biodiversità e prime valutazioni sulla caratterizzazione bioagronomica, biomolecolare e analitica.
2010	<b>Culture della materia</b> ai fini della partecipazione agli esami di profitto: Insegnamento di Ecologia Agraria e insegnamenti mutuati relativi. Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo. Consiglio della Facoltà di Agraria di Palermo (seduta del 18 febbraio 2010)
2007	<b>Culture della materia</b> ai fini della partecipazione agli esami di profitto: Insegnamento di Ecologia Agraria e insegnamenti mutuati relativi. Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo - Consiglio della Facoltà di Agraria di Palermo (seduta del 12 giugno 2007).
2005	<b>Culture della materia</b> ai fini della partecipazione agli esami di profitto: Insegnamento di Ecologia Agraria e insegnamenti mutuati relativi. Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo - Consiglio della Facoltà di Agraria di Palermo (seduta del 9 novembre 2005).
2001 - 2004	<b>Dottore di Ricerca in Agronomia Ambientale</b> - Ciclo XVI Triennio Accademico 2001-2004 Tesi: Valutazione bioagronomica e qualitativa di alcuni biotipi di rosmarino

---

(*Rosmarinus officinalis* L.) di origine siciliana

- 1988 **Abilitazione all'esercizio della Libera professione di Biologo** 1<sup>a</sup> sessione dell'anno solare 1988 Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi il 18/10/2018, Elenco Speciale - Sezione A Num. EA\_019593.
- 1979 - 1986 **Laurea Magistrale in Scienze Biologiche** conseguita l'11/06/1986. Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Biologia marina, Ecologia vegetale, Botanica applicata, agroecologia. Tesi: Bioritmo e fenologia di alcune specie erbacee pabulari, utili alla produzione di biomassa foraggera in ambiente caldo-arido.
- Attività svolta presso Organismi ed Enti pubblici**
- 2021 Componente Commissione art.19 DLgs 165/01 e ss.mm.ii. Notifica DDG 383 del 15/09/2021. Arpa Sicilia. Complesso Roosevelt.
- 2021 Conferimento interim incarico di direzione UOS Comunicazione e Marketing DDG n. 156 del 30/04/2021 Arpa Sicilia.
- 2020 ad oggi Contratto a tempo determinato Arpa Sicilia nel ruolo di Direttore UOC Ricerca & Innovazione, DDG 95 del 21/02/200 Arpa Sicilia
- 2009 ad oggi **Direzione area Ricerca e Innovazione dei laboratori CoRiLAB** - coordinamento, funzionamento - interventi per lo sviluppo delle attività di Ricerca & Innovazione. Consorzio di Ricerca della Regione Siciliana Co.Ri.S.S.I.A Delibera del Consiglio Direttivo del 19 febbraio 2009 e Delibera del Consiglio Direttivo CoRiSSIA del 4 Luglio 2011.
- 2007 ad oggi **Amministratore con la qualifica di Vice Presidente del Consorzio di Ricerca Regionale per lo Sviluppo dei Sistemi Innovativi Agroambientali** (Ente di Diritto Pubblico Università degli Studi di Palermo - Regione Siciliana ai sensi dell'art. 5 della Legge Regionale 88/1982). Delibera di Giunta della Regione Siciliana, approvata dalla 1<sup>a</sup> Commissione Affari Istituzionali Assemblea Regionale Siciliana. D.A. 91/Gab del 22 ottobre 2018 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.
- 2003-2007 **Componente della Consulta Scientifica** - Nomina da parte del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca della Regione Siciliana Co.Ri.S.S.I.A Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo dei Sistemi Innovativi Agroambientali
- 1992 ad oggi **Università degli Studi di Palermo - Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali** - SAAF D6 Area Tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Di ruolo a tempo indeterminato.

**Coordinamento, supporto organizzazione e partecipazione a Comitati di Pilotaggio**

- Febbraio 2022 Componente Comitato di Pilotaggio Progetto di Ricerca INTERREG V-A Italia – Tunisia 2014-2020 T ProjeT: EDUCATION ENVIRONNEMENTALE POUR UNE MEDITERRANEE DURABLE (EdenMed). Capofila ANPE - Nationale De Protection De l'Environnement – Partenari ARPA SICILIA Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente - UNIPA Polo Territoriale Universitario Di Agrigento -MINEDU - Ministero De L'education Tunisie - CNR-IAS - Consiglio Nazionale Delle Ricerche Capo Granitola. Prot. 7401/2022 del 11/02/2022 Direttore Generale Vincenzo Infantino
- Dicembre 2020 Componente Comitato di Pilotaggio Progetto di Ricerca INTERREG V-A Italy – Malta 2014-2020 ("Italia-Malta") under Priority Axis III and Specific Objective [3.1]. Progetto CORRECT ENJOYMENT AND AWARENESS RAISING OF NATURE 2000 LOCATIONS – CORALLO Lead Partner of the Project the University of Malta (of Msida, MSD2090, Malta) Prot 72775 del 02/12/2020 Arpa Sicilia - Direttore Generale Francesco Vazzana
- Dicembre 2020 Responsabile delle attività di attuazione, monitoraggio e rendicontazione del

- progetto CORALLO INTERREG V-A Italy – Malta 2014-2020 (“Italia-Malta”) Prot 72775 del 02/12/2020 Arpa Sicilia - Direttore Generale Francesco Vazzana
- 2012-2015 Componente Comitato di Pilotaggio Progetto di Ricerca VIENERGY “Vigna Energetica” Assi I e II del PO Italia-Malta 2007-2013 Obiettivo 3 “Cooperazione Territoriale Europea
- 2008-2010 Coordinatore di progetto Accordo di Programma Quadro- Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica – 3.15 “Tecnologie Innovative per l’impiego di acque non convenzionali e prevenzione della desertificazione in Sicilia” Fondi UE - CIPE
- 2008 - 2010 Componente Comitato Ordinatore del Progetto “Tecnologie Innovative per l’impiego di acque non convenzionali e prevenzione della desertificazione in Sicilia” finanziato nell’ambito dell’APQ (APQ Ricerca – 3.15) per la Ricerca Scientifica ed Innovazione Tecnologica sottoscritto tra la Regione Siciliana, il Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) e Ministero dell’Economia e Finanze (MEF). Consorzio di Ricerca della Regione Siciliana, CoRISSIA.
- 2014 Componente del Comitato di Coordinamento Accordo Quadro collaborazioni bilaterali volte ad esplorare ed implementare sinergie nei settori del Trasferimento Tecnologico, dei processi di valorizzazione della ricerca, di creazione di Start Up Innovative, della Formazione di figure di interfaccia fra Ricerca e Impresa, tra il Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali s.c.p.a. CIRA con sede in Capua (CE) e Il Consorzio di Ricerca CoRISSIA

**Coordinamento, partenariati e Rapporti con Istituzioni coinvolte nelle politiche ambientali.**

Il sottoscritto ha maturato collaborazioni con le Università, Enti di Ricerca nazionali e internazionali, ha coordinato le attività tecnico-scientifiche in ambito marino, terrestre e ambientale e il personale impiegato nei progetti. Ha collaborato nelle proposte progettuali con altri enti di ricerca pubblici.

- 2021 DDG\_485 del 29 10 2021. Individuazione ai sensi dell’art.4 LR. n.7/2019 dell’Unità Organizzativa responsabile del procedimento per la realizzazione del progetto di riqualificazione dell’area ex Roosevelt e la concreta attuazione del Centro di Eccellenza per la Sostenibilità Ambientale e della Salute dell’Uomo designazione del coordinatore Dott. Ignazio Cammalleri, di tutte le attività connesse alla realizzazione del progetto di riqualificazione dell’area ex Roosevelt di Palermo e alla attivazione del centro di eccellenza per la sostenibilità ambientale e della salute dell’uomo.
- 2021 Responsabile della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Università degli Studi di Palermo - ARPA SICILIA (DDG 663 del 24/11/2020 Prot. UNICT 0016384 del 12/02/2021) - per la il rafforzamento di momenti di collaborazione tecnica e scientifica delle rispettive strutture, da attuare attraverso protocolli tecnici e programmi specifici redatti e sottoscritti dalle parti su base annuale, fermi restando gli ambiti di rispettiva competenza e responsabilità.
- 2020 Nomina Referente tecnico ARPA Sicilia per il Gruppo di Coordinamento tecnico-scientifico dell’Osservatorio Regionale della Biodiversità ORBS. Nota DG ARPA Sicilia n 33769 del 30/07/2020.
- 2020 Responsabile della Convenzione tra il Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro”, dell’Università degli Studi di Palermo (di seguito denominato Dipartimento PROMISE) - ARPA SICILIA (DDG 424 del 05/08/2020) per la il rafforzamento di momenti di collaborazione tecnica e scientifica delle rispettive strutture, da attuare attraverso protocolli tecnici e programmi specifici redatti e sottoscritti dalle parti su base annuale, fermi restando gli ambiti di rispettiva competenza e responsabilità.
- 2020 Responsabile della Convenzione tra l’Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione, Civico Di Cristina Benfratelli (di seguito denominata ARNAS-Civico) - ARPA SICILIA (DDG 178 del 17/04/2020) Gestione sinergica di progetti scientifici nel quadro di ottimizzazione delle risorse professionali, organizzative, tecniche e strumentali; Implementare progetti di ricerca di comune interesse, formulati ad hoc e riguardanti argomenti di rilevanza regionale, nazionale ed internazionale;

- Organizzazione di convegni, seminari e workshop su tematiche di interesse istituzionale;  
 Uso congiunto di apparecchiature di ricerca e lo scambio di reciproche conoscenze;  
 Partecipazione a progetti afferenti a fondi comunitari che prevedano tematiche di mutuo interesse.
- 2020 Responsabile della Convenzione tra l'Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB) of RWTH Aachen University (Germany) -ARPA SICILIA (DDG 175 del 17/04/2020) per la il rafforzamento di momenti di collaborazione tecnica e scientifica delle rispettive strutture, da attuare attraverso protocolli tecnici e programmi specifici redatti e sottoscritti dalle parti su base annuale, fermi restando gli ambiti di rispettiva competenza e responsabilità.
- 2020 Coordinatore e responsabile del progetto *Centro di eccellenza per la sostenibilità ambientale e della salute dell'uomo Roosevelt* tra ARPA Sicilia e le tre infrastrutture di ricerca presenti in Sicilia: il Centro Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT -UPMC), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).
- 2019 Responsabile della Convenzione Consorzio di Ricerca CoRiSSIA-ARPA Sicilia per la collaborazione tecnico-scientifica relativa alla gestione sinergica di progetti innovativi e alla realizzazione di studi e ricerche su tematiche di interesse ambientale.
- 2019 Responsabile del Protocollo tecnico tra ARPA e Consorzio di Ricerca CoRiSSIA, volta allo sviluppo delle sinergie tra le azioni del CoRiLAB e ARPA Sicilia relativamente alle attività da svolgersi in un'unica piattaforma analitica (Centro Testing CoRiLAB) per la ricerca e servizi del primo (CoRiSSIA) e quelle di prova della seconda (ARPA Sicilia – Area Mare).
- 2018 Responsabile Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca, formazione, innovazione e cooperazione internazionale nel settore della protezione ambientale, della gestione delle acque e start-up, supporto tecnico-scientifico per la progettazione e per lo sviluppo delle attività di ricerca e sviluppo Progetti europei con il Ministero Turizmit dhe Mjedisit Shqipëri Tirana Albania (il Ministero del Turismo e dell'Ambiente; MTM), rappresentato da Ministër Prof. Blendi Klosi
- 2018 Responsabile Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca, formazione, innovazione e cooperazione internazionale nel settore della protezione ambientale, della gestione delle acque e start-up, supporto tecnico-scientifico per la progettazione e per lo sviluppo delle attività di ricerca e sviluppo Progetti europei tra The Municipality of Tirana represented by Mr. Erion Veliaj.
2016. Collaborazione con la dott.ssa Zebakh Sanaa dell'IAV Hassan II institute di Rabat (Marocco) per lo sviluppo di progetti nel settore della produzione primaria, di trasferimento tecnologico e di mobilità. La collaborazione ha consentito la stipula di una convenzione internazionale tra il Consorzio per lo sviluppo di sistemi innovativi agroambientali (CoRiSSIA) e lo IAV Hassan II institute di Rabat (Marocco). È stato, altresì, presentato, nell'ambito della predetta convenzione, un primo progetto dal titolo *ESSAISONSNE'* a valere sul Bando ARIMNET2
- 2014 Responsabile Coordinatore Project Management Protocollo Tecnico tra Consorzio di Ricerca CoRiSSIA e ARPA Sicilia per il coordinamento di bandi regionali, nazionali europei ed internazionali Ricerca e Innovazione, preposti ad avviare, pianificare, monitorare e verificare la sostenibilità delle idee progetto; l'analisi di fattibilità; la costruzione e gestione di partenariato; la pianificazione strategico-finanziaria del progetto; lo sviluppo e produzione di tutti gli strumenti manageriali necessari (LFA, GANTT, PERT, WBS, etc.); la pianificazione e sviluppo del budget e dei time-sheet progettuali; compilazione e revisione dei dossier di progetto; profilatura e candidatura dell'application form; follow up e negoziazione con l'autorità di gestione.
- 2014 Responsabile della convenzione Consorzio di Ricerca CoRiSSIA-ARPA Sicilia collaborazione tecnica e scientifica relativa alla gestione sinergica di progetti nel quadro di ottimizzazione delle risorse professionali, organizzative, tecniche e strumentali; realizzazione di studi e ricerche su tematiche di interesse ambientale; partecipazione a

progetti afferenti a fondi comunitari che prevedano tematiche di mutuo interesse.

