

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 10/A1, settore scientifico-disciplinare L-ANT/01 presso il Dipartimento di Beni culturali e ambientali, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18-06-2024), Codice concorso 5568

**[Claudia Speciale]
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	SPECIALE
NOME	CLAUDIA

SUMMARY OF THE CV

I miei interessi di ricerca principali sono la comprensione delle relazioni umani-natura nel corso della preistoria e lo sfruttamento diacronico delle risorse da parte delle comunità umane. Le mie indagini si concentrano in particolare sulle piccole isole dell'area mediterranea e sul potenziale adattamento alla variazione delle condizioni climatiche e/o alle strategie di gestione nelle aree con risorse limitate. Ho anche un approccio storico-ecologico per la ricostruzione dell'attuale diversità bioculturale come risultato della multistratificata storia di occupazione dei luoghi.

La mia carriera accademica è in protostoria e le mie lauree si sono concentrate su metalli e ceramica. Le mie principali competenze oggi sono l'archeologia sul campo e l'archeobotanica dei macroresti vegetali; Attualmente sto sviluppando le mie competenze nell'analisi degli isotopi stabili di macroresti vegetali e nelle analisi statistiche. Ho esperienza in progetti inter e transdisciplinari sin dal mio progetto di dottorato presso l'Università del Salento (Lecce, Italia) e ho condotto per 5 anni un progetto di ricerca sul campo nell'isola di Ustica coordinando un gruppo di archeologi, geochimici, palinologi, micromorfologi, zooarcheologi, vulcanologi, geologi, botanici, genomisti.

Ho collaborato a progetti internazionali di ricerca in Italia, Francia, Spagna, Svezia e Cipro e sono stato responsabile dell'analisi archeobotanica di più di 30 siti archeologici che vanno dal Paleolitico al Medioevo, con una maggioranza del Neolitico e del l'età del Bronzo e i piccoli contesti insulari. In questi due anni (2022-2024) sto conducendo un progetto multidisciplinare MSCA-COFUND sulle piccole isole intorno alla Sicilia chiamato SILVA, per indagare il cambiamento nella vegetazione preistorica delle piccole isole dopo la prima occupazione umana all'interno dell'Unità di Archeobotanica e la supervisione di E. Allué (IPHES, Tarragona), co-supervisor I. Bentaleb (ISEM, Montpellier), J. Voltas (Università di Lleida). Questo progetto mi porta a condurre ricerche archeologiche e paleoecologiche in nuovi siti (Lampedusa, Alicudi, Lipari, Sicilia continentale) in accordo con le autorità regionali.

Ho esperienza nell'ambito di una borsa di studio ERC-StG come responsabile delle analisi carpologiche a Las Palmas de Gran Canaria nel progetto ISO-CAN e sono stato responsabile della raccolta ed elaborazione dei dati archeobotanici del progetto transdisciplinare ERC-Synergy COREX, guidato da K. Kristiansen (Università di Göteborg), M. Thomas (UCL, Londra) e K. Kjaer (GeoGenetics, Copenhagen) che mi hanno fornito un'ampia prospettiva per analizzare i dati. Sono stata responsabile della ricostruzione paleoambientale delle piccole isole del Tirreno Meridionale durante la preistoria nell'ambito di un progetto multidisciplinare internazionale presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Napoli, Italia). Infine,

ho sviluppato il mio dottorato di ricerca presso l'Università del Salento, Italia (relatore prof G. Fiorentino) sulla paleodemografia e valutazione della capacità di carico delle isole Eolie a partire da dati archeobotanici.

Nutro un grande interesse per l'Open Access della scienza e la divulgazione pubblica, per questo ho preso parte a diverse attività di coinvolgimento del pubblico giovane e adulto nella conoscenza archeologica e archeobotanica. Ho inoltre organizzato 8 sessioni/conferenze internazionali e preso parte a diversi congressi nazionali e internazionali, dove ho presentato 32 presentazioni orali e 19 poster. Ho pubblicato su riviste come Environmental Archaeology, Vegetation History and Archaeobotany, Journal of Archaeology Sciences: Reports, Open Archaeology, Sustainability sia come primo autore che come coautore e ho pubblicato la monografia della mia tesi di dottorato con la serie BAR.

Mi piace formare gli studenti e sono particolarmente interessata ad aiutare i giovani ricercatori a sviluppare la loro carriera. Ho fatto da tutor a diversi studenti (Supervisore di un tirocinante Erasmus, Revisore degli studenti per IMBE, Master 'Crono-Ambiente e Paleoecologia', Supervisore di uno studente Master presso l'Università di Göteborg - Programma Master in Biodiversità, Co-supervisore di 2 tesi di laurea in Archeologia, Università di Palermo) e sono stata incaricata di tenere lezioni e laboratori di Archeobotanica a studenti di Bachelor, Master e Post-Master presso l'Università di Palermo, Chieti, Milano, Göteborg (2020-2024).

Sono stata reviewer per numerose riviste/numeri speciali: Guest Editor: Journal of Island and Coastal Archaeology, Frontiers in Environmental Archaeology, Human Ecology; Consigliere per Archeologia PCI; Revisore ospite e redattore ospite per Journal of Archaeological Sciences: Reports; Revisore per le riviste Open Access MDPI (Land, Earth, Sustainability, Heritage). Sono membro di diverse organizzazioni nazionali e internazionali tra cui l'European Archaeology Association, l'Associazione per l'Archeologia Ambientale, l'International Working Group for Paleethnobotany, l'Istituto Nazionale Italiano di Pre- e Protostoria (IIPP), l'Associazione Catalana di Bioarcheologia (ACBA). Dopo una valutazione positiva ma non sufficiente, ripresenterò uno Starting Grant ERC per il bando 2025 sui processi di neolitizzazione del Mediterraneo centrale. Ho conseguito l'ASN - Abilitazione Nazionale Italiana a Professore Associato nel 2023.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Triennale in Beni Culturali, 110/Lode, Università di Palermo, sede di Agrigento, "Il tabù delle armi nei riti di incinerazione dell'età del Bronzo nella penisola italiana", 11/07/2007

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Specialistica in Archeologia (1/S), 110/Lode, Università di Palermo, Sede di Agrigento, "Gli scalpelli in Bronzo nella protostoria italiana", 20/10/2009

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA

DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di

conseguimento, ecc.)

