

**CURRICULUM
VITAE****DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI
NOTORIETA,' ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

La sottoscritta CHIARA GERMINARIO, nata a BENEVENTO (BN) il 08/10/1987 e residente in TELESE TERME alla Via FROSINONE n.15, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

Dichiara

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo e comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica, corrispondono a verità.

**INFORMAZIONI PERSONALI****Cognome / Nome** **Germinario Chiara**Data e luogo di
nascita

Indirizzo



Telefono



E-mail



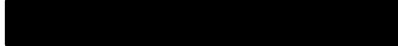
Pec



Nazionalità



Sesso



ORCID

<http://orcid.org/0000-0003-0912-0503>

Scopus ID

56611613500

Posizione attuale

Ricercatore a tempo determinato tipo B – Settore concorsuale 04/GEOS-01- Mineralogia, petrologia, geochimica, vulcanologia, georisorse e applicazioni – Settore Scientifico Disciplinare GEOS-01/D – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio dal 02.05.2024

TITOLI CULTURALI, PROFESSIONALI E DI SERVIZIO

Istruzione e Formazione

Data	09/10/2015 Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e della Vita , XXVII ciclo, conseguito 09/10/2015 presso l'Università degli Studi del Sannio, con tesi di dottorato dal titolo " <i>The Late Roman in Campania region. Socio-economic reconstructions through the mineralogical and petrographic study of ancient pottery</i> ". Tutor: Prof. Celestino Grifa
Data	23/02/2012 Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (classe LM-74), conseguita presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio con tesi di Laurea in Mineralogia e Petrografia dal titolo " <i>Caratteristiche petrologiche delle carbonatiti di Vallone Toppo del Lupo, Monte Vulture</i> ". Votazione: 110 con lode
Data	30/10/2009 Laurea Triennale in Scienze Geologiche (classe L34), conseguita presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio con tesi di Laurea in Mineralogia e Petrografia dal titolo " <i>Distribuzione e classificazione dei depositi da caduta dell'eruzione di Avellino (4360±60 yBP) in area appenninica</i> ". Votazione: 110 con lode
Data	9-13 Aprile 2018 Partecipazione al Graduate Course in X-ray diffraction (XRD) and crystallography . Prof. David Bish, Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia
Data	12-16 Novembre 2018 Partecipazione alla Scuola di Spettroscopia Infrarossa e Raman. L'applicazione nei Beni Culturali – VII edizione , Fondazione Centro per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale", Venaria Reale (TO), Italia
Data	1-4 Luglio 2014 Partecipazione alla G.A.BE.C. & G.N.M International School – Innovative Methodologies for the characterization, diagnosis and conservation of the Cultural Heritage . Catania – Siracusa, Italia

Abilitazioni Scientifiche e professionali

Data	31/05/2021 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore concorsuale 04/A1 – Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni (validità Abilitazione dal 31/05/2021 al 31/05/2032)
Data	Settembre 2012 Abilitazione alla libera professione di Geologo

Esperienze Professionali

Data	Ottobre 2023-Gennaio 2024 S.T.Art-Test Attività di collaborazione per la caratterizzazione di malte provenienti dalla Cripta, Tombe reali e Altari laterali dalla Cattedrale di Palermo mediante microscopia ottica a luce polarizzata
Data	01/04/2023 – 31/08/2023 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Borsa di studio di 5 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali dal titolo "Caratterizzazione di suoli mediante metodi di analisi mineralogica" (Responsabile scientifico Prof. Mariano Mercurio)
Data	28/02/2023 – 31/10/2023 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Scienze della Terra" (6 CFU) per A.A. 2022/2023
Data	16/07/2019 - 15/12/2022 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Ricercatore a tempo determinato , Art. 24 L. 240/10, – Settore concorsuale 04/A1-Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed applicazioni – Settore Scientifico Disciplinare GEO/09-Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali
Data	09/06/2018 – 09/11/2018 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Borsa di studio di 5 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali dal titolo "Caratterizzazione fisico-chimica e mineralogica di zeolititi naturali da