**Attività di gestione, ideazione e partecipazione a progetti di ricerca scientifica innovativi per l'adeguamento tecnologico con fondi EU, nazionali regionali**

L'attività è acclarata da esperienze ultradecennali nel mondo della ricerca e delle tecnologie innovative. Dal 1992 ad oggi, sia con la ricerca scientifica, sia con la ricerca applicata ha collaborato allo sviluppo di sistemi innovativi tecnologici in ambito ambientale. Il sottoscritto come responsabile della gestione delle attività di ricerca ha sviluppato progetti innovativi e trasferimento tecnologico incentrati su sistemi competitivi, relativi alle linee programmatiche UE, nazionali e regionali, di seguito elencati.

**Progetti Internazionali**

- 2022 Call HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01 Proposal title: **Toolkit for BioDIVERsity governance in the MED** - Acronym **DIVEintheMED**. Coordinator ARPA Sicilia Italy Partner ASSOCIATION ECO OCEAN IL - FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DE CASTILLA Y LEON ES - SDG4MED - Sustainable Development Goal for the Mediterranean IT - VEREIN DER EUROPAEISCHEN BURGERWISSENSCHAFTEN - ECSA E.V. DE - MD International LTD Israel - ETNA HITECH SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI IT - ALBIREM SUSTAINABILITY SL Spain - ARTECH INTERNATIONAL Belgium - Project Management and Environmental Consultancy EG - UNIVERSITY OF HAIFA Israel - YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY TR -UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO Italy Associated. Budget € 5.835.00.00.
- 2021 PROGRAMME IEV DE COOPERATION TRANSFRONTALIERE ITALIE TUNISIE 2014-2020 EdEn-MED - Education Environnementale Pour un Developpement Durable. Capofila ANPE - Nationale De Protection De l'Environnement – Partenars ARPA SICILIA Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente - UNIPA Polo Territoriale Universitario Di Agrigento -MINEDU - Ministere De L'education Tunisie - CNR-IAS - Consiglio Nazionale Delle Ricerche Capo Granitola. Budget totale del progetto € 1.868.839,81
- 2021 PROGRAMME IEV DE COOPERATION TRANSFRONTALIERE ITALIE TUNISIE 2014-2020 R.I.S.Q.-MED Réhabilitation Intégrée des écosystèmes marins côtiers par le biais de systèmes de Surveillance et de modèles de gestion de la Qualité côtière en Méditerranée Capofila - Fondazione Torri e Tonnare del Litorale Trapanese; Partenars - Agence Nationale de Protection de l'Environnement; Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Sicilia; Faculté des Sciences de Bizerte; Groupement Interprofessionnel des Produits de la Pêche; Kepos Group Srl; Università degli Studi di Palermo; CerMed Sarl. Budget totale del progetto € 1.487.724,75.
- 2021 LC-GD-9-1-2020 “European Research Infrastructures capacities and services to address European Green Deal challenges Research and Innovation Action Title of Proposal: Testing innovative Air quality measuRemenTs for clities for an iMproved citizen wEIl-being Acronym: AIRTIME. Partner Arpa Sicilia Italy, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA) Italy, ARGANS (Argans) France, Beia Consult International (BEIA) Romania, University of Catania (UNICT) Italy, National Institute of Meteorology and Hydrology (NIMH) Bulgaria, Institute of Communication & Computer Systems (ICCS) Greece, Steinbeis2i GmbH (S2i) Germany, Metropolia University of Applied Sciences (MUAS) Finland, SENVi Sp (Senvi) Poland, Gmina Miejska RUMIA (Rumia) Poland, National Research Council (CNR) Italy, SAMPAS (Sampas) Turkey, Technical University of Civil Engineering Bucharest (TUCEB) Romania, High Technology Systems (HTS) Italy, Istanbul Metropolitan Municipality (IMM) Turkey

- 2021 Call: Horizon 2020 - LC-GD-4-1-2020: Building and renovating in an energy and resource efficient way progetto "SUSTAINABLE POSITIVE ENERGY NEIGHBOURHOODS" (SPEN) Partner Energy Agency of Plovdiv, Assessorato Regionale all'Energia della Regione Sicilia, Green Synergy Cluster Bulgaria, ECODOMUS Cluster Italy, ELCA -European Lighting Cluster Alliance Italy, Energy Cluster of the Valencia Region Spain, ARCHENERG Cluster Hungary, SIPH - Klaster Innowator Poland, SLOVENSKI GRADBENI GROZD -GOSPODARSKO INTERESNO ZDRUZENJE (Construction cluster of Slovenia), Commissariat à l'énergie atomique et aux énergie alternative France, University of Messina Italy, Technical University of Crete Greece, Arpa Sicilia Italy Aristotle University of Thessaloniki Greece, Euro Mediterranean Institute for Science and Technology IEMEST Italy, ENEA Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Development Italy, Centre for Renewable Energy Sources and Saving Greece, Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal France, National Institute of Chemistry Slovenia, ENT Environment and Management Spain , Association Des Agences de la Démocratie Locale (ALDA) France, Sorption Technologies GmbH SOR Germany, Soprema France, Servizi Speciali SESP Italy, LC Innoconsult Hungary, EFESTO France, Anysolution ANYSOL Spain, SOLARINVENT SOLIN Italy, BG Tech Poland, DEMO ConsultThe Netherland, Waypoint WYP Italy, ISE Industries Bulgaria, LANCEY Energy LAN France, Pisciotta Costruzioni srl PSC Italy, Tradimalt srl TRAD Italy, Elektrorazprelenie Yug EAD (EVN Bulgaria) Ellon Ltd EL Bulgaria
- 2021 LIFE-2021-CET - Action: LIFE-PJG European Commission- Progetto: REGIONAL INNOVATIVE BIOENERGY & BIODIVERSITY GOVERNANCE PLANNING ACRONYM (acronimo RIB2GOV-plan). Partenariato del Progetto: ARPA Sicilia Italy Coordinator; SDG4MED - Sustainable Development Goal for the Mediterranean Italy Partner; Global Business Group Ltd Bulgaria Partner; MD International LTD Israel Partner; TEL-HAI ACADEMIC COLLEGE Israel Partner; Upper Galilee Regional Council Israel Partner; REGIONALNA ENERGIINA AGENCIA PAZARDJIK SDRUZENIE - REGIONAL ENERGY AGENCY OF PAZARDJIK REAP Bulgaria Partner. Importo complessivo del progetto € 1 654 070,00. Importo Arpa Sicilia € 230 585,00.
- 2021 The PRIMA Programme (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) Horizon 2020, The Framework European Union's Programme for Research and Innovation. Title of Proposal: Sustainable, Healthy and identifiable Agrifood Production Enterprise (acronimo SHAPE) Partner: Regional Agency for the Protection of Environment (ARPA), Palermo Italy; Regional Department of Agriculture (RDA), Palermo Italy; Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione - Civico, Di Cristina, Benfratelli (ARNAS Civico), Palermo Italy; IULM University, Milan Italy; Hellenic Health Foundation (HFF), Athens Greece; University of Malta (UM), Msida Malta; University of Kaslik (USEK), Jounieh Lebanon; National Agricultural Research Centre (NARC), Al-Baqaa Jordan. Importo complessivo del progetto € 2.092.950,00
- 2020 ERA-NET Cofund Cofund-Action AquaticPollutants. CONSORTIUM AGREEMENT is based upon REGULATION (EU) No 1290/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH (JUELICH): Project Management; Germany,; Service Public Federal de Programmation Politique Scientifique (BELSPO), Brussels ,Belgium; Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS), Brussels Belgium; Fonds Voor Wetenschappelijk Onderzoek-Vlaanderen (FWO), Brussels, Belgium; Research and Innovation Foundation (RIF), established Cyprus; Technologicka Agentura Ceske Republiky (TACR), Czech Republic; Innovationsfonden (IFD), established in Ostergade 26 A, Kobenhavn K 110, Denmark; Academy Of Scientific Research And Technology Asrt (ASRT), Cairo Egypt; Sihtasutus Eesti Teadusagentuur (ETAg), Estonia; Suomen Akatemia (AKA), Helsinki, Finland; Agence Nationale de la Recherche (ANR), Paris, France; Ministry of Development & Investments, General Secretariat for Research & Technology (GSRT), Athens, Greece; Environmental Protection Agency Ireland (EPA), Ireland; Ministry of Health (CSO-MOH), Jerusalem, Israel, Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente della Sicilia

- (ARPA Sicilia) Italy, Ministero Dell'istruzione, Dell'universita' E Della Ricerca (MUR), Italy, Agentia Nationala Pentru Cercetare Si Dezvoltare (NARD), Republic of Moldova; Norges Forskningsråd (RCN), Norway, Narodowe Centrum Badan I Rozwoju (NCBR), Warszawa, Poland; Fundacao Para A Ciencia E A Tecnologia (FCT), Lisboa, Portugal; Unitatea Executiva Pentru Finantarea Invatamantului Superior, A Cercetarii, Dezvoltarii Si Inovarii (UEFISCDI), Bucharest, Romania; Agencia Estatal De Investigacion (AEI), Madrid, Spain, Instituto De Salud Carlos III (ISCIII), , Madrid, Spain; Forskningsrådet För Miljö, Areella Näringar Och Samhällsbyggande (FORMAS), Stockholm, Sweden; Vetenskapsrådet - Swedish Research Council (SRC), Stockholm, Sweden; Turkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arastirma Kurumu (TUBITAK), Ankara, Turkey; Scottish Enterprise (SCOTENT), United Kingdom; Istituto Superiore Per La Protezione E La Ricerca Ambientale (ISPRA), Italy.
- 2020 PROGETTO ENI CBC MEDITERRANEAN SEA Project Proposal Objective: B.4 - Environmental protection, Climate change Adaptation and Mitigation Priority: B.4.1: Support sustainable initiatives targeting innovative and technological solutions to increase water efficiency and encourage use of non-conventional water supply. La proposal è in fase di elaborazione. Arpa Sicilia è capofila Partners: Università degli Studi di Palermo; Università degli Studi di Pavia; Aristotle University of Thessaloniki – Greece; Engirineering Scool of Sfax – Tunisia; Depertment of Computer Science ad Applied Mathematics University of Cyprus; Department of Geography Hebrren University of Gerarusalem – Israel. La presentazione del progetto 28 luglio 2020.
- 2020 Call for Proposals “DG ENV/MSFD 2020 marine strategy framework directive:support to the preparation of the next 6-year cycle of implementation. Il progetto Preproposal ed il partenariato che ha scadenza il 30 settembre pv.
- 2020 Progetto LIFE Impact of Natural aerosols on air QUality by multi-model Ensemble and REMote sensed /ground based observations” Acronimo INQUIREPartner associati:ARPA Sicilia;Department of Industrial Engineering and Mathematical Sciences - Università Politecnica della Marche; Department of Mathematical and Computer Sciences, Physical Sciences and Earth Sciences (MIFT) of University of Messina;Department of Physics and Mechatronic Engineering, Evora University (Portogallo); INKODE Soc. Coop. (Bologna, Italy).
- 2020 Progetto LIFE: “Strategies for Multi-Actor nutrient management using state-of-the-art data handling in a decision Support Tool” Acronimo SMARTeST. Vlaamse Landmaatschappij –Agenzia del Dipartimento per l'Ambiente del Governo Fiammingo, (Belgio) (Coordinatore); ARPA Sicilia; ISQ (Portogallo); ENT (Spagna): Il Dipartimento dell'agricoltura, dell'alimentazione e dei fondi marini Teagasc (Ireland's Agriculture & Autorità per lo sviluppo alimentare); Servizi Speciali SESP (Istituto di Ricerca Scientifica Etica/Sicily Ethical Science Park- Italia); The European Association for Local Democracy, ALDA - Strasbourg – (France)
- 2020 BANDO PRIMA MED CALL: SECTION 1 – AGRO-FOOD VALUE CHAIN 2020 PROGETTO SUSTAINABLE, HEALTHY AND IDENTIFIABLE AGRIFOOD PRODUCTION ENTERPRISE (ACRONIMO SHAPE) –Capofila progetto ARPA SICILIA; Partners: Regional Department of Agriculture Italy; Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione - Civico, Di Cristina, Benfratelli Italy; IULM University Italy; Hellenic Health Foundation, Athens; University of Malta; The National Center for Agricultural Research and Extension (NARC), Al-Baqah - Jordan; Holy Spirit University of Kaslik (USEK), Jounieh - Lebanon. Il progetto ha coinvolto l'UOC della Dott.ssa Antoci di Ragusa ed è stato presentato il 6 maggio 2020. Budget del progetto € 1.591.572,70.
- 2020 Progetto LIFE Conservation in Marine Protected Area threatened by underwater human-made noise pollution” Acronimo CARE. Regional Agency for the Protection of Environment-ARPA Sicily (Coordinating Beneficiary): ARPA will coordinate the project, develop the underwater noise mitigation plan, coordinate the technical tables and the communication actions.National Research Council-CNR (Beneficiary Partner): CNR is the main Italian research centre and holds know-how on underwater noise topic and on ICZM/MSP management. CNR will coordinate the acoustic data collection, collaborate