Scuola di Specializzazione in Archeologia, 100/Lode, Università del Salento, "Tipologia ceramica del villaggio di Filo Braccio di Filicudi (età del Bronzo)", 20/04/2013

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA

DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Scienze del Patrimonio Culturale, XXIX ciclo, valutazione positiva, Università del Salento, "Human-paleoenvironmental dynamics in the Aolian Islands. A paleodemographic model", 19/03/2018

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di ricerca di 3 anni per il progetto "Brains2Islands. Dinamiche insediative e paleoambientali delle piccole isole del basso Tirreno", Responsabile delle ricerche paleoambientali, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Vesuviano, Napoli, 01/04/2018-31/03/2021

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Tecnico di laboratorio in archeobotanica per il progetto ERC Starting Grant "ISOcan - The first settlement of the Canary Islands", Responsabile delle analisi archeobotaniche dei siti investigati, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 01/04/2021-31/10/2021

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Ricercatrice in archeobotanica per il progetto ERC Synergy Grant "COREX - From Correlation to Explanation", responsabile della raccolta dei dati archeobotanici preistorici, University of Gothenburg (Sweden), 01/11/2021-31/10/2022

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Ricercatrice in archeobotanica per il progetto MSCA-COFUND "SILVA. Sicilian Small Islands Vegetation After human arrival", PI del progetto, IPHES-CERCA, Catalan Institute of Human Paleoecology and Social Evolution, Tarragona (Spain), 01-11/2022-28/02/2025

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

RESPONSABILITÀ DIDATTICA

22 giugno-30 giugno 2024 - Organizzazione della prima Summer School, "An Island Archaeobotany", in collaborazione tra IPHES-CERCA, Università di Bologna e Parco

Nazionale Isola di Pantelleria, con il coinvolgimento di 18 professori e professoressa da diversi paesi d'Europa e 13 studenti e studentesse di Magistrale e Dottorato (selezionati tra oltre 80 domande), per la formazione teorica e sul campo sulle tecniche di analisi per la ricostruzione del rapporto umani-ambiente sulle isole, includendo analisi dei carboni e dei semi, polline, fitoliti, amidi, sedaDNA, isotopi stabili, biomarkers chimici, analisi micromorfologica dei sedimenti, zooarcheologia, archeologia sperimentale, paleoecologia insulare, etnobotanica, archeologia insulare.

01 Aprile 2024-30 Giugno 2024 - Corso di Archeobotanica, Dipartimento di Scienze della Terra, Laurea Magistrale, Università La Statale di Milano (48 ore, 6 CFU)

Marzo 2024 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, University of Gothenburg, Sweden (30 ore)

February 2024 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, Università di Palermo, Italy (25 ore, 3 CFU)

March 2023 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, University of Gothenburg, Sweden (30 ore)

February 2023 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, Università di Palermo, Italy (25 ore, 3 CFU)

February 2022 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, Università di Palermo, Italy (25 ore, 3 CFU)

April 2021 - Corso di Archeobotanica, Master II livello in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici a rischio-STArch, Unich-DiSPuTer (Chieti, Italy) (30 hours, 5 CFU)

February 2021 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, Università di Palermo, Italy (25 ore, 3 CFU)

July 2020 - Workshop in Experimental Archaeology, vegetal building techniques, Politecnico di Milano, High specialization School of Architecture (3 hours)

February 2020 - Laboratorio di Anatomia del Legno e Archeobotanica, Università di Palermo, Italy (25 ore, 3 CFU)

PIÙ RECENTI ATTIVITÀ DI REVIEWING/TUTORING

Giugno 2024 - Relatore dello studente IMBE Montpellier CEPAGE, Master "Crono-Ambiente e Paleoecologia", Tesi sullo studio multidisciplinare delle diete attraverso l'uso degli isotopi stabili, dei fitoliti e della paleoproteomica.

Settembre-dicembre 2023 - Supervisore del tirocinio Erasmus Marie-Estelle Olz, studentessa Master presso l'Università di Bologna

Giugno 2023 - Relatore dello studente IMBE Montpellier CEPAGE, Master 'Crono-Ambiente e Paleoecologia', Tesi sulle TRASFORMAZIONI paleoecologiche del Gard durante la protostoria attraverso i dati antracologici

Settembre 2022 - Revisore degli studenti dell'Università di Göteborg - Master in Biodiversità, Raphaela Infanger, Master thesis in Human-vegetation relationship in Fennoscandia

Giugno 2022 - Relatore dello studente IMBE Montpellier CEPAGE, Master 'Crono-Ambiente e Paleoecologia', Tesi sulla valutazione delle antiche foreste dei Pirenei.

Maggio 2021 - Relatore dello studente IMBE Montpellier CEPAGE, Master 'Crono-Ambiente e Paleoecologia', Tesi su analisi isotopiche da dati archeobotanici.

Maggio 2020 - Relatore dello studente IMBE Montpellier CEPAGE, Master "Crono-Ambiente e Paleoecologia", Tesi sulla diversità dell'orzo coltivato in Italia e Francia.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini

orari, ecc.)

Periodo di dottorato:

- Durante il mio dottorato di ricerca presso l'Università del Salento (Lecce, Italia): ho trascorso 5 mesi presso l'Università di Auckland (Nuova Zelanda), Dipartimento di Antropologia. Ho avuto l'opportunità di lavorare con Melinda Allen e Thegn Ladefoged sulla paleodemografia e l'archeobotanica delle Isole del Pacifico, per trovare confronti e letteratura sul tema della mia ricerca di dottorato sulle Isole Eolie.
- Ho iniziato a collaborare con la rete BIODIVMEX-MISTRALS dal 2016, in particolare con Yildiz Aumeeruddy-Thomas, CNRS-Montpellier (Francia), e Nathalie Cobourieu-Nebout, CNRS-MHN Parigi (Francia) per lo sviluppo di piccoli progetti e progetti scientifici incontri in Sicilia e in altre regioni del Mediterraneo, con il contributo di geologi, antropologi, botanici, archeologi, ecologi provenienti da Libano, Turchia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Marocco, Tunisia.
- I Musei Archeologici Regionali di Lipari (Isole Eolie) e Palermo per l'analisi dei macroresti vegetali delle loro collezioni (2014-).
- Ho collaborato con l'Università degli Studi Roma Tre, Prof Alessandro Guidi, per lo sviluppo di diverse attività sul campo sulle piccole isole del Mar Tirreno (Lipari, Capri) (2015-2018).