	impiegare in sistemi di accumulo di energia termica” (Responsabile scientifico Dott. Mariano Mercurio)
Data	06/06/2018-20/07/2018 S.T.Art-Test Attività di collaborazione per l’acquisizione ed interpretazione di dati da analisi in microscopia ottica a luce polarizzata, microscopia elettronica a scansione accoppiata con spettroscopia a dispersione di energia, spettroscopia Infrarossa in Trasformata di Fourier, calorimetria a scansione differenziale accoppiata con spettroscopia FTIR per analisi dei gas evoluti effettuate su campioni di dipinti murali seicenteschi rinvenuti nel porticato dell’ex Convento di S. Antonino (Palermo) durante i lavori di rimozione degli intonaci.
Data	03/10/2016 – 3/10/2017 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio Assegno di ricerca post laurea di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l’ambiente ed i beni culturali dal titolo “Caratterizzazione chimica e mineralogica mediante l’uso di tecniche spettroscopiche di antichi materiali ceramici provenienti dall’areale beneventano” (Responsabile scientifico Prof. Alessio Langella)
Data	10/02/2016 – 10/05/2016 Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio Borsa di studio post-lauream di 3 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l’ambiente ed i Beni Culturali nell’ambito della convenzione con la s.r.l. LANDE, dal titolo “Indagini archeometriche su reperti archeologici” (Responsabile scientifico Prof. Alessio Langella)

Attività di ricerca presso atenei e istituti di ricerca esteri

Data	13/10/2014 – 30/01/2015 <i>Departemento de Mineralogía y Petrología - Universidad de Granada</i> Visiting PhD student (Supervisor Prof. Giuseppe Cultrone), per lo svolgimento di attività di ricerca finalizzate alla caratterizzazione fisica e spettroscopica di materiali ceramici
------	---

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzata da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Data	Aprile 2023 – Agosto 2023 Università degli Studi del Sannio Partecipazione al progetto di ricerca Mo.Vi.Da. (Modelli Innovativi di Viticoltura sostenibile e produzione di vino a basso contenuto di solfiti), PSR CAMPANIA 2014 – 2020 - MISURA 19 –Sviluppo locale di tipo partecipativo – Sottomisura 19.2 - Tipologia di intervento 19.2.1 “Strategia di Sviluppo Locale” - Misura 16.1 - Tipologia di intervento 16.1.1 “Sostegno per costituzione e funzionamento dei GO del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura” - Azione 2 “Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)” (Responsabile Scientifico: Prof. Mariano Mercurio), per la realizzazione di indagini mineralogiche su campioni di suolo.
Data	Marzo 2021 – Maggio 2023 Associazione Italiana di Archeometria Partecipazione al progetto di ricerca “Studio archeometrico del ciclo pittorico di Saturnino Gatti e bottega presso la chiesa di San Panfilo in Tornimparte (AQ)”, condotto dall’ Associazione Italiana di Archeometria (AIAr) in collaborazione con gruppi di ricerca appartenenti ad altri enti di ricerca e istituzioni italiane (Responsabile scientifico Prof. Mauro La Russa). Le attività di ricerca svolte hanno avuto come oggetto la caratterizzazione degli affreschi mediante tecniche di indagine non distruttive (i.e. ER-FTIR) e la valutazione del degrado dei dipinti murari. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su rivista internazionale (Applied Science)
Data	2018 –2022 Parco archeologico dei Campi Flegrei- Collège de France (Paris) - Fonds de dotation ArPaMed, Archéologie et Patrimoine en Méditerranée (Paris) Partecipazione al progetto di ricerca "Restituer l’invisible. Un projet de valorisation pour la Tombe du banquet pour l’éternité de Cumes", Prot: PM/mgm/020-119 (Direttore scientifico: Dott.ssa Priscilla Munzi). Le attività di ricerca svolte hanno avuto come oggetto la caratterizzazione minero-petrografica delle superfici pittoriche e dei supporti a base di malta, con definizione della natura delle materie prime utilizzate e della tecnica pittorica. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di un manoscritto su rivista internazionale (Archaeological and Antropological Science)
Data	2013 – in corso Università degli Studi di Salerno Partecipazione al progetto di ricerca “Ancient Appia Landscapes” (Responsabile scientifico Prof. Alfonso Santoriello) per la realizzazione di indagini archeometriche su campioni di ceramica e la definizione del degrado del Ponte Rotto. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (Measurement, International Journal of Conservation Science)