to underwater acoustic network, modelling in demonstration areas, monitoring protocols, mitigation measures. Department of Engineering of University of Catania-UniCT (Beneficiary Partner): UniCT has competences on coastal management. UniCT will collaborate on activities plans within the MPAs, technical tables for the environmental governance, environmental labeling. EtnaHiTech (Beneficiary Partner): EtnaHiTech is a hi-tech enterprise with high level experiences on application of smart technologies. It will develop the technological architecture of the monitoring network. Port System Authority of the Sea of Eastern Sicily (Beneficiary Partner): This Body Authority will collaborate in maritime traffic monitoring activities and in definition of protocols for mitigation measures. MPAs: Plemmirio; Isola dei Ciclopi; Ustica; Isole Egadi; Isole Pelagie, Capo Milazzo (Beneficiary Partners): The MPAs will be the core of demonstration project aspects and in each ones underwater hydrophones will be installed. MPAs will collaborate in the management plans and in the mitigation measures, dissemination and communication activities. Environment Department of the Sicilian Region (Associated Partner): It is the main politician Authority for sicilian environmental management. It will give politician support for the preparation of noise mitigation actions/plans, and for the development of legislative/management tools. Municipality of Ustica : Participation in the project dissemination and communication activities, logistical support. Coast Guard - Maritime Directorate of Catania (Associated Partner): Participation in the drafting of governance plans/mitigation of underwater noise; Aeolian Island Preservation Fund (Associated Partner): Promotion of sustainable and responsible tourism. Budget totale del progetto € 1.625.,162,00.

- 2020 Progetto LIFE: "National Citizen Science Italian Alliance" (Acronimo NASCITA). ARPA Sicilia (Regional Environment Protection Agency) - It implements activities for environmental awareness and data collection, such as the Observatory for Biodiversity of the Sicilian Region, the NOSE project and Cleanair@school. It is part of the national system SNPA together with ISPRA. Dept. of Life Sciences, University of Trieste - Coordinator of LIFE13 ENV/IT/842 CSMON-LIFE, has a long experience in CS. D.R.E.Am. Italia Soc. Coop. - has a long experience in LIFE Projects, provide expertise for the forest environment and contribution to the coordination for the administrative and financial part. Grosseto Cultural Foundation - Maremma Natural History Museum (Grosseto) - Developed several environmental CS initiatives. It has a delegate in the Board of Directors of ECSA. MUSE Science Museum (Trento) - It is the most visited science museum in Italy, it participated to several EU projects. CNR National Research Council - It participated to several EU projects and coordinates the Italian LTER Network. Stazione Zoologica Anton Dohrn - It is responsible for promoting case studies related to the marine environment and manages the CS web portal "Regno di Nettuno". The Eastern Alps Hydrographic District - Public body responsible for the elaboration/implementation of the Flood Risk Management Plan for the Eastern Alps River Basin District, where it promotes non-structural mitigation measures, as Citizens' Observatory, also trough the participation to several EU-funded projects. Divulgando S.r.L. - SME with expertise in the development of CS platforms, apps, web design and UE projects dissemination activities. ISPRA National Institute for Environmental Research - It acts under the vigilance and policy guidance of the Italian Ministry for the Environment, it manages the Italian National Network of Biodiversity. Budget totale del progetto € 1.787.738,00
- 2019 Programme INTERREG V-A Italy – Malta 2014-2020 ("Italia-Malta") under Priority Axis III and Specific Objective [3.1]. Progetto CORRECT ENJOYMENT AND AWARENESS RAISING OF NATURE 2000 LOCATIONS – CORALLO Lead Partner of the Project the University of Malta (of Msida, MSD2090, Malta) Budget totale del progetto € 169,650.00.
- 2019 MED PROGRAMME Interreg European - Sustainable Nautical Tourism in Med Islands" – POSEIDON
- 2015 MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI - Fondo Europeo per la Pesca - Modalità attuative Misura 3.1 Azioni Collettive NUOVE TECNOLOGIE PER LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI ITTICI
- 2014 Progetto: MODELLO SOSTENIBILE PER LA TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE IN

- TUNISIA (TRI.MOS - Tunisia). Progetti di Cooperazione Decentrata ed internazionali su Fondi FAS.
- 2013 Progetto BLUEBIO "PROMOTING WILD PLANT RESOURCES FOR THE CONSERVATION OF NATURAL AND CULTURAL HERITAGE IN THE MED BASIN". Chiamata MED (2007-2013) Priority Measure 2-1 Axe 2: Protection of the environment and promotion of a sustainable territorial development. Objective 2.1: Protection and enhancement of natural resources and heritage. MAICh, CTFC e CoRISSIA.- PO Italia-Malta 2007-2013
- 2013 Progetto: ROUND VILLAGES – ENCOURAGING DIALOGUE BETWEEN LOCAL AUTHORITY AND COMMUNITIES AND RAISING SELF – SUFFICIENCY IN VILLAGES
- 2012 Progetto PRIM'EAU ENPI – Italia/Tunisia 2007-2013 PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE NEL MEDITERRANEO – PROTECTION OF WATER RESOURCES IN THE MEDITERRANEAN.
- 2012 – 2015 Progetto VIENERGY "Vigna Energetica PO Italia-Malta 2007-2013 Fondo Europeo - Cooperazione Territoriale Europea 2007 - 2013 -CCI 2007 CB 163 PO 037. IRVOS, CoRISSIA. Ministry For Resources and Rural Affairs Malta, University of Malta, CSEI Catania, ABE, Business service srl.
- 2010 Progetto NEWJAT - 7° Programma Quadro Kenya
- 2009 Progetto 7° PQ CAPACITIES. REGIONAL APPROPRIATE METHODS FOR PATHOGEN CONTROL IN WATER AND WASTE WATER. Controllo dei patogeni nelle acque reflue'. PRO-Water. Regional appropriate methods for pathogen control in water and waste water, in collaborazione con TWZ Technology Water Center, Karlsruhe, Germania; An Najah University, Nablus Palestina, Palestine Hydrology Group. Il progetto è stato presentato a valere sulla chiamata MPC REGPOT 2009-2 Area 4.2 International co-operation.
- 2009 – 2013 Progetto: GHANA ACTION FOR ENERGY GOVERNANCE ENHANCEMENT - ENGAGING COMMUNITIES IN ENERGY PLANNING (ENGAGE). EUROPEAID - Non-State Actors and Local Authorities in Development, Actions in partner country, Ghana
- 2009-2013 Progetto ACP–SCIENCE AND TECHNOLOGY PROGRAMME Capacity building in South Africa, Namibia and Ghana to create sustainable, non-food bio-oil supply chains: Jatropha and Algae Southern Africa – Namibia; Southern Africa – South Africa; Western Africa – Ghana. Finanziato dalla ACP/EU (African Caribbean Pacific)
- 2009 Progetto EUROPEAID - Local Authorities in Development, Actions in partner country.
- 2008 Progetto SEnSE. Finanziato nell'ambito dei 7° Programma Quadro dell'Unione Europea. Il CoRISSIA è stato promotore con il CERETETH (Centre for Research & Technology, Thessaly) del progetto SEnSE (Sweet Sorghum – a raw material for the bioalcohol industry) che è stato presentato a valere sulla chiamata KBBE – 2008-2B 3-1-02 – Sweet Sorghum, - An alternative energy crop for biofuel production in semi-arid and temperate regions. SICA (Latin America, South Africa, India). Small collaborative project.
- 2007-2008 Progetto Euplant. Il progetto è Finanziato nell'ambito dei 7° Programma Quadro dell'Unione Europea. Il CoRISSIA è partner del progetto EUPLANT, promosso dall'Università West-Hungary di Ungheria, presentato a valere sulla chiamata Call identifier FP7 – KBBE – 2008-2B 3-1-03 – European non-food crops and their industrial application. Coordination and support action (coordinating). Data di pubblicazione 30 Novembre 2007.
- 2006 Progetto OLIOTEC: caratterizzazione biotecnologia dei genotipi, tracciabilità e valorizzazione degli oli di Sicilia attraverso il miglioramento delle filiere. Finanziato misura 7.1 del PRAI – Sicilia, progetti Innovativi Reti di Cooperazione.
- 2005 Progetto "FILIERES INNOVANTES, SAVOIR FAIRE LOCAUX ET PARTENARIAT MEDITERRANEN. Finanziato nell'ambito del Programma di ricerca Euromed Heritage II ME8/AIDCO/2000/2095 -03. Capofila: Politecnico Di Milano Altri partners: (11 paresi

del bacino del Mediterraneo)

#### Progetti Nazionali

- 2021 PRIN 2020 proposal "INFLUENCE OF THE AEROSOLS IN THE DEVELOPMENT OF MEDITERRANEAN CYCLONES: OBSERVATIONS, SIMULATIONS AND IMPACTS" – AIRMASS. Partner Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università Politecnica delle MARCHE, Università Politecnica delle AQUILA, Università del SALENTO, ARPA Sicilia. Totale progetto €1.178.358
- 2021 bando PRIN 2020, progetto di ricerca focalizzato sulla valutazione di strategie di mitigazione delle emissioni provenienti dalla filiera agroalimentare Partner: Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania, insieme alle Università di Milano, Firenze, Torino e Napoli ed ARPA Sicilia, titolo: INNOVATIVE STRATEGIES FOR REDUCING EMISSIONS AND IMPROVING NUTRIENT RECYCLING FROM ANIMAL MANUREMANAGEMENT CHAIN IN A CIRCULAR ECONOMY PERSPECTIVE
- 2021 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -Direzione generale per l'economia circolare: Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuove tecnologie per il recupero, il riciclaggio ed il trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Edizione 2020. Progetto SMART RESILIENZA. Importo complessivo del progetto € 314.000,00.
- 2021 Agenzia per la Coesione Territoriale Decreto n.319/2021, progetto ammesso alla Fase Due della Manifestazione di Interesse, Avviso pubblico dello scorso 29.09.2021 (Decreto n.204/2021). RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA EX-TONNARA DI CAPO GRANITOLA PER ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA MULTIDISCIPLINARE E ALTA FORMAZIONE IN AMBIENTE MARINO - CREAZIONE DELLA STAZIONE MARINA INTERNAZIONALE "CAPO GRANITOLA" SOGGETTO PROPONENTE: Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino. PARTNER: Università degli Studi di Palermo; Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia; Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; Comune di Campobello di Mazara (TP). Ammontare dell'investimento: 15.000.000,00 Euro.
- 2021 Agenzia per la Coesione Territoriale Decreto n.319/2021, progetto ammesso alla Fase Due della Manifestazione di Interesse, Avviso pubblico dello scorso 29.09.2021 (Decreto n.204/2021). PLATFORM AGREEMENT FOR CULTURAL HERITAGE, TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY (PACTIS). SOGGETTO PROPONENTE: Consiglio Nazionale delle Ricerche. PARTNER: Università degli Studi di Messina; Università degli Studi di Enna Kore: INGV- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale; Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana; Arpa Sicilia - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia; G.A.L. Tirrenico "Mare monti e borghi"; CLLD - Agenzia di Sviluppo Locale, S.c.a.r.l.; ATHENA Green Solutions S.r.l.; SEA Srl; CSRS "CENTRO STUDI RICERCHE SICILIA"; GB Marine S.r.l.s.; Nuova Alba srl; Furnari; Natoli Sebastiano s.a.s. Di Natoli Gaetano, Natoli Davide & C.; EHT S.C.p.A.; Associazione Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth; Edgelab Srl.. Ammontare dell'investimento: 75.000.000,00 Euro
- 2021 Agenzia per la Coesione Territoriale Decreto n.319/2021, progetto ammesso alla Fase Due della Manifestazione di Interesse, Avviso pubblico dello scorso 29.09.2021 (Decreto n.204/2021). "ECOSISTEMA URBANO DI RICERCA, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E TECNOLOGIE INTEGRATE PER LE IMPRESE E LA COMUNITÀ (EURISTICO)". SOGGETTO PROPONENTE: Università degli Studi di Palermo. PARTNER: Parco Scientifico E Tecnologico della Sicilia, IRCCS ISMETT, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" – Palermo, Università Degli Studi Di Catania, Università Degli Studi Di Messina, Università Degli Studi Di Enna "Kore", Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Dipartimento Regionale Dell'ambiente - Assessorato