Periodo post-dottorato (2018-2024):

- Durante la mia attività Post-Doc, ho collaborato con diverse Istituzioni in Italia e all'estero, in particolare: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli (Italia), per il mio progetto Post-Doc (2018-2021) dove ho avuto la possibilità di collaborare con geologi e geochimici (relatori Mauro Di Vito, Sandro de Vita) per comprendere la colonizzazione preistorica delle isolette tirreniche.
- Università del Salento (Italia), Dipartimento di Biologia, Laboratorio di Fisiologia Vegetale, dove sono stato affiliato (2018-2021) durante la mia ricerca Post-Doc, collaborando con il prof Gianpietro Di Sansebastiano sull'anatomia del legno e sull'analisi dei microresti.
- Università degli Studi di Palermo (Italia), Dipartimento di Culture e Società, Dipartimento di Studi Biologici e Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare; Con loro ho sviluppato l'analisi di alcuni dei siti archeologici scavati (dal Paleolitico all'età classica), ho condotto attività didattiche e di ricerca sul campo con molti dei loro studenti, ho contribuito a creare il primo Laboratorio di Ecologia Storica e Archeobotanica con il prof Giuseppe Bazan nel corso dell'a.a. 2022/2023.
- Università di Modena-Reggio Emilia (Italia), Dipartimento di Biologia, in particolare con le palinologhe proff Anna Maria Mercuri e Assunta Florenzano per l'analisi del paleoambiente in Sicilia (2021-2022).
- Università di Chieti-Pescara, Dipartimento di Studi Umanistici, per lo sviluppo del progetto sull'isola di Cipro, coordinato dalla prof Oliva Menozzi, Centro di Ateneo di Archeometria e Micronalisi; lo scopo del progetto è esplorare l'occupazione neolitica dell'isola e comprendere la relazione uomo-ambiente durante l'evento 8,2 ka BP (2021-).
- Istituto di Scienze Evolutive (ISEM) e Istituto di Ecologia e Ambiente (INEE), Montpellier, per lo sviluppo dell'analisi degli isotopi stabili di resti vegetali carbonizzati con la supervisione di Ilhem Bentaleb (2019 e secondment durante il mio attuale progetto SILVA).
- Università di Las Palmas de Gran Canaria (Spagna), Dipartimento di Studi Storici, dove ho avuto un contratto di 6 mesi come tecnico nel laboratorio di Archeologia

- nell'ambito del progetto ISO-CAN, ERC-Stg (coordinamento di Jonathan Santana e Jacob Morales).
- Università di Göteborg (Svezia), Dipartimento di Studi Storici, dove ho sviluppato 1 anno di attività Post-Doc nell'ambito del progetto SYNERGY-ERC "COREX" sulle dinamiche dell'Europa preistorica attraverso una profonda analisi transdisciplinare comparativa. Ho lavorato principalmente con i ricercatori della GU (Kristian Kristiansen, Karl-Goran Sjöberg, Bettina Schulz Paulsson, Serena Sabatini) ma anche con i ricercatori della UCL (Stephen Shennan, Jan Kolar, Adam Timpson, Robert Staniuk) e le altre Istituzioni coinvolte (come GeoGlobe, Copenhagen, Fernando Racimo e Plymouth University, Ralph Fyfe, Jessie Woodbridge), organizzando e partecipando a numerosi incontri nel Regno Unito, Danimarca e Svezia.
 - Università di Uppsala, Dipartimento di Archeologia e Storia Antica (Svezia), breve soggiorno nel 2022 per la presentazione delle mie linee di ricerca sulle isole e la collaborazione con il laboratorio di Ecologia Storica (Vincenza Ferrara, Anneli Ekblom).
 - CSIC, Scuola di Studi Arabi (EEA), Granada (Spagna), per il progetto "Harvesting Memories" dal 2021 e "The suburbium of Balarm durante il periodo islamico: nuove prospettive archeologiche" finanziato dal Barakat Trust, 2023, guidato da A. Castorao (CSIC).
 - Membro della ricerca "CHERT, Cultura Habitat e Rete Territoriale", PI Vincenza Forgia, Università di Palermo, in collaborazione con IPHES, Madrid Institute for Advanced Study, Universidad Autónoma de Madrid e il Dipartimento di Geologia, Università di Patras, Grecia.
 - Università di Lleida, ETSEA - Escola Técnica Superior d'Enginyeria Agroalimentaria i Forestal i de Veterinaria (Spagna), sotto la supervisione di Monica Aguilera e Jordi Voltas per studiare la dendroecologia dei pini mediterranei nell'ambito del mio attuale progetto SILVA.
 - Università di Bologna, Italia, prof Maurizio Cattani, Brock University, Canada, prof Carrie Murray, e Università di Tubinga, Germania, prof Friedrich Schön, per l'analisi dei resti vegetali provenienti dagli scavi sull'isola di Pantelleria per il mio attuale progetto SILVA.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

Progetti principali

- Presentato nel 2022, da ripresentare nel 2024; Progetto: Farm-Edge - Agricoltori sull'orlo della neolitizzazione: nuovi modelli nella diffusione delle specie domestiche nel Mediterraneo centrale (VIII-V millennio a.C.); PI: Claudia Speciale; Finanziatore: ERC StG; Budget: 1.500.000 euro; Ruolo: PI sul contesto del Mediterraneo centrale per ricostruire la diffusione delle specie domestiche e il loro impatto sulla vegetazione locale attraverso il coordinamento di un gruppo di ricerca multidisciplinare comprendente antracologia, zooarcheologia, palinologia, fitoliti, isotopi e sedaDNA.
- Dal 01/11/2022 al 31/12/2024; Progetto: SILVA-Sicilian small Islands Vegetation After human arrival; IPHES-CERCA; PI: Claudia Speciale; Finanziatore: MSCA; Maria de Maetzu; I-CERCA; Budget: 119.000 euro; Ruolo: PI sulle piccole isole siciliane per ricostruire le strategie di gestione delle risorse vegetali e di adattamento ai cambiamenti climatici.
- Dal 01/10/2021 al 31/10/2022; Progetto: COREX, From CORrelations to EXplanations: verso una nuova preistoria europea; Dipartimento di Studi Storici, Università di

Göteborg (Svezia); PI: Kristian Kristiansen (GU), Stephen Shennan (UCL), Kurt Kjaer (GeoGlobe Copenhagen); Finanziatore: ERC-Synergy Grant; Budget: 9.800.000 euro; Ruolo: Responsabile della raccolta e analisi dei resti archeobotanici provenienti dai siti preistorici del continente europeo in collaborazione con il team internazionale multidisciplinare.