Data	2017 Associazione Italiana di Archeometria – Parco Archeologico di Paestum Partecipazione al progetto di ricerca "Paestum Inside/the light of science" (CIG: ZAE1CE2514), in collaborazione con gruppi di ricerca appartenenti ad altri enti di ricerca italiani (Università della Campania "Luigi Vanvitelli", ICVBC-CNR Firenze, Università della Calabria, IPCF-CNR Messina) e società (Art- Test Firenze, S.T.Art- Test) (Responsabile scientifico: Prof. Carmine Lubritto), per la caratterizzazione minero-petrografica di reperti provenienti dallo scavo della Tomba del Tuffatore e di altre tombe pestane. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (Plos ONE, IOP Conference series: Materials science and engineering)
Data	2016 Associazione Italiana di Archeometria – Parco Archeologico di Paestum Partecipazione al progetto di ricerca "Possessione-Trafugamenti e falsi di antichità a Paestum" (Responsabile scientifico Prof. Carmine Lubritto) per la caratterizzazione fisica e mineralogica di reperti archeologici di incerta provenienza. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di un manoscritto su rivista internazionale (IOP Conference series: Materials science and engineering)
Data	2015 Università degli Studi di Salerno – Parco Archeologico di Pompei Partecipazione al progetto di ricerca "Grande Progetto Pompei (GPP) - Piano della Conoscenza, servizi di diagnosi e monitoraggio dell'antica città di Pompei, Lotto 2 ed Extramoenia - RTI: Università di Salerno/DISPAC – Zollet Service S.C. Lotto 2 / C.I.G.:5632012354 / C.U.P.: F69G13001560006 Regio II (9 insulae, ca. 69.000 mq) e extra moenia (totale 97500 mq)" (Responsabile Scientifico per la "Caratterizzazione e quantificazione dei materiali da costruzione e stima del degrado secondo il metodo Fitzner e Heinrichs della Domus di Octavio Quartio (Regio II, Insula)": Prof. Celestino Grifa), per la realizzazione di analisi non distruttive delle superfici dipinte della <i>domus</i> di <i>Octavio Quartio</i> e la valutazione dello stato di degrado. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (European Physical Journal Plus, International Journal of Conservation Science)
Data	2022 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II/Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST) dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento Partecipazione in qualità di membro del Centro Interuniversitario denominato <i>Center for Research on Archaeometry and Conservation Science</i> (CRACS) ad una campagna di indagini spettroscopiche presso il Parco Archeologico di Pompei sulle superfici dipinte del "Termopolio" e della "Casa

di Orione” (regio V) ed analisi composizionali e mineralogiche di leghe metalliche costituenti il “Carro” (loc. Civita Giuliana)

Data 2015 – oggi

Università degli Studi del Sannio – Università Federico II di Napoli

Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Alessio Langella sui temi della funzionalizzazione superficiale di geomateriali zeolitizzati per utilizzi nel comparto farmaceutico e per la risoluzione di problematiche ambientali. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (American Mineralogist, Microporous and mesoporous materials, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Journal of Environmental Management, Sustainability).

Data 2022 – oggi

Università degli Studi del Sannio – Università Federico II di Napoli

Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Mariano Mercurio sui temi legati alla caratterizzazione mineralogica di biominerali per la definizione delle cause di formazione e per la valutazione dell’esposizione del paziente a inquinanti ambientali, nell’ambito della quale sono state svolte analisi in Microscopia Elettronica a Scansione per una la caratterizzazione morfologica e microanalisi di calcoli urinari. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (Environmental Geochemistry and Health, Minerals, Environmental Pollution)

Data 2018 – oggi

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Carmine Lubritto sui temi legati alla datazione di malte archeologiche, nell’ambito della quale sono state svolte analisi minero-petrografiche di malte per la definizione di un protocollo analitico da adottare nella selezione dei campioni. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (Measurement) e nazionali (Archeologia dell’Architettura)

Data 2020 – oggi

Shanghai University (China)

Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Xiao Ma per attività riguardanti la caratterizzazione minero-petrografica di malte cinesi. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di un manoscritto su rivista internazionale (Archaeometry)

Data 2023 – oggi

Università degli Studi del Sannio

Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Carmine Guarino su temi legati al ruolo dei tratti funzionali di specie vegetali sulla mitigazione dell’inquinamento atmosferico, con attività di ricerca

	finalizzate alla caratterizzazione di tratti funzionali di foglie mediante Microscopia Elettronica a Scansione. Tale cooperazione ha portato alla pubblicazione di un manoscritto su rivista internazionale (Journal of Cleaner Production; Science of the Total Environment)
Data	2023 – oggi Università degli Studi del Sannio Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dalla Dott.ssa. Mariapina Rocco su tematiche legate all'effetto dello stress idrico su varietà di grano, con attività di ricerca finalizzate allo studio delle radici e delle foglie mediante Microscopia Elettronica a Scansione. Tale cooperazione ha portato all'accettazione e alla pubblicazione di manoscritti su riviste internazionali (Frontiers in Plant Science, Functional Plant Biology).
Data	2023 – oggi Università degli Studi del Sannio Partecipazione collaborativa con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa. Daniela Pappalardo su tematiche legate allo studio di polimeri da impiegare in ambito biomedico, mediante caratterizzazione degli stessi attraverso spettroscopia FTIR, Microscopia Elettronica a Scansione e Analisi Termiche Simultanee. Tale cooperazione ha finora portato alla pubblicazione di un manoscritto su rivista internazionale (Polymers; Advances in Polymer Technology).

Awards

Vincitrice del “Premio Susanna Bracci 2022” stanziato dall’Associazione Italiana di Archeometria per la presentazione di una comunicazione orale risultata come miglior contributo scientifico al Convegno Tematico AIAr 2022

Vincitrice del “Premio Improta 2019”, stanziato dall’Associazione Italiana di Archeometria, riservato a giovani ricercatori che si sono distinti nel campo dell’Archeometria.

Vincitrice del *grant* “Sportello Giovani” stanziato dall’AIAr per la partecipazione al Congresso EMAC 2017 (Bordeaux, 6 – 9 Settembre 2017)

Vincitrice del *grant* stanziato dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia per la partecipazione al Congresso EMAC 2015 (Atene, 24 - 26 settembre 2015)

Vincitrice del *grant* stanziato dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrologia per la partecipazione al Congresso SIMP-SGI 2014 (Milano, 10 - 12 settembre 2014)

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche e attività di revisione

Guest Editor per la Special Issue del Congresso EMAC 2023. *ArcheoLogica Data*

Guest Editor per la Special Issue del Congresso AIAR 2020 “Preserving Cultural Heritage: from minero-petrographic and chemical-physical characterization to cultural sustainability”, *Sustainability*.

Revisore (peer review) per riviste scientifiche internazionali (*Journal of Cultural Heritage*, *Heritage Sciences*, *European Physical Journal Plus*, *Case Studies in Construction Materials*, *Heritage*).

Partecipazione ad associazioni scientifiche

Socio AIAR (Associazione Italiana di Archeometria) dal 2016

Socio SIMP (Società Italiana di Mineralogia e Petrologia) nel 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2023, 2025

Socio YOCOCU (Youth in Conservation of Cultural Heritage) dal 2018

Organizzazione di Congressi nazionali o internazionali e sessioni scientifiche

Organizer della Special session “Wall paintings in the history: materials, techniques, diagnosis and conservation”. 2022 IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology. Cosenza, October 19-21, 2022

Membro del Comitato organizzatore dell’*XI Congresso Nazionale AIAR*, Napoli, Italia, 28-30 Luglio 2021

Membro del Comitato organizzatore dell’*International Conference “Technologies and Digital Artefacts for Cultural Heritage”*, Napoli, Italia, 22 Marzo 2019

Membro del Local Committee del *1st International Conference on Metrology for Archaeology*, Benevento, Italia, 22-23 Ottobre 2015

Partecipazione a Convegni nazionali o internazionali in qualità di relatore con con presentazione di contributi con comunicazione orale