	<p>Regionale Territorio Ed Ambiente – Sicilia, Dipartimento Regionale Dell’urbanistica - Assessorato Regionale Territorio Ed Ambiente - Sicilia, Agenzia Regionale Per La Protezione Dell’ambiente Della Sicilia (Arpa Sicilia), Città Metropolitana Di Palermo, Comune Di Palermo, Fondazione Ri.Med, Istituto Oncologico Del Mediterraneo, Centro Di Competenza Nazionale Bi-Rex, Abiel S.R.L., Amed S.R.L., Technology Scientific, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR), Associazione Nazionale Comuni Italiani Sicilia, Legambiente Sicilia, Farm Cultural Park, Arcadia Holding Srl, Tree Srl, CLAC ETS.          Ammontare dell’investimento: 39.700.000,00 Euro</p>
2021	<p>Agenzia per la Coesione Territoriale Decreto n.319/2021, progetto ammesso alla Fase Due della Manifestazione di Interesse, Avviso pubblico dello scorso 29.09.2021 (Decreto n.204/2021). Hub di Innovazione per il “Green Deal Europeo” finalizzato al reperimento di minerali critici da mining and quarry waste e al recupero dei siti minerari. PARTNER: Università degli Studi di Ferrara, Consorzio Futuro In Ricerca, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria IGAG-CNR , General Mining Research Italy S.R.L, Ente Parco Minerario Floristella-Grottacalda, Soro Giorgio Angelo E C Snc , Agenzia Regionale Protezione Ambiente (ARPA- Sicilia); I.I.S.S .” S. Mottura” di Caltanissetta; Italia Nostra Onlus. Ammontare Dell’investimento: 33.475.650,00</p>
2021	<p>Fondi P.O.C. 2014/2020          INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO ARCHITETTONICO E MONUMENTALE EX ROOSEVELT IN LOCALITA’ ADDAURA; <i>CENTRO DI ECCELLENZA PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E LA SALUTE DELL’UOMO</i>.          Avvio delle procedure di attuazione dell’Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione”: Attuazione della DGR 546 del 19/11/2020 realizzazione del Centro di eccellenza per la sostenibilità ambientale e della salute dell'uomo. Totale progetto € 45.000.000,00</p>
2021	<p>Progetto “STUDIO DEGLI EVENTI GENETICI ALLA BASE DELLA CARCINOGENESI IN AREE AD ALTO TASSO DI INQUINAMENTO PER TIPOLOGIA PRODUTTIVA”, (GENESIS-ATI) Bando Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020) Traiettorie 3 “Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata” - Linea di azione 3.1 “Creazione di un programma di medicina di precisione per la mappatura del genoma umano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARPA SICILIA coordinamento generale di progetto (Project Management – PM)</li> <li>• ASP 7 di RAGUSA, REGISTRO TUMORI (RT) e lo SPreSAL; le due UU.OO. integrano il contributo operativo al progetto con le attività di ARPA RAGUSA”</li> <li>• UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO (Policlinico Giaccone-Dipartimento Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche )</li> <li>• INFN/Laboratori Nazionali del Sud</li> <li>• ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI - ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO (I.R.C.C.S.)”, con sede in Bologna</li> </ul> <p>Totale progetto euro 6.992.000,00</p>
2019	<p>Progetto “GESTIONE COLTURALE DI PRECISIONE IN MODELLI DI IMPIANTO OLIVICOLI INNOVATIVI PER IL MIGLIORAMENTO DELLASOSTENIBILITA’ E DELLA QUALITA’ DEGLI OLI –SOPROQUAOLI – Ministero delle Politiche Agricole Alimentari Forestali e del Turismo – Dipartimento delle Politiche Europee internazionali e dello sviluppo rurale – Direzione Generale DISR IV. D.M 18177/7110/2019</p>
2010	<p>Progetto PRO-WATER REGIONAL APPROPRIATE METHODS FOR PATHOGEN CONTROL IN WATER AND WASTE WATER. Progetto PON R&amp;C</p>
2010	<p>Progetto SE.ME.IDRO.BIO. Ministero per le Politiche Agricole, Ambientali e Forestali</p>
2005 – 2009	<p>Progetto PRO.FLO.MER. CoRiSSIA-Istituto Sperimentale per la Floricoltura di Sanremo finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.</p>
2013 – 2015	<p>Progetto "VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI TIPICI DELLA DIETA MEDITERRANEA E LORO IMPIEGO A FINI SALUTISTICI E NUTRACEUTICI (DiMeSa)" PON02_00451_3361785 è finanziato a valere sul PON Ricerca &amp; Competitività 2007-2013, Avviso 713/Ric. del MIUR, Asse I - sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo</p>

Operativo - reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza, l'Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti. CNR; Università di Catania; Università degli Studi di Messina; Università degli Studi Palermo; Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali - CoRiSSIA; Consorzio di Ricerca "G. P. Ballatore"; Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi Consorzio Interuniversitario - INBB; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" - IZSS; Consorzio Ricerca Sviluppo Innovazione (CoRiSvI) e Partners privati.

**Progetti di ricerca finanziati dal MURST** (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) afferenti alla quota del 60% dal 1992 al 2010

Componente dei seguenti progetti di ricerca:

- LA VEGETAZIONE POTENZIALE E REALE DELLA FASCIA COSTIERA DELLA PROVINCIA DI AGRIGENTO AI FINI DEL RESTAURO AMBIENTALE. Istituto Orto Botanico
- LA DETERMINAZIONE DEL POTENZIALE ECOLOGICO NEL RESTAURO DEL MANTO VEGETALE DEGLI ECOSISTEMI FLUVIALI. Dipartimento di Botanica Unipa
- IL POTENZIALE AMBIENTALE NELL'IMPIEGO DI FITOTECNOLOGIE PER IL RIORDINO DEGLI AMBIENTI DEGRADATI DA OPERE DI INGEGNERIA CIVILE. Dipartimento di Botanica Unipa
- FITOECOLOGIA E BIOLOGIA RIPRODUTTIVA DELLA FLORA E VEGETAZIONE DEI CALANCI LITORALI DELLA COSTA MERIDIONALE DELLA SICILIA. Dipartimento di Botanica Unipa
- BIORITMO E FENOLOGIA DI ALCUNE SPECIE DI PEGANO-SALSOLETEA DELLE FORMAZIONI CALANCHIFERE DELLA COSTA AGRIGENTINA. Dipartimento di Botanica Unipa
- INDICATORI ED INDICI FLORISTICO-VEGETAZIONALI PER LA RIQUALIFICAZIONE E CONSEGUENTE RIPERIMETRIZZAZIONE DELLA RISERVA INTEGRALE DELLE "MACCALUBE" DI ARAGONA (AG). Dipartimento di Botanica Unipa
- FLORA E VEGETAZIONE TERRESTRE E MARINA DELLA FASCIA COSTIERA AGRIGENTINA. Dipartimento di Botanica Unipa
- INDAGINI FLOGISTICHE, FITOSOCIOLOGICHE E CARTOGRAFICHE SULLA COMPONENTE LEGNOSA DEL TERRITORIO SICILIANO. Dipartimento di Botanica Unipa
- IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE ATTRAVERSO LA FITODEPURAZIONE CON IL SISTEMA GBH (Responsabile scientifico: Prof. Claudio Leto).
- RICERCA SU SPECIE FUNZIONALI MEDITERRANEE (Responsabile scientifico: Prof. Claudio Leto).

**Progetti Regionali**

2020	Regione Siciliana Segreteria Generale Servizio 6° "Coordinamento Attività Economiche e Produttive – Tutela dei consumatori Programma Generale di intervento della Regione Siciliana RIPARTIZIONE 2018. DDG 386 del 14/07/2020 Convenzione tra ARPA Sicilia e l'Ufficio di Presidenza Segreteria Generale per la realizzazione di un intervento dal titolo "Informazione ambientale: iniziative a favore dei consumatori", per la realizzazione del quale si riconosce ad ARPA Sicilia. Fondi del Ministero dello sviluppo economico. Contributo € 110.000,00.
2015	Progetto IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE ATTRAVERSO LA FITODEPURAZIONE CON IL SISTEMA GBH (GRAVEL BED HYDROPONICS). Finanziato nell'ambito dei Programmi Interregionali dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana
2013	Progetto CREAZIONE DI UNA LINEA DI OLI EXTRAVERGINI AROMATIZZATI CON OLI ESSENZIALI DI PIANTE OFFICINALI. Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 Misura 124 "Cooperazione per lo Sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale.
2013	Progetto: BANCA PER LA CONSERVAZIONE DEL GERMOPLASMA DI SPECIE

- OFFICINALI. Presentato nell'ambito PSR MISURA 214 azione 2A – Preservazione della biodiversità: Centri pubblici di conservazione
- 2011 Progetto CARATTERIZZAZIONE, MIGLIORAMENTO GENETICO-SANITARIO E DIFESA DEL CAPPERO (*Capparis spinosa* L.) delle isole minori della Sicilia. Finanziato nell'ambito dei Programmi Interregionali dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana
- 2011 Progetto I GIARDINI SICILIANI NELLA STORIA: VALUTAZIONI AGRONOMICHE, AMBIENTALI, ECONOMICHE E STORICHE FINALIZZATE ALLO SFRUTTAMENTO ED ALLA VALORIZZAZIONE DEL COMPARTO FLOROVIVAISTICO Finanziato nell'ambito dei Programmi Interregionali dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana
- 2011 Progetto STUDIO DI FATTIBILITÀ PER LA REALIZZAZIONE DI UN "GIARDINO BOTANICO PER LA TUTELA E LA DIVULGAZIONE AMBIENTALE. Provincia Regionale di Agrigento
- 2010 Progetto RISORSE AMBIENTALI E VEGETALI DEL MEDITERRANEO: studio, valorizzazione e difesa. Finanziato nell'ambito dei Programmi Interregionali dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana
- 2009 Progetto VALORIZZAZIONE DEL CARCIOFO SPINOSO DI PALERMO. Provincia Regionale di Palermo- Direzione attività produttive. Soggetto finanziatore: Assessorato Regionale della Cooperazione, del Commercio, dell'Artigianato e della Pesca
- 2007 Progetto TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'IMPIEGO DI ACQUE NON CONVENZIONALI E PREVENZIONE DELLA DESERTIFICAZIONE IN SICILIA -Misura 3.15 del complemento di programmazione POR Sicilia 2000-2006 "Reti per lo Sviluppo della Ricerca Scientifica (FESR)" sottoazione C – "Potenziamento delle Infrastrutture e laboratori esistenti per la realizzazione di centri per il testing di nuove tecnologie" APQ – Accordo di Programma Quadro per l'utilizzo delle somme di competenza ex delibera CIPE n. 17/03
- 2007 Progetto LIFE-Nature 2005 con il WWF-Ricerche-Progetti, l'Azienda Regionale Foreste Demaniali, il CoRiSSIA, la Provincia Regionale di Agrigento, l'A.I.P.I.N. ed il Comune di Siculiana. "Interventi per la Biodiversità nella Riserva di Torre Salsa
- 2005 – 2006 Progetto STUDIO AGRONOMICO ED AMBIENTALE DELL'ISOLA DI LINOSA (AG) FINALIZZATO ALLA COLTIVAZIONE DEL CAPPERO QUALE ELEMENTO DI SVILUPPO. Soggetto promotore: CoRiSSIA - Soggetto attuatore: Provincia Regionale di Agrigento (Assessorato Agricoltura e Assessorato Territorio ed Ambiente) – Associazione Amici della Terra Club di Agrigento
- 2005 - 2006 "Monitoraggio degli ambienti costieri della Sicilia per la salvaguardia dai fenomeni di erosione" CoRiSSIA – Regione Siciliana Presidenza Segreteria Generale Fondo ex art. 88, comma 3, l.r. 2/2002. Relazione conclusiva del progetto.
- 2005 "Valorizzazione del patrimonio dei sapori e dei saperi Locali delle principali Filiere Agroalimentari. Associazione Amici della Terra AG - Fondo ex art. 88, comma 3, l.r. 2/2002 Regione Siciliana.
- 2005 Progetto PIANTE OFFICINALI IN SICILIA: INNOVAZIONE E RICERCA. Finanziato nell'ambito dei fondi di cui alla legge 499/99. Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana.
- 2003 – 2009 Progetto LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE ATTRAVERSO LA TUTELA, LA PROMOZIONE E LA VALORIZZAZIONE DELLE PIANTE OFFICINALI DELLE AREE MONTANE SICILIANE. Finanziato nell'ambito dei Programmi Interregionali dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana.
- 2000- 2001 Responsabile di progetto: "Progetto Qualificato – Incremento dell'efficienza delle strutture universitarie CCDL del 16/11/88 dal titolo: OTTIMIZZAZIONE GESTIONALE ATTRAVERSO LE ESPERIENZE ACQUISITE NELL'ORTO BOTANICO DI PALERMO A SUSSIDIO DELLA NUOVA ISTITUZIONE DI UN GIARDINO BOTANICO DI SPECIE

	MEDITERRANEE DI AGRIGENTO convenzionato con il Dipartimento di Scienze Botaniche. Università degli Studi di Palermo.
1995- 1997	"LA CARTOGRAFIA DELLA VEGETAZIONE PER LA VALORIZZAZIONE ED IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI DELLA CITTÀ DI AGRIGENTO. Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze Botaniche -Assessorato Regionale ai Beni Culturali Ambientali E.P.I
1987 - 1988	FENOLOGIA E BIORITMO DI SPECIE ERBACEE IN CAMERA DI COLTURA SIMULANDO, CON APPARECCHIATURE SOFISTICATE, LE CONDIZIONI CLIMATOLOGICHE IDONEE ALLA GERMINABILITÀ E L'ACCRESIMENTO DELL'ECOTIPO IN ESAME. Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche
1987- 1988	MODIFICAZIONI INDOTTE DALL'AZIONE ANTROPICA SULLA VEGETAZIONE SOMMERSA NEL TRATTO COSTIERO DEL TIRRENO (Porticello-Capo Gallo). Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche
1987 - 1990	"SISTEMA SALINA", STAGNONE E TRAPANI VALUTAZIONE DINAMICA DEI CANALI DI ADDUZIONE E DI DISTRIBUZIONE DELLE VASCHE DI ACCUMULO PRESALANTI E SALANTI. Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche
1988-1990	INFLUENZA AUTOECOLOGICA DI ALCUNE SPECIE IDONEE ALLA PRODUZIONE DI AGAR-AGAR ATTRAVERSO RILIEVI E CAMPIONAMENTI. Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche
1986	MISURAZIONE E PRELIEVO IN MARE DELLE FITOCENOSI MARINE, INDIVIDUAZIONE STAZIONI DI CAMPIONAMENTO DI POSIDONIA OCEANICA DEL FONDALE MARINO DEL TIRRENO. Ha coordinato ed approntato un laboratorio per la determinazione, la misurazione e controllo dei parametri biotici, delle biocenosi e delle epifite che caratterizzano la vegetazione sommersa della costa palermitana. Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche.