- Dal 01/04/2021 al 30/09/2021; Progetto: ISOCAN - Isolamento ed Evoluzione nelle Isole Oceaniche: la colonizzazione umana delle Isole Canarie; Dipartimento di Studi Storici, Università di Las Palmas de Gran Canaria (Spagna); PI: Jonathan Santana; Finanziatore: ERC-Starting Grant; Budget: 1.400.000 euro; Ruolo: Responsabile dell'analisi dei resti carpologici di 10 diversi siti archeologici nelle Isole Canarie per ricostruire l'adattamento delle tecniche agricole ai vincoli locali e la perdita di biodiversità nelle colture attraverso il processo di isolamento.
- Dal 01/04/2018 al 31/03/2021; Progetto: Brains2Islands - Indagine multidisciplinare nei contesti insulari basso tirrenici (Indagine multidisciplinare dei contesti insulari del Tirreno Meridionale); Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli (Italia); PI: Georgios Alexandrakis; Finanziatore: Fondazione Con il Sud, <https://www.fondazioneconilsud.it/it/fondazione/about-us/>; Budget: 350.000 euro; Ruolo: Responsabile della ricostruzione paleoambientale delle isole del Tirreno Meridionale attraverso la raccolta dei dati pubblicati e nuove attività di archivio.
- Dal 01/09/2018 al 31/09/2020; Progetto: Raccolta Memorie, Ecologia e Archeologia dei Paesaggi dei Monti Sicani (Sicilia Centro-Occidentale); Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Università di Palermo, Italia; PI: Giuseppe Bazan; Finanziatore: Azienda Agricola Privata Bona Furtuna LLC, Università di Palermo, Soprintendenza di Palermo; Budget: 108.000 euro; Ruolo: Responsabile dell'analisi archeobotanica dei macroresti provenienti da Contrada Castro, Sicilia (4 a.C.-12 d.C.).
- Dal 01/06/2021 - in corso; Progetto: Progetto MPM: Ricognizioni, scavi, archeologia subacquea e archeologia del paesaggio a Cipro; Università di Chieti, Italia; PI: Oliva Menozzi; Finanziatore: Ministero degli Affari Esteri Italiano; Budget: 20/30.000 euro annui dal 2018; Ruolo: Responsabile delle analisi archeobotaniche sui macroresti provenienti da Agia Marina, Cipro (VIII-VI millennio aC).
- Dal 01/09/2017 al 31/12/2019; Progetto: AGROBIODIVMED - Agrobiodiversità del Mediterraneo; CEF, Montpellier (Francia); PI: Yildiz Aumeeruddy-Thomas; Finanziatore: BIODIVMEX-MISTRALS; Budget: 20000 euro; Ruolo: Responsabile delle analisi archeobotaniche sui macroresti del sito di Case Bastione, Sicilia (IV-II millennio a.C.).
- Dal 01/03/2020 - in corso; Progetto: Indagine sul sito tardo Pleistocenico della grotta di San Teodoro (Acquedolci, Sicilia), Laboratorio HOMO, Università di Palermo; Finanziatore: Università di Palermo; Budget: 5000 euro all'anno; Ruolo: Responsabile delle analisi archeobotaniche sui resti carbonatici del sito (14-13 ka cal a.C.).
- Dal 01/10/2018 al 31/12/2020; Progetto: Through the Lens - Isolamento e connettività delle lenticchie (Lens culinaris) all'interno delle isolette circumsiciliane; Università del Salento; PI: Claudia Speciale; Finanziatore: BIODIVMEX-MISTRALS; Budget: 4.000 euro; Ruolo: Responsabile della ricerca etnobotanica.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Sono stato leader di numerose attività di ricerca e sul campo con gruppi di ricercatori e studenti, le più recenti:

- 2018-2021 - Membro del team del progetto internazionale Brains2Islands, finanziato dalla Fondazione con il Sud, guidato da Georgios Alexandrakis; Mi sono occupato della ricostruzione paleoambientale.
- 2021-2022 - Responsabile della raccolta dei dati archeobotanici ERC-SINERGY Corex, PI prof Kristian Kristiansen Università di Göteborg
- 2023-2024 - PI del progetto SILVA, Sicilian Small Islands Vegetation After human arrive, finanziato da MSCA-COFUND-R2STAIRS in IPHES-CERCA Tarragona, Supervisore Ethel Allué e responsabile del rilevamento e dello studio dell'interazione uomo-ambiente nell'ambiente isola di Ustica, Lipari, Alicudi, Vulcano, Pantelleria, Lampedusa, Linosa in convenzione con gli enti regionali e locali. In particolare, dirigo le ricognizioni sull'isola di Alicudi e Lampedusa; in quest'ultima, è prevista in ottobre 2024 una campagna di scavo in un sito pleistocenico in grotta e un probabile sondaggio nell'area del sito neolitico di Cala Pisana.
- In collaborazione tra Università di Palermo, Dipartimento Culture e Società, IPHES-CERCA, e Soprintendenza per i BB.CC. di Palermo, sono attualmente co-direttrice dello scavo del sito mesolitico di Grotta dell'Arco (Palermo), iniziato nel giugno 2024.
- 2017 - in corso, Indagine archeologica e scavo sull'isola di Ustica (Palermo), Soprintendenza dei BB. CC. AA. di Palermo, Regione Siciliana Assessorato Beni Culturali e INGV, con il coordinamento del gruppo multidisciplinare internazionale di geovolcanologi (S. de Vita PhD), petrografi (Prof. G. Montana, R. Montesana PhD), analisti dell'ossidiana (MR Iovino PhD, Prof. C Stevenson, Prof. K Freund), zooarcheologi (R Micciché), geochimici isotopici (Prof. I Bentaleb, I Arienzo PhD), pedologi (A Peinetti PhD), genetisti (F de Angelis PhD).
- Giugno 2019 - Dicembre 2020, Through The Lens, Analisi etnobotaniche di piccole lenticchie su piccola isola vulcanica intorno alla Sicilia (in collaborazione con il Prof. La Mantia, Università di Palermo); campionamento delle lenticchie e realizzazione di un documentario scientifico.
- Maggio 2019 - Giugno 2021, Analisi multidisciplinare del paesaggio passato dei Monti Erei, Sicilia centrale (in collaborazione con N. Coumbourieu-Nebout, Palinologo, Capo Ricercatore del CNRS, Parigi e G. Bazan, Professore presso l'Università di Palermo).
- Gennaio 2018 - maggio 2020, Coordinatore del progetto italo/francese POACEA - Perspectives On the Different Species of Arundo/Phragmites and Case Studies in Earthen Architecture, per analizzare la presenza e la diffusione delle diverse specie di Arundo e Phragmites nell'architettura preistorica (in collaborazione con l'Università di Aix-Marseille, Prof. B Vila).

Sono stata responsabile di circa 30 analisi archeobotaniche (carboni di legno, semi e resti di frutta e alcuna nozioni di base di fitoliti) che coprono molti periodi cronologici e argomenti di ricerca. I miei interessi principali spaziano dalle analisi della paleoeconomia e dello sfruttamento del legno durante la preistoria (dal Neolitico all'età del Bronzo) nelle isole del Mediterraneo centrale (Isole Eolie, Ustica, Capri) alle origini dell'agricoltura nelle isole del Mediterraneo orientale (Cipro); in particolare, le analisi sulle isole Eolie mi hanno aiutato a interpretare e descrivere l'utilizzo delle risorse vegetali nel contesto di un arcipelago nell'arco di circa 1000 anni, mentre le analisi sull'isola di Ustica hanno contribuito a portare alla luce il cambiamento della vegetazione a partire dalla prima colonizzazione umana. Recentemente, sono stata coinvolta nelle analisi archeobotaniche dei siti megalitici neolitici in scavo per il progetto NeoSea (ERC Starting Grant, PI Bettina Schulz Paulson, University of Göteborg) che includono alcune aree della Toscana, della Svezia e della Bretagna e in particolare le strutture funerarie. Mi sono inoltre occupata di cambiamenti climatici e pratiche agricole nella Sicilia centrale durante la preistoria (Case Bastione) e mi sono avvicinato allo studio di macro e microresti paleo e mesolitici provenienti da siti della Sicilia settentrionale per comprendere l'ambiente e lo sfruttamento delle risorse legnose tra questi prime comunità. Sono stata responsabile dell'identificazione di macroresti provenienti da 10 siti archeologici delle Isole Canarie, che mostrano l'adattamento delle specie e delle pratiche umane in diverse condizioni ecologiche attraverso 1500 anni. Conduco inoltre le analisi di macroresti in un progetto multidisciplinare su aree montane della Sicilia Occidentale. Le mie

analisi hanno aiutato nell'interpretazione della fruizione del paesaggio, nella ricostruzione delle attività agropastorali e nella gestione del bosco attraverso fasi culturali molto diverse. Sono attualmente una delle coordinatrici del gruppo informale di ECR (Early Career Researchers) in archeobotanica in Italia, con circa 60 iscritti dagli studenti ai post-doc. Infine, negli ultimi due anni, ho fatto da reviewer per *Experimental Archaeology*, *Journal of Archaeological Sciences: Reports*, *Frontiers*, e per riviste MDPI come: *Land*, *Heritage*, *Sustainability*, *Applied Sciences*.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

ATTIVITA' PIU' RECENTE DI ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

- August 2024 - D'Auria A., Speciale C., Kerfant C., Mattered-Zech V., organizers of "Archaeobotanical Heritage: collect, preserve, show, share!", EAA Conference 2024, Rome (Italy).
- June 2024 - Buonincontri M., Speciale C., Mas B., organizers of "Ecology and archaeology of forest land use legacies: charcoal analysis as analytical tools of human-induced changes", Landscape Archaeology Conference 2024, Alcalà de Henares (Spain).
- September 2023 - Vinci G., Speciale C., Sabatini S., Palmisano A., organizers of "Never Let a Good Crisis Go to Waste: Collapse, Adaptation and Resilience in the Central Mediterranean around the 1200 BC", 29th EAA meeting, Belfast (UK)
- July 2023 - Antonioli F., Palombo M.R., Forgia V., Speciale C., organizers of "Islands and their relationship with the continent to investigate time and mode of their colonization by terrestrial vertebrates and Homo dispersal", XXI INQUA Conference, Rome (Italy)
- July 2023 - Local organizing committee for the Island Biology Conference 2023 (Lipari, Aeolian Islands), Society for Island Biology
- March 2023 - Scientific committee of the 3rd Virtual Conference of the Association of Women Archaeologists and Paleontologists (AWAP)
- March 2023 - Co-organiser of the session "Macro-scale patterns in European prehistory 6000-1000 BCE" for the Kiel Conference 2023: Scales of Social, Environmental and Cultural Change In Past Societies with K Kristiansen, S Shennan et al
- September 2022 - Santana J., Speciale C., Sureda P., organizers of "Challenging Island Archaeology with the Third Science Revolution", 28th EAA meeting, Budapest (Hungary)
- April 2022 - Speciale C. (chairperson), Archaeobotany Frontiers: New Stories from Ancient Seeds, seminar with Vincent Bonhomme, Valentina Caracuta, Jacob Mateos Morales, Jenny Hagenblad, Department of Historical Studies, University of Gothenburg
- September 2021, Montesana R., Speciale C., organizers of "Interdisciplinary Studies on Sicily: Case Studies and Methodology", 27th EAA meeting, Kiel (Germany)
- September 2018 - Speciale C., Ayala G., Giannitrapani E., organizers of "Communities, environment and resources: cultural landscapes in prehistoric Sicily and the central Mediterranean basin", 24th EAA meeting, Barcelona (Spain).

ATTIVITA' PIU' RECENTE DI PARTECIPAZIONE A CONVEGNI COME RELATRICE PRINCIPALE

- November 2024 - Speciale C., Lo Vetro D., Collina C., Forgia V., Iovino M. R., Gullì D., Bazan G., Giannitrapani E., "New insights on the cultural, social, and economic domestication of Sicily", Neolithic World Congress, Sanliurfa (Turkey). Presentazione orale.
- November 2024 - Speciale C., Battaglia G., Larosa N., Magrì A., Montana G., Prillo V.G., De Angelis F., Amorim C.E., Arienzo I., Forgia V., Schulz-Paulsson B., "The funerary complex of Ustica (Sicily, Italy): evidence of early Megalithism in the central Mediterranean", Neolithic World Congress, Sanliurfa (Turkey). Presentazione orale.
- September 2024 - Speciale C., Polizzi G., Bazan G., "Solunto, risorse boschive e uso del combustibile tra I sec. a.C. e I sec. d.C.", Convegno della Società Italiana di Storia Ambientale, Napoli (Italia). Presentazione orale.