#### Convenzioni e attività Arpa Sicilia

2020	DDG n. 517 del 23/09/2020 Convenzione tra Associazione MOOD e Arpa Sicilia per la realizzazione della Manifestazione "l'Alloro Fest" che si svolgerà all'interno del Giardino dei Giusti – Palermo, dal 25 al 30 settembre 2020
2020	UOC Ricerca & Innovazione DDG n. 663 del 24/11/2020 Accordo di Collaborazione tra ARPA Sicilia e l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
2020	DDG n. 682 del 26/11/2020 Convenzione tra l'Associazione Circolo Culturale Nuova Società e Arpa Sicilia per la realizzazione del progetto "Gelato Ecosostenibile – Consumo consapevole Plastic Free" 1 al 4 dicembre 2020 in webinar proroga al 2021.
2021	UOS Comunicazione e Marketing Convenzione DDG 425 30/09/2021 Manifestazione "l'Alloro Fest" legata ai temi Stop Global Warming, compiendo attività di informazione "Ambientale e sui cambiamenti climatici che si svolgerà a Palermo, all'interno del "Giardino dei Giusti", 25-30 settembre 2020.
2021	UOS Comunicazione e Marketing Convenzione DDG n. 345 del 04/08/2021 – Approvazione Schema di Convenzione tra Cooperativa "Il Melangolo Soc. Coop" e ARPA Sicilia per la realizzazione della Manifestazione "Scruscio note di Sicilia" edizione 2021 che si terrà al Museo Regionale di Terrasini nei giorni 25,26,27 Agosto 2021.
2021	UOC Ricerca & Innovazione DDG n. 221 del 04/06/2021 Giornata mondiale dell'ambiente – Arpa Sicilia e <i>I cittadini insieme con il comune di Capaci</i> – evento Citizen Science per il monitoraggio dei rifiuti spiaggiati con UOC Area Mare e UOC Reporting Ambientale.
2021	UOS Comunicazione e Marketing DDG n. 249 del 23/06/2021 Convenzione tra Marea

- Eventi srls e Arpa Sicilia per il PROGETTO ECO – ISLANDS.
- 2021 UOS Comunicazione e Marketing DDG 297 del 13/07/21- “CATANIA 2030 GREEN EXPODEL MEDITERRANEO Edizione 2021, 14-16 luglio. Presentazione del progetto ArPINA con le clip animate prodotte da ARPA Sicilia e promosso dalla Segreteria Generale della Presidenza della Regione in cui la protagonista è una simpatica Ape sicula.
- 2021 UOC Ricerca & Innovazione DDG n. 255 del 23/06/2021 Convenzione tra Arpa Sicilia e Associazione Cantiere 7 per la realizzazione della XIII edizione del SiciliAmbiente Film Festival 2021.
- 2021 UOC Ricerca & Innovazione DDG n. 484 del 29/10/2021 Convenzione tra la Società Cooperativa Sociale Orto Capovolto e Arpa Sicilia per la proposta idea progettuale per l'evento conclusivo della prima edizione della settimana nazionale della Rigenerazione, indetta dal Ministero dell'Istruzione nell'ambito dell'attuazione di RiGenerazione Scuola, il Piano di transizione ecologica e culturale delle scuole italiane, attuativo dell'Agenda 2030 dell'ONU.
- 2021 UOC Ricerca & Innovazione DDG n. 247 del 23/06/2021 Approvazione dello schema di Accordo di Collaborazione tra ARPA Sicilia e Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del PO INTERREG V-A ITALIA MALTA: Progetto BYTHOS – Biotechnologies for human health and blue growth – Codice U-GOV 2016-PICO-0031 e Progetto CORALLO – Correct Enjoyment (and Awareness Raising) of Natura 2000 Locations Codice – C2-3.1-103.
- 2021 UOS Comunicazione e Marketing Convenzione tra FrameOff e Arpa Sicilia per la realizzazione della Manifestazione “Documentaria” che si svolgerà a Palermo, dal 6 al 12 novembre 2021.
- 2021 Partecipazione all'evento “Citizen Science for Policy across Europe” ([https://eu-citizen.science/policy\\_maker\\_event\\_2021/](https://eu-citizen.science/policy_maker_event_2021/)) in occasione dell'evento della Commissione Europea “European Research & Innovation Days” per la programmazione in ambito di ricerca e innovazione <https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/events/upcoming-events/research-innovation-days>.
- 2021 Accordo fra i Soggetti Rappresentanti della Quadrupla Elica per la realizzazione del Progetto Living Lab “Sustainable Living Lab - Gal Valli Del Golfo” Azione 1.3.2 del PO FESR Sicilia 2014-2020 “Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs”
- 2021 Accordo di collaborazione scientifica tra ARPA SICILIA, CERISVI Centro di Ricerca per lo Sviluppo e l'innovazione, con sede in Catania e Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia - Società Consortile Per Azioni - P.S.T.- Sicilia - S.C.P.A con sede in Catania. DDG n. 426 del 30/09/2021
- 2021 Programmazione dell'evento di formazione sulla Citizen Science per ARPA Sicilia.
- Pianificazione strategica delle attività di citizen science nell'ambito della UOC ricerca e innovazione e nel contesto del TIC VII Ricerca finalizzata del SNPA.
- Attività di networking e comunicazione istituzionale con Sven Schade, Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea e Jose Miguel Rubio Iglesias, contact point per la citizen science dell'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) per analizzare sinergie con ARPA Sicilia e opportunità per lo sviluppo della citizen science.
- Attività di networking e comunicazione in occasione dell'evento di formazione “Citizen science per la protezione dell'ambiente” di ARPA Lombardia, 5, 7, 8 Luglio 2021.
- Partecipazione all'incontro per il progetto Interreg Italia-Tunisia RISQMED.
- Partecipazione all'incontro di consultazione per lo sviluppo della Strategia regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente S3 Sicilia, programmazione 2021 –

2027.

Elaborazione di contributi per la definizione della S3 Sicilia 2021-2027.

Revisione e ri-elaborazione del documento "Concept – Healthy Planet" relativo alla presentazione del Centro di Eccellenza (ATS).

Sviluppo del programma per l'evento di formazione sulla Citizen Science per ARPA Sicilia.

Sviluppo del programma dedicato alla Citizen Science in collaborazione con la UOC Educazione Ambientale.

Organizzato incontri con i partner chiave per valutare opportunità di rielaborare e presentare nuovamente la proposta di progetto LIFE NASCITA.

Contributo per la pianificazione della Policy Masterclass sulla Citizen science rivolta ai dirigenti delle ARPA e altri decisori politici e istituzionali a livello nazionale.

Incontri con la Sottosegretaria all'Istruzione Barbara Floridia per la partecipazione di ARPA Sicilia al progetto RiGenerazione Scuola, promosso dal MIUR nell'ambito del piano nazionale per la transizione ecologica delle scuole.

Confronto e coordinamento con le diverse UOC per la preparazione della candidatura alla Green Community per il progetto RiGenerazione Scuola.

Sviluppo delle proposte di progetto, in collaborazione con le UOC Educazione ambientale e Qualità dell'aria, per la partecipazione alla Green Community nell'ambito del progetto RiGenerazione Scuola promosso dal MIUR per la transizione ecologica delle scuole.

Organizzazione dell'evento conclusivo della settimana della RiGenerazione che si terrà il 5 novembre dalle 9 alle 13 presso l'Istituto Comprensivo Uditore Setti Carraro: sviluppo del programma di attività per la giornata; predisposizione del decreto e dello schema di convenzione con la Cooperativa Orto Capovolto che svolgerà i laboratori con gli studenti; comunicazione e coordinamento con il team del Ministero, referenti per la comunicazione per l'organizzazione della giornata e dell'attività plenaria; preparazione della presentazione per comunicare il progetto proposto da ARPA Sicilia per RiGenerazione Scuola.

European Biodiversity Partnership call and webinar: valutare opportunità di progetto.

Supporto al team di coordinamento del progetto NOSE per la comunicazione e disseminazione del progetto: pubblicazione del progetto sulle piattaforme online Europee (Eu-Citizen.Science) e nazionali (raccolta progetti italiani) per la citizen science; supporto durante il workshop "Health Citizen Science dilemmas under GDPR"; informazioni e partecipazione alla conferenza finale del progetto H2020 D-NOSES; supporto per la comunicazione sui social; predisporre la partecipazione all'incontro nazionale della citizen science; partecipazione alle riunioni con il Comitato STOP Veleni; revisione del report mensile del progetto.

Opuscolo informativo sugli incendi boschivi: predisporre decreto e schema di convenzione con il Coordinamento Associazioni Forza Intervento Rapido e tenere comunicazione con il referente Luigi De Luca.

Supporto all'organizzazione e partecipazione all'Incontro Nazionale di Citizen Science Italia e della policy masterclass, in collaborazione con i progetti H2020 EU-Citizen.Science e ACTION, 11-12 Novembre 2021 a Grosseto.

Supporto al team di coordinamento del progetto NOSE per la comunicazione e disseminazione del progetto: pubblicazione del progetto sulle piattaforme online Europee (Eu-Citizen.Science) e nazionali (raccolta progetti italiani) per la citizen science; supporto durante il workshop "Health Citizen Science dilemmas under GDPR"; informazioni e partecipazione alla conferenza finale del progetto H2020 D-NOSES; supporto per la comunicazione sui social; predisporre la partecipazione all'incontro nazionale della citizen science.

Sviluppo del concept di progetto da condividere con l'Assessorato per organizzare una serie di incontri e avviare un dialogo sulla problematica degli incendi coinvolgendo gli stakeholder in un processo partecipato per la raccolta di buone pratiche e la definizione di linee guida.

Progetto Corallo Revisione del progetto La Stanza del Mare da proporre come attività didattica per le scuole, che prevede la realizzazione di una video guida subacquea per esplorare habitat e biodiversità del Mar Mediterraneo.

Incontro con i responsabili dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità Dipartimento Ambiente Assessorato Territorio e Ambiente.

Incontro e tavolo di lavoro per lo sviluppo della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile S3.

Avviato collaborazione per il supporto all'Osservatorio Regionale per la Biodiversità Siciliana: fornito contributi al Piano Regionale di Monitoraggio; predisposto le basi per il confronto diretto con il Network Nazionale della Biodiversità, la piattaforma web promossa nell'ambito della Convenzione tra ISPRA e Ministero per la Transizione Ecologica (MiTE) come strumento a supporto per la Strategia Nazionale per la Biodiversità. Tale confronto ha lo scopo di sperimentare e testare come Regioni e Osservatori possono collaborare con NNB, rendendo le piattaforme e i dati interoperabili e garantendo l'efficienza nel flusso di dati per una maggiore tempestività delle azioni di conservazione e politiche. L'UOC R&I opera all'interfaccia tra il nodo nazionale e regionale per supportare il Dipartimento.

Sviluppo della proposta di progetto per il bando del Ministero dello Sviluppo Economico "Cambiamento climatico e biodiversità in Sicilia: tuteliamo i consumatori proteggendo ArPINA e gli altri insetti impollinatori".