- August 2024 - Speciale C., Picornell-Gelabert L., Vidal-Matutano P., Allué E., "Island forestry: availability, management and perception of wood resources on islands from an anthracological and ethnographic perspective", EAA Conference, Rome (Italy).
Presentazione orale.
- Giugno 2024 - Speciale C., Ethel Allué, "First results of the comparative analysis of human impact on the vegetation of the small islands around Sicily (SILVA)", LAC Conference, Alcalá de Henares (Spain), Presentazione orale.
- Novembre 2023 - Speciale C., "BE MY POV. The Life of a Researcher. Communicating a project in Archaeobotany to the public", Conference of the Association of Environmental Archaeology, Tarragona (Spain), Presentazione orale.
- Luglio 2023 - Speciale C., Giusi Battaglia, Maurizio Cattani, Marialetizia Carra, Fabio Fiori, Vito Prillo, "Humans, animals and plants on small islands: case studies from prehistoric Pantelleria and Ustica" SIB 2023, Lipari (Italia), Presentazione orale
- Luglio 2023 - Speciale C., Fabio Fiori, Jacob Morales, Salvatore Pasta, Llorenç Picornell Gelabert, Vito Giuseppe Prillo, "Utilizzo di piante e animali nelle isole. Limiti, strategie e adattamento in prospettiva archeobotanica e archeozoologica" INQUA 2023, Roma (Italia), Presentazione orale
- Agosto 2022 - Speciale C, I Arienzo, F de Angelis, G Battaglia et al, Rituali funerari e mobilità in una piccola isola del Mediterraneo. Il caso di Ustica (Sicilia, Italia) durante il Neolitico" 28° Meeting Annuale dell'Associazione Europea degli Archeologi (EAA), Budapest (Ungheria), Presentazione orale
- Giugno 2022 - Speciale C. An archaeobotanical database for COREX - Dalle correlazioni alle spiegazioni: verso una nuova preistoria europea", 19° IWGP - Conferenza del gruppo di lavoro internazionale per la paleobotanica, České Budějovice, Repubblica Ceca, Poster
- Giugno 2022, Speciale C., La Sicilia e la diffusione dell'agricoltura nelle Isole del Mediterraneo Centrale, 19° IWGP - Conferenza del Gruppo di Lavoro Internazionale per la Paleobotanica, České Budějovice (Repubblica Ceca), Poster
- Giugno 2022 -Speciale C., Archeobotanica: teoria e pratica per la ricostruzione del paleoambiente per l'incontro "Paesaggio, Archeologia, Capitale Naturale sulla Montagna Madre, Ricerche in corso e prospettive future per il Parco Nazionale della Maiella", Sulmona (Italia)), Presentazione orale
- Marzo 2022 -Speciale C., E. Di Valerio, Agia Marina. New paleoenvironmental insights from the Aceramic Neolithic of south-western Cyprus, ICAS-EMME, 3° Congresso Internazionale sulle Scienze Archeologiche nel Mediterraneo Orientale e nel Medio Oriente, Presentazione orale
- Dicembre 2021 - Speciale C., Prima colonizzazione e impatto umano sulle piccole isole del Mediterraneo e oltre: teoria e casi di studio dell'archeobotanica insulare, workshop "Tutti in coperta: un dialogo tra archeologie insulari", Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Presentazione orale
- Ottobre 2021 -Speciale C., Battaglia G., Ustica e le nuove ricerche sulle dinamiche del primo insediamento, con G. Battaglia, convegno internazionale, La Sicilia Preistorica. Dinamiche interne e relazioni esterne, Catania (Italia), Presentazione orale
- Ottobre 2021 -Speciale C. , R. Micciché , V. Prillo, La domesticazione di una piccola isola: animali e piante durante la prima colonizzazione umana di Ustica (Sicilia, Italia), LVI RIUNIONE SCIENTIFICA dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria : Le scienze della Preistoria e Protostoria: Paleoecologia, Archeobiologia, applicazioni digitali e archeometria, Ferrara (Italia), Poster
- Settembre 2021 - Speciale C., Living on a Small Volcanic Mediterranean Island: the Case of Ustica and its Prehistoric Paleoenvironment" in "Earth, Water and Fire: Approaching Living Habitat and Community Landscape Management" 27th EAA annual meeting, Kiel (Germania), Presentazione orale
- Settembre 2021 - Speciale C., Larosa N., De Angelis F., Battaglia G et al Ustica (Sicilia), Il viaggio del Neolitico: isola lontana o nodo di rete?. 27° incontro dell'Associazione Europea di Archeologia, Kiel (Germania), Presentazione orale

-Giugno 2021 -Speciale C., Battaglia G., Magrì A., Culunredda: vecchi scavi e nuove ricerche sulle pratiche funerarie protostoriche sull'isola di Ustica (Palermo) -Culunredda: vecchi scavi e nuove ricerche sulle pratiche funerarie protostoriche sull'isola di Ustica (Palermo), Sepolture tra età del Rame e Bronzo Antico: nuove scoperte. Incontri Di Preistoria E Protostoria 10, Presentazione orale

-Febbraio 2020 -Speciale C., de Vita S., Iovino M. R., Mantia F., Montesana R., Montana G., Battaglia G., Di Vito M., Vassallo S., Materiali e strumenti attraverso i vulcani: sfruttamento dell'ossidiana e altre rocce vulcaniche a Ustica (Italia) durante la preistoria, 4a Conferenza Rittman (Geovolcanologia), Catania (Italia), febbraio 2020, Presentazione orale

-Dicembre 2019 -Speciale C., Larosa N., Battaglia G., Iovino M. R., Di Sansebastiano G. P., Montesana R., de Vita S., Vassallo S., Il caso dell'isola di Ustica (Palermo, Sicilia): un approccio multidisciplinare per la ricostruzione paleoambientale preistorica, 40a conferenza dell'Associazione di Archeologia Ambientale, Sheffield (Regno Unito), Presentazione orale

- Settembre 2019 - Speciale C., Giannitrapani E., Mercuri A. M., Di Maida G., Florenzano A., Combourieu-Nebout N., Paesaggio, resti vegetali e dati ecologici nella Sicilia preistorica: un dibattito nelle scienze umane-ambientali, 25 Incontro annuale della European Archaeology Association, Berna (Svizzera), settembre 2019, Presentazione orale

- Giugno 2019 - Speciale C., Spatafora F., Calascibetta G., Di Sansebastiano G.P., Villaggio dei Faraglioni (MBA): primi risultati delle analisi botaniche sull'isola di Ustica (Palermo, Sicilia), 18° Convegno del Gruppo di Lavoro Internazionale per la Paleoetnobotanica, Lecce (Italia), giugno 2019, Poster

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

PRINCIPALI BORSE DI STUDIO E PREMI

- 2022 - Contratto da ricercatrice, 2 anni, MSCA_COFUND, assegnato su base competitiva (142.000 euro per contratto e fondi di ricerca)

- 2021- Coautore del progetto: Reshaping the Middle/Late Neolithic in Central Mediterranean: pots and ideas from the site di Piano dei Cardoni (Ustica, Italia), vinto da A-Magrì per la Fondazione Archeologica del Mediterraneo (2.600 €)

- 2021- Pianta e Zolfo: cosa può dirci l'archeobotanica sulle georisorse antiche? Progetto sostenuto dall'Associazione di Archeologia Ambientale (850 €)

- 2021 - Borsa di studio per partecipare al 27° incontro EAA (300 €)

- 2017-2020 - Post-Doc Fellow Fondazione con il Sud - Brains2South con il progetto Brains2Islands, scritto da me e Federico Nomi PhD (totale 300.000 €, 80.000 € per contratto)

- 2019 - Progetto Through the Lens, sostenuto da BIODIVMEX (3.000 €)

- 2019 - Progetto POACEA, sostenuto da BIODIVMEX (2.000 €)

- 2018 - Agrobiodiversità nella Sicilia Centrale, sostenuto da BIODIVMEX (6.000 €)

- 2015-2018 - Borsa di dottorato, Università del Salento (50.000 €)

- 2017 - Visiting PhD in Nuova Zelanda, Dipartimento di Antropologia, Università di Auckland 5 mesi (9.000 €)

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Associazione di Archeologia Ambientale dal 2018 (AEA, circa 500 membri europei), Associazione Europea degli Archeologi dal 2016 (EAA, circa 11000 membri globali), Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria dal 2017 (IIPP, circa 400 membri italiani), EXARC - Experimental archeologia dal 2016 (EXARC, circa 1500 membri globali), Gruppo di lavoro internazionale in Paleoetnobotanica dal 2014 (IWGP, circa 1200 membri globali), Coordinatore di BIODIVMEX (Biodiversity of the Mediterranean Experiment) 2016-2020, Mistrals, CNRS Francia, per il gruppo "Paesaggio passato, presente e futuro" e membro attivo del gruppo

“Insularity”. Membro di iHope, Integrated History and Future of People on Earth Research Network, una comunità internazionale di ricercatori e progetti di ricerca che integrano il passato del sistema Terra e la storia della presenza umana con l'obiettivo di un futuro giusto e sostenibile dal 2022.

PRINCIPALI ATTIVITA' EDITORIALI

- 2023- Guest Editor per *Frontiers in Environmental Archaeology* per la collana di ricerca "Adattamento(i) umano(i) sulle isole attraverso l'uso e la gestione delle risorse biologiche" con M. LeFebvre

- 2023- Recommender per *PCI Archaeology*, nel ruolo di editore associato, che consiglia articoli inediti basati su peer review per renderli articoli completi, affidabili e citabili, senza la necessità di pubblicazione su riviste "tradizionali".

2022- Revisore per il *Notiziario di Preistoria e Protostoria*, pubblicazione annuale dei dati più recenti sugli scavi archeologici preistorici in Italia e nelle isole principali, a cura dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria (Firenze)

- 2021- Redattore ospite per *Human Ecology*. Una rivista interdisciplinare, Springer per il numero speciale "Diversità bioculturale del Mediterraneo" con I. Bentaleb e P. Dominguez.

- 2021- Guest reviewer per *Journal of Archaeological Sciences: Reports*, Elsevier, per articoli su archeobotanica, archeologia del paesaggio, ricostruzione paleoambientale, preistoria mediterranea.

- 2020- Guest editor per *Journal of Archaeological Science: Reports*, Elsevier, con lo Special Issue "Comunità, ambiente e risorse: paesaggi culturali nella Sicilia preistorica e nel bacino del Mediterraneo centrale" con E. Giannitrapani

- Guest reviewer 2020-2022 per le riviste Open Access MDPI (Land, Earth, Sustainability, Heritage); revisione di articoli di archeologia, paleoecologia, archeobotanica, archeologia del paesaggio.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI IN CORSO

Negli ultimi 10 anni ho collaborato con diverse Istituzioni in Italia e all'estero, in particolare: Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Culture e Società, Dipartimento di Studi Biologici e Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare; Università di Modena-Reggio Emilia, Dipartimento di Biologia; Università del Salento, Dipartimento di Beni Culturali e Dipartimento di Biologia; Musei Archeologici Regionali di Lipari (Isole Eolie) e Palermo; Università di Chieti-Pescara, Dipartimento di Studi Umanistici; Museo di Scienze Naturali, Parigi; Istituto di Scienze Evoluzionistiche (ISEM) e Istituto di Ecologia e Ambiente (INEE), Montpellier; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli; Università di Las Palmas de Gran Canaria, Dipartimento di Studi Storici; CSIC, Scuola di Studi Arabi (EEA), Granada

DIFFUSIONE E COMPETENZE DI SENSIBILIZZAZIONE DEL PUBBLICO

Ho preso parte a "Days of Science" in Italia nel 2021 e Pint of Science in Spagna nel 2023. Sono stato co-regista di brevi video di 1 minuto durante il lavoro sul campo per aiutare a diffondere la vita quotidiana degli archeologi e il successo e la frustrazione di ricerca e per il mio progetto MSCA-COFUND sto sviluppando una parte di comunicazione chiamata "Be my POV: the daily Life of a Researcher" in cui spiego giorno per giorno la mia vita da ricercatore con una action camera in testa. Ho curato i social media per tutti i miei progetti. Ho pubblicato 3 articoli su riviste di grande pubblico sulla mia ricerca e ho preso parte a interviste da riviste locali. Ho organizzato diversi seminari con l'Università del Salento e l'Università degli Studi di Palermo per il counseling degli studenti. Sono autore di un libro di Archeobotanica per ragazzi in stampa a inizio 2024. Nel 2020 ho scritto "Through the Lens", un documentario sulla coltivazione e le tradizioni delle piccole lenticchie delle isole vulcaniche intorno alla Sicilia, che ha partecipato e vinto diversi Festival Internazionali Di Documentario. Sono socio

della Confederazione Italiana Archeologi per i diritti della categoria, ricopro da diversi anni la carica di vicepresidente regionale. Nel giugno 2023, nell'ambito del mio progetto MSCA-COFUND SILVA, ho organizzato l'evento per il pubblico: "Ustica e il Neolitico della Sicilia Nord-Occidentale: Nuovi dati a confronto", presso la Soprintendenza dei BBCCAA di Palermo. Ho partecipato alla Notte Europea dei Ricercatori 2018, 2022 e 2023.

Competenze IT:

- Ottima conoscenza dell'uso di Office 365, Photoshop, Illustrator, FileMaker, MathLab, QGIS, HeidiSQL e basi di R per la statistica

Competenze linguistiche:

- Italiano madrelingua, Inglese C1, Francese B2, Spagnolo B2, conoscenze di base di tedesco, svedese, catalano.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- **Speciale C**, Giannitrapani E, Mercuri AM, Florenzano A, Sadori L, Combourieu-Nebout N. The Establishment of the Agricultural Landscape of Central Sicily Between the Middle Neolithic and the Beginning of the Iron Age. *Human Ecology*. 2024 Jun 22:1-25.
- **Speciale C**. 2023, Sicily and the process of neolithization: a review of the archaeobotanical data. *Vegetation History and Archaeobotany*, 33: 185-194. <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00963-9>
- Berihuete-Azorín, M., Kerfant, C., Allué, E., Burguet-Coca, A., Burjachs, F., Expósito, I., Fernández-Iriarte, T., Garay, B., Revelles, J., Robledo, A., Rodríguez-Antón, D., **Speciale C**. (accepted in *World Archaeology*), Archaeobotany in an era of change and challenge: potential and fragility of macro- and micro-remains.
- Agostini S, Bennett P, Carannante A, Chelazzi F, Chilardi S, Ciarico A, Di Valerio E, Di Antonio MG, Marinangeli L, Menozzi O, **Speciale C**. The Neolithic settlement of Pyrgos-Agia Marina. Interim report and preliminary analyses of the sections. *Cahiers du Centre d'Études Chypriotes*. 2023 Jul 10(52-53):35-74. <http://journals.openedition.org/cchyp/1054>
- Perret J, (...) **Speciale C**. (...) Richard F. (16/20) Time to refine the geography of biodiversity hotspots by integrating molecular data: The Mediterranean Basin as a case study. *Biological Conservation*. 2023; 284:110162. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110162>
- Barba AC, Miccichè R, Pisciotta F, **Speciale C**, Nero CA, Marino P, Bazan G. The settlement of Contrada Castro (Corleone, Palermo) between the Byzantine and Islamic periods (7th-11th c. AD). *Suburbia and Rural Landscapes in Medieval Sicily*. 2023 Jul 27:77.
- Agostini S, Bennett P, Carannante A, Chelazzi F, Chilardi S, Ciarico A, Di Valerio E, Di Antonio MG, Marinangeli L, Menozzi O, **Speciale C**. The Neolithic settlement of Pyrgos-Agia Marina. Interim report and preliminary analyses of the sections. *Cahiers du Centre d'Études Chypriotes*. 2023 Jul 10(52-53):35-74.