#### Formazione

19.11. 2019	Corso di Formazione Ricerca & Laboratori. Università degli Studi di Palermo.
23-24.10 2019	Corso di Formazione La gestione dei conflitti nei gruppi di lavoro. Università degli Studi di Palermo.
12-13. 12. 2018	Corso di Formazione La motivazione in ambito lavorativo e organizzativo e gli effetti sulla performance individuale e dell'organizzazione. Università degli Studi di Palermo
12.4 2018	Seminario La progettazione su fondi H2020: predisposizione di proposte progettuali, definizione del budget e adempimenti amministrativi preliminari. Università degli Studi di Palermo.
2017	Corso di Formazione Antincendio. Università degli Studi di Palermo
2017	Corso di Formazione "Costruire e gestire relazioni nei processi di cambiamento" Università degli Studi di Palermo.
2016	Nomina del Rettore quale Addetto al Primo soccorso. Università degli Studi di Palermo
14 -18.12.2015	Corso di Formazione: Addetto al primo soccorso (esito positivo). Università degli Studi di Palermo
30.4-5.6.2015	Corso di Formazione: Sicurezza sul lavoro (esito positivo). Università degli Studi di Palermo.
10-12 .3. 2015	Corso di Formazione: La radioprotezione in ateneo: fondamenti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti (esito positivo). Università degli Studi di Palermo.
14.-18.12. 2015	La radioprotezione in ateneo: fondamenti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti (esito positivo). Università degli Studi di Palermo.

8-9.11.2010	Corso di Formazione: Trattamento dei dati personali II Edizione (esito positivo). Università degli Studi di Palermo.
1.2.2008	Università degli Studi di Palermo - Incarico del Direttore Generale (Prot. 10385 del 1.2.2008) di Gestore del Sistema informatico dipartimentale.
26.6-6.7. 2007	Corso di Formazione: Lavorare in Sicurezza ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs 626/94 (esito positivo) Università degli Studi di Palermo.

#### Pubblicazioni Scientifiche dal 1987 ad oggi

- 1) CAMMALLERI I., COLONNA P., DRAGO D. E SORTINO M., 1987 - Fitoecologia e possibilità di utilizzazione merceologica di due specie algali della costa della Sicilia (*Chondria tenuissima* C. Ag. e *Gracilaria* sp.). Atti Conv. Naz. "Alghe e loro utilizzazione". pp 141-148, 5-7 Giugno, Lecce.
- 2) CAMMALLERI I., TRINGALI G., 1987 – Cartografia eco-sanitaria del Comune di Palma di Montechiaro. Ricerca Finalizzata (progetto 132/P). pp. 1-44. Assessorato alla Sanità, Regione Siciliana.
- 3) DRAGO D., COLONNA P., CAMMALLERI I., MARRA L., GIACCONE G. E SORTINO M., 1988 - Modificazioni indotte dalle acque cloacali sulla struttura dei popolamenti a *Posidonia oceanica* L. (*DELILE*) dell'infralitorale superiore (Area metropolitana di Palermo). Giorn. Bot. Ital. vol. 122, n. 1-2, suppl. 1 p. 82.
- 4) CAMMALLERI I. 1990 - Metodologie analitiche della componente fitobentonica di *Posidonia oceanica* L. (*Delile*) nelle acque antistanti il porto di Porto Empedocle (AG). Giorn. Bot. Ital. vol. 125, N 1, pp. 256-257.
- 5) SORTINO M., CAMMALLERI I., DRAGO D. E MANNINO A.M., 1994 - Sulla validità di alcuni parametri bionomici nella definizione della qualità dell'ambiente marino costiero. Quad. Bot. Ambientale Appl. N.3 175-180, (1992).
- 6) SORTINO M., GIANGUZZI L., CAMMALLERI I., 1995 – La cartografia bionomica negli incendi boschivi. 5a settimana della Cultura Scientifica. Manifestazioni celebrative del Bicentenario dell'Orto Botanico di Palermo.
- 7) CAMMALLERI I., GIANGUZZI L., ILARDI V. e SORTINO S. 1996 - Dati preliminari sulla vegetazione della fascia costiera di Torre Salsa (Sicilia Meridionale). Gior. Bot. Ital. Vol. 130 n. 1, pag.477.
- 8) CAMMALLERI I. – 1997 L'origano come conservante alimentare: proprietà antimicrobica e antiossidante dei suoi oli essenziali. Atti Giornata tecnico-scientifica: "Piante aromatiche da condimento", pp. 74-75. Riolo Terme (RA), 11 aprile 1997.
- 9) CAMMALLERI I., 2001 – Ottimizzazione gestionale del Giardino Botanico di specie Mediterranee di Agrigento, pp. 1—42. Provincia Regionale di Agrigento.
- 10) LA BELLA S, CAMMALLERI I. – 2002 Caratterizzazione morfologica e qualitativa di ecotipi di origano (*Origanum vulgare* L.) Convegno "La biodiversità come opportunità di sviluppo: prospettiva di valorizzazione delle specie officinali – pp. 65-84. CERSOSIMO (PZ) 16-17 giugno 2002.
- 11) CAMMALLERI I. 2003 – Tutela e Valorizzazione dei beni ambientali nella prospettiva di uno sviluppo sostenibile. Atti del Convegno Natura & Ambiente della Provincia Regionale di Agrigento, Circolo Pirandello Agrigento.
- 12) CAMMALLERI I. 2003 – Valutazioni quali-quantitative dell'erosione delle coste siciliane. Speciale del quotidiano "LA SICILIA".
- 13) CAMMALLERI I. 2003 – La valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale dell'agrigentino. Atti del Convegno Amici della Terra, Palazzo dei Congressi, Agrigento.
- 14) SARNO M., TUTTOLOMONDO T. , LA BELLA S. , CAMMALLERI I. , LICATA M., SALEMI A., GAGLIO G., LETO C. 2004 - Ipotesi progettuale di un giardino botanico nell'area del Villaggio della Gioventù di Raffadali (Ag). Convegno Nazionale S.O.I. 2004
- 15) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., VENEZIA G., CAMMALLERI I., SARNO R. - 2004 Effetti della densità d'impianto sul contenuto di oli essenziali in origano. 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8 ottobre

- 16) TUTTOLOMONDO T, LA BELLA S., LICATA M., CAMMALLERI I., PINELLI D. – 2004  
Quantità e composizione degli oli essenziali in alcuni biotipi di rosmarino di origine  
siciliana. 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8 ottobre
- 17) CAMMALLERI I., SALEMI A., GAGLIO G., SARNO M. 2004 - Caratterizzazione e  
recupero conservativo del patrimonio vegetale naturale ed agrario della “Tenuta  
Coffari”, Cammarata (AG). 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8  
ottobre.
- 18) CAMMALLERI I., SALEMI A., GAGLIO G., CATONA M. - 2004 Il paesaggio vegetale  
di Monte Grande (AG) . 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8  
ottobre.
- 19) CAMMALLERI I., SALEMI A., GAGLIO G., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S.,  
VELLA B. – 2004 Sviluppo sostenibile del Parco della Valle dei Templi di Agrigento:  
linee guida per la creazione di un laboratorio ambientale-polifunzionale nell’area di  
“Poggio Meta”2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8 ottobre.
- 20) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., GAETA G., LICATA M., CAMMALLERI I. 2004  
Valutazione qualitativa dell’olio essenziale di diversi biotipi siciliani di origano. 2°  
Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8 ottobre.
- 21) CAMMALLERI I., SALEMI A., GAGLIO G., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S. -2004  
Indagine preliminare su entità floristiche ad uso officinale nel territorio dei Monti Sicani  
(AG - PA). 2° Convegno Nazionale Piante Mediterranee Agrigento 7-8 ottobre.
- 22) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., CAMMALLERI I., LETO C., LICATA M., GAETA  
G. 2005 Conservation and utilization of officinal species germplasm in Sicily (Italy)  
Dipartimento Di Agronomia Ambientale e Territoriale (Daat) – Università degli Studi di  
Palermo in press.
- 23) CAMMALLERI I. - 2005 Valutazione bioagronomica e qualitativa di alcuni biotipi di  
rosmarino (*Rosmarinus officinalis* L.) di origine siciliana. PROGRAMMA OPERATIVO  
NAZIONALE 2000/2006 “Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione”  
Misura III.4. “Formazione Superiore e Universitaria.
- 24) CAMMALLERI I. - 2005 Il ruolo della vegetazione per prevenire i processi di  
desertificazione. Convegno desertificazione: un'emergenza Distretto 108 Y B –Sicilia  
Palazzo Ducale 9 aprile 2005-04-14 Palma di Monte.ro (AG).
- 25) LETO C, CAMMALLERI I., TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, SARNO M (2006). Un  
giardino botanico per la tutela e la divulgazione ambientale nell'area del Parco della  
Gioventù di Raffadali (AG). Co.Ri.S.S.I.A. Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di  
Sistemi Innovativi Agroambientali.
- 26) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, VENEZIA G, CAMMALLERI I., SARNO R (2007).  
Effetti della densità di impianto sul contenuto di oli essenziali in origano. In: Piante  
mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo  
sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre 2004. PALERMO: Consorzio di  
ricerca Corissia, p. 734-737.
- 27) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, LICATA M, CAMMALLERI I., PINELLI D (2007).  
Quantità e composizione degli oli essenziali in alcuni biotipi di rosmarino di origine  
siciliana. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse  
e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre 2004. PALERMO:  
Consorzio di ricerca Corissia, p. 730-733.
- 28) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, GAETA G, LICATA M, CAMMALLERI I. (2007).  
Valutazione qualitativa dell’olio essenziale di diversi biotipi siciliani di origano. In: Piante  
mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo  
sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre 2004. PALERMO: Consorzio di  
ricerca Corissia, p. 738-741.
- 29) TUTTOLOMONDO T., CAMMALLERI I., LA BELLA S, SALEMI A, GAGLIO G (2007).  
Indagine naturalistica di Pizzo della Rondine - R.N.O. M.te Cammarata (AG). In: Piante  
mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo  
sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre 2004. PALERMO: Consorzio di  
ricerca Corissia, p. 158-164.

- 30) CAMMALLERI I., SALEMI A, GAGLIO G, TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S (2007). Indagine preliminare su entità floristiche ad uso officinale nel territorio dei Monti Sicani (AG-PA). In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre 2004. PALERMO: Consorzio di ricerca Corissia, p. 614-621.
- 31) CAMMALLERI I., SALEMI A, GAGLIO G, TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S (2007). Sviluppo sostenibile del Parco della Valle dei Templi di Agrigento: linee guida per la creazione di un laboratorio ambientale-polifunzionale nell'area di "Poggio Meta". In: Une stratégie de développement durable pour les villes historiques de la Méditerranée et leurs territoires. Conférence permanente des villes historiques de la Méditerranée. ISPRUM – VILLE DE LORCA – PUBLISUD, Sassari – Lorca – Paris 2007. ISBN 978-2-8660-0882-0. pp. 313-316.
- 32) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, CAMMALLERI I., VIRGA G, LETO C (2007). Risposta alla coltivazione in vaso di peperoncini ornamentali. ITALUS HORTUS, vol. 14 Suppl. n 2; p. 122-123, ISSN: 1127-3496.
- 33) TUTTOLOMONDO T., S. LA BELLA, C. LETO, CAMMALLERI I. (2008). Osservazioni preliminari sul germoplasma spontaneo di mirto (*Myrtus communis* L.) siciliano. In: La Biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali". Lecce, 21-23 aprile 2008, p. 213.
- 34) SARNO R. CAMMALLERI I. (2008) Monte Grande una risorsa multifunzionale tra natura, storia e cultura. Monografia Edita dal CoRISSIA.
- 35) CAMMALLERI I., LIPARI T. (2009) I Parchi Regionali Siciliani sul sentiero dell'internazionalizzazione - Un Sistema per la valorizzazione delle attività turistiche e della sostenibilità. Edito da Ministero Sviluppo Economico e Istituto del Commercio Estero ICE.
- 36) TUTTOLOMONDO T., SARNO M, LA BELLA S, CAMMALLERI I. (2009). Valutazione di varietà da seme di *Cynodon dactylon* (L.) Pers. in ambiente mediterraneo. Atti del III Convegno Nazionale "Piante Mediterranee": Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l'agricoltura e l'ambiente. Bari - Fiera del Levante, 27 settembre - 1 ottobre, 2006. Univ. di Bari - Dip. Sc. Prod. Vegetali. Italian Journal of Agronomy. October-December 2009 Supplement Issue. Vol. 4, No. 4 Suppl. pp. 537-542.
- 37) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, CAMMALLERI I., SALEMI A (2009). Prove di propagazione su *Capparis spinosa* subsp. *ruprestis* (Sm.) Nyman. Atti del III Convegno Nazionale "Piante Mediterranee": Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l'agricoltura e l'ambiente. Bari - Fiera del Levante, 27 settembre - 1 ottobre, 2006. Univ. di Bari - Dip. Sc. Prod. Vegetali. Italian Journal of Agronomy. October-December 2009 Supplement Issue. Vol. 4, No. 4 Suppl. pp. 527-530.
- 38) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S, CAMMALLERI I., GAGLIO G (2009). Indagine preliminare sul germoplasma di *Capparis spinosa* subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman dell'isola di Linosa. Atti del III Convegno Nazionale "Piante Mediterranee": Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l'agricoltura e l'ambiente. Bari - Fiera del Levante, 27 settembre - 1 ottobre, 2006. Univ. di Bari - Dip. Sc. Prod. Vegetali. Italian Journal of Agronomy. October-December 2009 Supplement Issue. Vol. 4, No. 4 Suppl. pp. 513-517.
- 39) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., CAMMALLERI I., VIRGA G. (2009). Impiego di compost nella coltivazione in vaso di *Rosmarinus officinalis* L. e *Capsicum annum* L. ad uso ornamentale. Poster presentato al IV Convegno Nazionale – Piante Mediterranee – "Le potenzialità del territorio e dell'ambiente" 8-10 ottobre 2009 Marina di Nova Siri (Matera).
- 40) TUTTOLOMONDO T., LA BELLA S., VIRGA G., CAMMALLERI I. (2009). Coltivazione in vaso di biotipi siciliani di *Rosmarinus officinalis* L. ad uso ornamentale. Poster presentato al IV Convegno Nazionale – Piante Mediterranee – "Le potenzialità del territorio e dell'ambiente" 8-10 ottobre 2009 Marina di Nova Siri (Matera).
- 41) MELITO S, LA BELLA S, CAMMALLERI I., MARTINELLI F, TUTTOLOMONDO T, MULAS M, LETO C. (2013) Molecular characterization of Sicilian ecotypes of *Myrtus communis* (L.) using AFLP markers - Paper presented III International Symposium on Molecular Markers in Horticulture.