- Morales J., **Speciale C.**, Rodríguez-Rodríguez A. et al. 2023. Agriculture and crop dispersal in the western periphery of the Old World: the Amazigh/Berber settling of the Canary Islands (2nd-15th centuries CE). *Vegetation History and Archaeobotany*. <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00920-6>
- Pasta S. (...) **Speciale C.** (...) Vacchi M., 2022 (10/13). The impact of climate, resource availability, natural disturbances and human subsistence strategies on the Sicilian landscape dynamics during Holocene. In: Polizzi G., Ollivier V., Bouffier S. (eds.), *From Hydrology to Hydroarchaeology in the Ancient Mediterranean*. Oxford: Archaeopress: 8-60. <http://hdl.handle.net/10447/571951>
- Vita G, Garilli V, **Speciale C.**, Bazan G, Scopelliti L, Sineo L (2021). Nuovi dati sulla paleoecologia del sito pleistocenico di San Teodoro (Acquedolci, Messina). *La Sicilia preistorica: dinamiche interne e relazioni esterne: atti del Convegno internazionale di studi: Catania-Siracusa 7-9 ottobre 2021*, pp. 501-504. Capitolo in *Atti di convegno*.
- **Speciale C.**, Battaglia G, Larosa N, Magrì A. Contrada Culunredda (Ustica, PA). *NOTIZIARIO DI PREISTORIA E PROTOSTORIA*. 2022;8(2):76-9.
- Castrorao Barba A, **Speciale C.**, Micciché R, Pisciotta F, Aleo Nero C, Marino P, Bazan G. The Harvesting Memories Project: Historical ecology and Landscape Changes of the Sicani Mountains in Sicily. *Ecocycles*. 2022;8(1):51-60.
- Schicchi R, **Speciale C.**, Amato F, Bazan G, Di Noto G, Marino P, Ricciardo P, Geraci A. The monumental olive trees as biocultural heritage of Mediterranean landscapes: The case study of Sicily. *Sustainability*. 2021 Jun 15;13(12):6767.
- **Speciale C.** 2021, Human-Environment Dynamics in the Aeolian Islands during the Bronze Age. A paleodemographic model. Oxford (UK): BAR: International Series. ISBN: 9781407357980. <https://doi.org/10.30861/9781407357980>
- **Speciale C.**, Larosa N., Spatafora F., Calascibetta A.M.G., Di Sansebastiano G.P., Battaglia G., Pasta S. 2021. Archaeobotanical and Historical Insights on Some Steps of Forest Cover Disruption at Ustica Island (Sicily, Italy) from Prehistory Until Present day. *Environmental Archaeology*, 28(4): 312-327 <https://doi.org/10.1080/14614103.2021.1962578>
- Alexandrakis G, Nomi F, **Speciale C.**, De Vita S, Di Vito MA. Analysis between ancient human settlements and volcanic landscapes using earth observation and archaeological data. In *EGU General Assembly Conference Abstracts 2021 Apr* (pp. EGU21-10556).
- **Speciale C.** (...) Vassallo, S. 2021 (1/8) "Obsidian from the Site of Piano dei Cardoni, Ustica (Palermo, Italy): Preliminary Results on the First Occupation of the Island" *Open Archaeology*, 7 (1): 273-290. <https://doi.org/10.1515/opar-2020-0140>
- **Speciale C.**, Bentaleb I., Coumbourieu-Nebout N., Ianni F., Di Sansebastiano G.P., Fourier F., Giannitrapani E. 2020, The case study of Case Bastione: first analyses of 3rd millennium Cal BC paleoenvironmental and subsistence systems in central Sicily, *Journal of Archaeological Science: Reports* 31: 102332. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102332>
- Giannitrapani E, **Speciale C.** Editorial for the Special Issue "Communities, environment and resources: cultural and natural landscapes in prehistoric Sicily and the central Mediterranean basin". *Journal of Archaeological Science Reports*. 2020 Jun;31:102295.
- Bazan G, **Speciale C.**, Castrorao Barba A, Cambria S, Micciché R, Marino P. Historical suitability and sustainability of Sicani mountains landscape (western Sicily): An integrated approach of phytosociology and archaeobotany. *Sustainability*. 2020 Apr 15;12(8):3201.
- Lippi MM, Domina G, Florenzano A, Montanari C, Guido M, Pescini V, Menozzi BI, Panetta A, Cevasco R, Moreno D, **Speciale C.**, Allevato E. Proposals for rural

landscape and archaeological site flora management: the contribution of archaeobotany through the BRAIN network research. In Proceedings of the 16th Optima meeting. Abstracts. 2019 (pp. 150-151).

- Peinetti A, Amicone S, Angelucci D, Aprile G, Bortolami F, Castellano L, Cavulli F, Croce E, D'Oronzo C, Dumont F, Fiorentino G., **Speciale C.** Le torchis dans l'architecture italienne du Néolithique à l'âge du Fer: synthèse actualisée des données archéologiques. Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue. 2018;4:137-60.
- **Speciale C.**, Martinelli M. C. 2017, Classificazione della ceramica e analisi dei contesti all'inizio dell'età del Bronzo: la capanna F del villaggio di Filo Braccio (Filicudi, Isole Eolie), IpoTESI Di Preistoria, 9(1), 1-36.
<https://doi.org/10.6092/issn.1974-7985/7591>.
- Peinetti A., Aprile G., Caruso K., **Speciale C.** 2017, Looking for a Scientific Protocol in Prehistoric Daub Experimental Project, in Playing with the Time. Experimental Archeology and the Study of the Past: 307-312.
- **Speciale C.**, Caruso K. 2016, "U Pagliaru": studies of traditional shepherd's huts and their relevance to a Bronze Age hut-rebuilding project in Sicily, in The life cycle of structures in experimental archaeology: an object biography approach: 49-56.
- **Speciale C.**, D'Oronzo C, Stellati A, Fiorentino G. 2016. Ubi Minor... deinde summa?: archaeobotanical data from the prehistoric village of Filo Braccio (Filicudi, Aeolian Archipelago): spatial analysis, crop production and paleoclimate reconstruction, Scienze dell'Antichità, 22 (2): 281-296
<https://www.torrossa.com/en/resources/an/4131545>
- **Speciale C.**, Zanini A. Cinceles en la Edad del Bronce italiana: aspectos tecnológicos y tipológicos. Trabajos de prehistoria. 2010 Dec 30;67(2):419-30.

Data

02-07-2024

Luogo

Tarragona