- 42) S. MELITO, S. LA BELLA, F. MARTINELLI, I. CAMMALLERI, T. TUTTOLOMONDO, C. LETO, A. FADDA, M. G. MOLINU, M. MULAS (2015) Morphological, chemical and genetic diversity of wild myrtle (*Myrtus communis* L.) populations in Sicily **TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY** - ISSN: 1300-011X - DOI: 10.3906/tar-1505-118.
- 43) S. BARRECA, A. PACE, S. MELITO, S. LA BELLA, F. MARTINELLI, I. CAMMALLERI, T. TUTTOLOMONDO, C. LETO, M. MULAS, A. MAGGIO. – (2015) Selection of genotypes from wild accessions of *Myrtus communis* (L.) from Sicily for useful secondary metabolite production (poster). **EUCARPIA 2015**, Bologna, 14 -18 June. In press
- 44) V. D'ALBERTI, I. CAMMALLERI, S. LA BELLA, M. RAGUSA, M. PAVAN, R. RAGUSA – (2015) Production of algae with co<sub>2</sub> from winw fermentation: an important way to reduce emissions- experimental tests on 4 algal strains. **23rd European Biomass Conference and Exhibition**, 1-4 June 2015, Vienna, Austria ISBN:978-88-89407-516 - Paper DOI: 10.5071/23rdEUBCE2015-1CV.1.51
- 45) M. LICATA, T. TUTTOLOMONDO, C. LETO, G. VIRGA, G. BONSAANGUE, I. CAMMALLERI, M. C. GENNARO, S. LA BELLA (2016) - A survey of wild plant species for food use in Sicily (Italy) - results of a 3-year study in four Regional Parks". **Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine** Feb 9;12:12. doi: 10.1186/s13002-015-0074-7 ISSN:1746-4269.
- 46) FADDA, A., MOLINU, M.G., BARBERIS, A., MELITO, S., LA BELLA, S., MARTINELLI, F., CAMMALLERI, I., TUTTOLOMONDO, T., LETO, C., DESSENA, L., MULAS, M. (2017) - Sicilian myrtle diversity: Evaluation of leaf total phenols content and antioxidant properties. **Acta Horticulturae** Volume 1172, 17 October 2017, Pages 183-187. ISBN: 978-946261168-9
- 47) MELITO, S., LA BELLA, S., MARTINELLI, F., CAMMALLERI, I., TUTTOLOMONDO, T., LETO, C., MULAS, M. (2017) Phenology study of *Myrtus communis* accessions selected from wild populations of Sicily: Preliminary results -**Acta Horticulturae** Volume 1172, 17 october 2017, pages 231-235. ISBN: 978-946261168-9.
- 48) S. ORLANDO, C. GRECO, T. TUTTOLOMONDO, C. LETO, I. CAMMALLERI, S. LA BELLA (2017) Identification of energy hubs for the exploitation of residual biomass in an area of Western Sicily. **EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition**, 12-15 June 2017, Stockholm, Sweden.
- 49) M. LICATA, S. LA BELLA, I. CAMMALLERI, M.C. GENNARO, C. LETO AND T. TUTTOLOMONDO (2017) A quantitative analysis of wild herbaceous plant species for medicinal uses in four Regional Parks in Sicily (Italy). **International Symposium on Horticulture: Priorities and Emerging Trends**. 04-08 September, 2017 Bangalore, Karnataka, India. **ISHS Acta Hortic.** 1255. **ISHS 2019**. DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1255.18 - Proc. Int. Symp. on Horticulture: Priorities and Emerging Trends Eds.: M.R. Dinesh et al.
- 50) C. DE PASQUALE, S. LA BELLA, I. CAMMALLERI, M.C. GENNARO, M. LICATA, C. LETO AND T. TUTTOLOMONDO (2017) Agronomical and postharvest evaluation of the essential oils of Sicilian rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) biotypes. **International Symposium on Horticulture: Priorities and Emerging Trends**. 04-08 September, 2017 Bangalore, Karnataka, India. **ISHS Acta Hortic.** 1255. **ISHS 2019**. DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1255.21 - Proc. Int. Symp. on Horticulture: Priorities and Emerging Trends Eds.: M.R. Dinesh et al.
- 51) MAGGIO, A., LOIZZO, M.R., RICCOBONO, L., BRUNO, M., TENUTA, M.C., LEPORINI, M., FALCO, T., LETO, C., TUTTOLOMONDO, T., CAMMALLERI, I., LA BELLA, S., TUNDIS, R. (2019) Comparative chemical composition and bioactivity of leaves essential oils from nine Sicilian accessions of *Myrtus communis* L. **Journal of Essential Oil Research**. ISSN: 10412905 - DOI: 10.1080/10412905.2019.1610089.
- 52) S. LA BELLA, S. NIZZA, M.C. GENNARO, M. LICATA, I. CAMMALLERI, C. LETO, T. TUTTOLOMONDO (2019) Mapping of biomass residues for potential energy generation from the wine-growing sector in the Provinces of Palermo and Trapani. **EUBCE 2019 - 27<sup>TH</sup> EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION**, LISBON 27-31 May, 2019. DOI: 10.5071/27thEUBCE2019-1DV.3.34.

### Attività Professionale

1987 –2013

Libero professionista titolare dello studio EcosistemStudio (Amministratore unico dal 1987 al 1992) Ha svolto la Libera professione come esperto ambientalista studi sull'ammissibilità ambientale di diverse opere idrauliche, stradali, turistico-alberghiere, di attività produttive, trasformazione di rifiuti (inceneritori), per un armonico inserimento nell'ambiente di numerosi interventi antropici in tutto il territorio nazionale. Esperto ambientalista delle fitotecnologie per il restauro e la riedificazione ambientale, ha redatto e collaborato a diversi S.I.A. (Studi di Ammissibilità Ambientale) V.I.A. (Valutazione d'Impatto Ambientale)

#### Valutazione e Studi di Impatto Ambientale realizzati

- AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE DI UN INSEDIAMENTO TURISTICO-ALBERGHIERO IN LOCALITÀ "TERRENI NUOVI" AGRO DI NOTO (SR).
- VALORI NATURALISTICO, PAESAGGISTICO, CULTURALE E SOCIO-ECONOMICO DELLE RISORSE DEL FONDO CAVA "RANDELLO" IN "CONTRADA PIOMBO" AGRO DI RAGUSA
- AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE DI UN INSEDIAMENTO ABITATIVO DA REALIZZARE IN CONTRADA "PIANO GALLO", AGRO DI PALERMO.
- VALORE DEL POTENZIALE ECOLOGICO DEL FONDO DI PROPRIETÀ DELLA "EDIL RE" DI CATANIA, SITO IN "CONTRADA FONDACHELLO" AGRO DI MASCALI (CT).
- SULL'AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORALESTALE DEL "VALLONE COMITINI" E DEI TRIBUTARI A SALVAGUARDIA DELL'AREA DI PERTINENZA INTERESSATA DA INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO (STRADA, FERROVIA) E DA UN ACQUEDOTTO.
- AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE DI UN INCENERITORE DI RIFIUTI CIMITERIALI DI ESUMAZIONE DA REALIZZARE NEL "CIMITERO DI SANTO SPIRITO" DI PALERMO.
- VALUTAZIONE DI AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE DELLE OPERE DI CAPTAZIONE, ADDUZIONE E INVASO DELLE ACQUE SUPERFICIALI DELLA RETE IDROGRAFICA DEL COMPENSORIO CONSORTILE IN VASCHE DI TERRA BATTUTA, LE CUI CAPACITÀ D'INVASO LI RENDE DEL TUTTO ASSIMILABILI AI LAGHETTI COLLINARI. CONSORZIO DI BONIFICA GORGO-VERDURA-MAGAZZOLO DI RIBERA.
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DEL PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN INSEDIAMENTO PRODUTTIVO IN "CONTRADA S.S. CRISTO" AGRO DEL COMUNE DI BRONTE.
- STUDIO DI FATTIBILITÀ DI UN GIARDINO BOTANICO DI SPECIE MEDITERRANEE NELL'AREA DELL'EX "COLONIA AGRICOLA DELL'O.P.P." DI PROPRIETÀ DELLA PROVINCIA REGIONALE DI AGRIGENTO.
- SCREENING SISTEMATICO DELLA SENSIBILITÀ E/O VULNERABILITÀ AGLI INCENDI BOSCHIVI DEL MASSICCIO DELLE MADONIE, PER LA PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA DI TELERILEVAMENTO AUTOMATICO NELL'INFRAROSSO E OSSERVAZIONE NEL VISIBILE DEI PRINCIPI DI INCENDIO E CONSEGUENTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DEL SISTEMA. GALILEO OFFICINE - CAMPI BISENZIO (FIRENZE) (CAPOGRUPPO MANDATARIA)
- PROGETTO DI UNA "CASA PER LA SALUTE POLIFUNZIONALE" DA REALIZZARSI IN CATANIA - COLLABORAZIONE REGIONE SICILIA U.S.L. 34 – CATANIA.
- MISURE COMPENSATIVE ADOTTATE PER OTTIMIZZARE IL PROGETTO DI COSTRUZIONE DELLA STRADA COMUNALE ESTERNA "COSTA" INTERESSANTE I TERRITORI DI CASTIGLIONE DI SICILIA E LINGUAGLOSSA (CT).
- OTTIMIZZAZIONE DEL PROGETTO RELATIVO AI LAVORI PER LA COSTRUZIONE DELLA STRADA DI "COLLEGAMENTO DEL COMPENSORIO DEI COMUNI DI: S. ALFIO, MASCALI, PIEDIMONTE ETNEO, FIUMEFREDDO DI SICILIA CON L'AUTOSTRADA MESSINA-CATANIA IN CORRISPONDENZA DELLO SVINCOLO DI FIUMEFREDDO".
- CONSULENTE CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO E COORDINATORE L'ÉQUIPE DI LAVORO PER LA STESURA DELLA CARTOGRAFIA TEMATICA, LE CARTE DI SINTESI E L'ELABORAZIONE DEGLI INDICI DI VALUTAZIONE DI UNA SUPERFICIE DI HA 1.500.000, AI FINI DELLA REALIZZAZIONE DEI PIANI DI CLASSIFICA.

- CONSULENTE COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO RILIEVI, FOTINTERPRETAZIONE CARTOGRAFICA E COORDINAMENTO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE DELLA CARTOGRAFIA TEMATICA DEL TERRITORIO DI PALMA DI MONTECHIARO
- VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DI UN IMPIANTO DI INCENERIMENTO RIFIUTI SPECIALI OSPEDALIERI IN CONTRADA PASSARELLO AGRO DI LICATA.
- LAVORI DEL SECONDO E TERZO STRALCIO DELLA STRADA A SCORRIMENTO VELOCE FONDO VALLE CALORE, PER IL COLLEGAMENTO DEI VARI PAESI DELLA COMUNITÀ ALL'AUTOSTRADA SA-RC IN CORRISPONDENZA DEGLI SVINCOLI DI EBOLI E DI ATENA LUCANA. AGGLOMERATI INDUSTRIALI VALLE DEL SELE SISTEMA URBANO VALLO DELLA LUCANIA - CILENTO.
- SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE DEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE DELLA S.P. MILITELLO ROSMARINO - ALCARA LI FUSI PER UN TRATTO DI ML.4500 VERSO VALLE DEL TORRENTE ROSMARINO IN AGRO DI S. MARCO D'ALUNZIO E MILITELLO ROSMARINO. CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL VERSANTE TIRRENICO DEI MONTI NEBRODI.
- STUDIO AGRICOLO FORESTALE DEL COMUNE DI S. MAURO CASTELVERDE (CARTE TEMATICHE).
- PROGETTO DI AMPLIAMENTO DELLA VILLA GARIBALDI NEL SITO DELL'EX ORTO PASQUALELLO – COMUNE DI GELA). (CARTE TEMATICHE).
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DELLE OPERE DI CAPTAZIONE, ADDUZIONE, INVASO E DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DEL TORRENTE TAMBURELLO INTERESSANTE IL BACINO DEL VERDURA (SICILIA SUD-OCCIDENTALE). (CARTE TEMATICHE)
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DELLE OPERE DI CAPTAZIONE, ADDUZIONE, INVASO E DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DEI TORRENTI VALENTINO E LANDRO INTERESSANTI I BACINI DEI FIUMI SOSIO E VERDURA (SICILIA CENTRO-MERIDIONALE) (CARTE TEMATICHE).
- MEMORIA ILLUSTRATIVA DELLA CARTOGRAFIA TEMATICA ANALITICA E SINTETICA DELL'AGROECOSISTEMA DI CAMPOBELLO DI LICATA (AG) (CARTE TEMATICHE)
- STUDIO AGRICOLO-FORESTALE DEL TERRITORIO DI CAMPOBELLO DI LICATA PER LA VERIFICA DI COMPATIBILITÀ DELLE PREVISIONI DEL PIANO REGOLATORE GENERALE (ART. 3 L.R. 15/91)
- CARTOGRAFIA DELLA VEGETAZIONE PER LA VALORIZZAZIONE ED IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI DELLA CITTÀ DI AGRIGENTO. REGIONE SICILIA - ASSESSORATO BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE.
- STUDIO DI AMMISSIBILITÀ AMBIENTALE E DI OTTIMIZZAZIONE DEL PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DELLA STRADA ESTERNA DI COLLEGAMENTO "PRIZZI-PORTELLA DELLA CROCE". REGIONE SICILIA - ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI.
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DELLE OPERE DI DERIVAZIONE, ACCUMULO E DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DEL FIUME VERDURA NEL COMPRESORIO IRRIGUO DI BURGIO E VILLAFRANCA SICULA

Dal 1996 ad oggi

Componente Commissione di esami finali percorsi formativi Istituti Tecnici Superiori - Assessorato Istruzione e della Formazione Professionale 2018.

- Incarico programma di attività attraverso contratto di prestazione di servizi con nell'ambito dell'Accordo di programma IRVOS di dirigere le attività di avvio start-up e sviluppo del Centro Testing CoRiLab 2013
- Coordinatore del Master per la promozione delle risorse ambientali siciliane all'estero attraverso la formazione di 10 laureati e la realizzazione di una monografia "I Parchi Regionali della Sicilia – sul sentiero dell'internazionalizzazione". Finanziato dal MISE (Ministero dello Sviluppo Economico) -I.C.E. (Istituto per il Commercio Estero) e Sprint Sicilia (Sportello Regionale per l'Internazionalizzazione 2007 - 2009.
- Componente Commissione selezione prestazione professionale Risorse Ambientali del Mediterraneo (Prot. 333/10 OQ) Consorzio di Ricerca CoRISSIA 2010
- Componente Commissione giudicatrice bando di gara per la "Fornitura di strumentazione per il potenziamento di un laboratorio: strumentazione analitica tecnico-scientifica del Laboratorio di Analisi denominato L.A.G.A.M. – Progetto APQ Ricerca "Tecnologie Innovative per L'Impiego di Acque Non Convenzionali e Prevenzione della Desertificazione in Sicilia" 2007.

- Gestione delle apparecchiature, delle sperimentazioni in cella climatica e di responsabilità dei diversi programmi di ricerca e dei rilievi e campionamento vegetale. Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Botaniche del Direttore Prof. Salvatore Trapani (prot. 26/D del 31.05.2000).
- Docente Corso di Formazione Ambientale FSE Tecnico per la gestione delle Aree Protette Associazione Politea via XII Gennaio n. 2 Palermo. 2000.
- Docente Corso di Formazione FSE Valorizzazione e Tutela delle Risorse territoriali Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri di Bivona (AG) 1998.
- Docente Corso di Formazione post-laurea FSE "Valutazione di Impatto Ambientale nelle Opere idrauliche, stradali ed edili" A&T (Ambiente e Territorio) di Palermo 1997- 1998.
- Docente Corso di Formazione FSE Restauro Ambientale" del Corso post-diploma di specializzazione "Addetto al cantiere per il recupero ambientale" I.T.S.G "Giovanni XXIII" di Ribera (AG) 1997.
- *Docente Corso di Formazione FSE Riedificazione Ambientale" del Corso post- diploma di specializzazione "Addetto al cantiere per il recupero e la conservazione degli edifici". Istituto Tecnico Statale Per Geometri Brunelleschi Contrada Calcarelle Agrigento. 1996-97.*

Dal 1987 ad oggi

Come coordinatore e progettista dal 1987 ad oggi ha realizzato i seguenti corsi di formazione:

- Corso sperimentale post-laurea: "Esperto in Pianificazione Territoriale Paesistica" organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Agrigento, in collaborazione con il Laboratorio di Biologia Vegetale Applicata del Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Palermo.
- Corso sperimentale post-laurea: "Tecnico per la coltivazione florovivaistica" organizzato dall'Istituto Sperimentale di Floricoltura di Sanremo (Sezione siciliana) ed in collaborazione con l'Istituto di Orto-Floricoltura della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo.
- Corso sperimentale post-laurea: "Tecnico per la gestione delle Aree Protette" proposto dall'Associazione Politea di Palermo, dalla Facoltà di Scienze e dalla Provincia regionale di Agrigento, avente come finalità la salvaguardia dell'ambiente e l'ottimizzazione della gestione del territorio.
- Corso sperimentale post-qualifica in: "Tecnico per la lavorazione e conservazione dei prodotti ortofrutticoli" proposto dall'Associazione Politea di Palermo ed il "Centro Studi Francesco Monastra" di Campobello di Licata e con l'adesione del Dipartimento di Colture Arboree della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

#### Appartenenza a società scientifiche e comitati scientifici

2016 ad oggi

Membro dell'Associazione per la Tutela dei diritti dell'uomo e della qualità della vita.

Novembre 2011

Componente Consiglio Direttivo IDIMED - Istituto per la promozione e la valorizzazione della Dieta mediterranea

Ottobre 2003

Componente Segreteria scientifica 2° Convegno Nazionale "Piante Mediterranee: Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile" Agrigento 7-8 ottobre 2004 - Consorzio di Ricerca della Regione Siciliana Co.Ri.S.S.I.A. in collaborazione con l'Assessorato Agricoltura della Regione Siciliana, la Società Orticola Italiana, la Società Italiana di Agronomia, l'Istituto Sperimentale per la Floricoltura di San Remo e il Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale dell'Università degli Studi di Palermo.

2005 ad oggi

Socio ordinario della Società Italiana di Agronomia (S.I.A)

Dal 2003 ad oggi

Componente del Consiglio Nazionale, Vice Presidente Consiglio Direttivo Regionale e Presidente del club della Provincia di Agrigento dell'Associazione Amici della Terra - Friends of the Earth Italy;

Dal 2003 ad oggi

Partecipazione a convegni, seminari

- Ciclo di Seminari del Dottorato di Ricerca In Agronomia Ambientale, "Inerbimenti e Tappeti Erbosi per la Valorizzazione Agricola, Ricreativa E Sportiva Del Territorio Siciliano". Facoltà di Agraria Palermo 19 Giugno 2003.
- Il Convegno Nazionale Piante Mediterranee "Valorizzazione delle Risorse E Sviluppo Sostenibile" 7-8 Ottobre 2004 Agrigento
- XXXV Convegno Società Italiana Di Agronomia "Obiettivo Qualità Integrale: Il Ruolo Della Ricerca Agronomica" Portici 16-18 Settembre 2003
- Agrigento 7-8 Ottobre 2003.
- VII Christmas Workshop Sulla Qualità Della Vita "Energia E Acqua: Tecnologie Sostenibili Per L'agricoltura. Aula Magna Facoltà Di Agraria 16-17 Dicembre 2003
- Convegno VII Giornate Scientifiche Società Orticola Italiana Università Federico II Napoli 4-5-6 Maggio 2004.
- Convegno "Il Ruolo E La Gestione Dei Tappeti Erbosi Per Uso Ambientale, Paesaggistico E Sportivo" Palazzo Steri 24 Giugno 2004.
- Convegno "L'uso Sostenibile Delle Risorse Idriche" Agrigento 12 Febbraio 2005.
- Convegno "La Fitodepurazione: Un Nuovo Strumento Per La Depurazione Sostenibile Delle Acque". Facoltà Di Agraria Palermo 24-25 Febbraio 2005.
- Convegno "First International Conference On Crop Wild Relative Conservation And Use" Agrigento 14-17 Settembre 2005.
- Convegno "Ingegneria e Ambiente" Agrigento 11 Dicembre 2005.
- Convegno "Parchi e Giardini: Una Risorsa da Valorizzare" Sala Gialla Pal. Dei Normanni Palermo 8 Febbraio 2006.
- Convegno "Il Ruolo delle Piante Aromatiche in Ambiente Mediterraneo Agrigento 30 Giugno 2006
- Convegno "Progetto Risorse Genetiche Vegetali" Giardino Kolymbetra Agrigento 7-8 Settembre 2006.
- 102° Congresso della Società Botanica Italiana –Orto Botanico 26-29 settembre 2007 – Palermo.
- AU/IHS "I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs. 29 aprile-4 maggio 2007 Antalya, Turkey.
- VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "la Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali". Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Università del Salento 21-23 aprile 2008 Lecce
- XXXVIII Convegno Società Italiana Di Agronomia. Florentina Studiorum Universitas , 21-23 settembre 2009, Firenze.
- XXXIX Convegno della società italiana di agronomia - Biblioteca Nazionale Viale Castro Pretorio. 20 - 22 Settembre 2010 Roma.
- XL Convegno della Società Italiana di Agronomia. Università degli Studi di Teramo 7-8-9 settembre 2011.
- XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Università degli Studi di

Bari, 19-21 Settembre 2012, Bari.

- XLII Convegno Società Italiana di Agronomia. Università degli Studi Mediterranea Reggio Calabria 18-20 settembre 2013.
- XLIII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. “La sostenibilità dell'intensificazione colturale e le politiche agricole: Il ruolo della ricerca agronomica” 17 - 19 settembre 2014 Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- XLIV Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. L'Agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari. Dipartimento di Scienze Agrarie Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria Alma Mater Studiorum Università di Bologna 14-16 settembre 2015 – Bologna. Ottobre 2012
- Istituto Superiore di Sanità Centro Nazionale Sostanze Chimiche – ACCREDIA. Partecipazione Convegno “I Laboratori di Prova per la Sicurezza Alimentare” - Roma
- XLV Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia. La ricerca agronomica verso il 2030 gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile. Università degli Studi di SASSARI 20-21-22 settembre 2016.
- XLVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). Integrated Strategies For Agro-Ecosystem Management To Address Climate Change Challenges. MILANO 12 - 14 settembre 2017.
- EUBCE 2017 – 25th EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION, 12-15 June 2017, Stockholm, SWEDEN.
- INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON HORTICULTURE: Priorities & Emerging Trends \_ Agronomical and post-harvested evaluation of the essential oils of Sicilian rosemary biotypes. 5-8 settembre 2017, ICAR-IIHR, Bengaluru - INDIA
- XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). L'Agronomia nelle nuove Agricolturae (Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione). Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali Complesso Monumentale di San Pietro MARSALA (TP) 12-14 settembre 2018.
- EUBCE 2019 - 27TH European Biomass Conference & Exhibition, LISBON 27-31 May, 2019.
- XLVIII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia presso l'Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. PERUGIA 17-20 settembre 2019.

PRIMA LINGUA	<u>Inglese</u>
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

ALTRE LINGUE	<u>Francese</u>
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

#### Competenza Digitale

Conoscenza informatica su sistemi operativi Windows; Applicativi MS office: Word, Excel, Photoshop, Adobe Illustretor. Ottima capacità nell'uso di programmi elaborazione dati e cartografia su base GIS. Utente avanzato.

#### Capacità e Competenze Relazionali, Manageriali e Organizzative

Ottime capacità relazionali e di ascolto, propensione alle relazioni interpersonali sviluppate nell'attività progettuale e di ricerca in ambito Accademico. Capacità analitica e intuitività, nella prevenzione e risoluzione di contrasti. Abilitato con il corso di formazione UNIPA a *"Costruire e gestire relazioni nei processi di cambiamento"*.

Elevata capacità di coordinamento delle risorse, visione complessiva delle attività connesse, strategia organizzativa e produttiva. pianificazione e programmazione di attività complesse. Gestione Progetti e attività connesse, problem solving, efficienza nei team organizzativi multicriteri e gestionali. Competenze ed esperienza in materia di progettazione e coordinamento di Progetti Integrati e di Sistema. Relazioni ventennali con enti di ricerca in materia di Sistemi Innovativi e tecnologici. Esperienza tecnico-pratica di coordinamento partenariati e gruppi di lavoro. Abilitato con il corso di formazione UNIPA *"La motivazione in ambito lavorativo e organizzativo e gli effetti sulla performance individuale e dell'organizzazione"*.

Palermo li: 28/02/2022

F.to

PhD Ignazio Cammalleri