- 1- Grifa C., **Germinario C.**, Boscia S., De Bonis A., Franceschini M.M.N., Cantisani E., Masic A., Mercurio M., Pagano S., Zuchtriegel G. & Amoretti V. Brilliant blue and hidden practices: scientific insights into the polychromy of a sacrarium in the Insula 10, Regio IX, Pompeii. Congresso congiunto SIMP-SGI, Padova, 16-18 settembre 2025
- 2- **Germinario C.**, Grifa C., di Cicco M.R., Spagnuolo A., Altieri S., Mantile N., Sabatella A., Lubritto C. Preparation and characterization of archaeological mortars for radiocarbon dating: the case study of decorated plasters from Pollena Trocchia (Campania region). Convegno Tematico AIAR "Dat@MI-It's all a matter of time", Milano, Italia, 7-9 Febbraio 2024
- 3- **Germinario C.** La produzione della calce e delle malte archeologiche. X edizione Rassegna Nazionale Arte e(') Scienza "Archeometria delle Antichità Alifane", Alife (CE), Italia, 2 Dicembre 2023
- 4- **Germinario C.**, Grifa C., Pagano S., Verde M., D'Auria D., De Bonis A. Geomaterials used for the construction and decoration of the House of Petronia (I 16, 5) in Pompeii: an archaeometric study. XII Congresso Nazionale AIAR, Messina, Italia, 19-21 Aprile 2023
- 5- **Germinario C.** Archeometria dei dipinti murali: dalla malta ai pigmenti. IX edizione Rassegna Nazionale Arte e(') Scienza Scienza "Archeometria e Archeologia del Territorio Matesino: il MuCiRaMa incontra AIAR", Piedimonte Matese (CE), Italia, 3 Dicembre 2022
- 6- **Germinario C.**, Cavassa L., De Bonis A., Mercurio M., Pagano S., Grifa C. Going back to Pompeii in 79 AD: a leap in time to uncover sustainable craft tradition by studying the ancient ceramic productions. Convegno Tematico AIAR – La Sostenibilità nei Beni Culturali, Padova, Italia, 29 giugno- 1 Luglio 2022
- 7- Munzi P., **Germinario C.**, Grifa C., Fabrice P., Geoffrey A., Morra V. Return to the invisible: a valorisation project of the Oscan necropolis in Cuma. XI Congresso Nazionale AIAR, Napoli, Italia, 28-30 Luglio 2021
- 8- **Germinario C.**, Bish D., Cappelletti P., De Bonis A., Langella A., Mercurio M., Morra V., Grifa C. Using ceramic replicas to understand the ancient technology: new insights on the ceramic production of Via dei Sepolcri workshop, Pompeii. XVI Conference of European Ceramic Society, Torino, Italia, 16-20 Giugno 2019
- 9- **Germinario C.**, Grifa C., Munzi P., Leone M., Morra V. Tomba del Banchetto per l'Eternità in the Roman necropolis of Cuma: new insights on the polychromy and production technology of decorated walls. Convegno tematico AIAR 2019 - Dalla Conoscenza alla Valorizzazione: il

- Ruolo dell'archeometria nei Musei, Reggio Calabria (RC), Italia, 27 – 29 Marzo 2019
- 10- Morra V., Arienzo I., D'Antonio M., De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A. Raw materials for ancient ceramic productions from Campania region: provenance studies by means of Sr-Nd isotopes. Congresso congiunto SGI–SIMP 2018 - Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania, Italia, 12 – 14 Settembre 2018
 - 11- **Germinario C.**, Arienzo I., D'Antonio M., De Bonis A., Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V. Gli isotopi negli studi di provenienza dei materiali ceramici: l'esempio di materie prime e produzioni ceramiche campane. Workshop "La produzione ceramica nella piana del Sele dal VII al III sec. a.C.–I contesti archeologici e primi risultati delle indagini archeometriche", Paestum (Sa), Italia, 8 Giugno 2018
 - 12- Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., Langella A., Izzo F., Di Mauro S., Soricelli G. Technology in the production of Red Slip Ware in Campania (Italy): a comparison between Terra Sigillata from Puteoli and Campanian Orange Ware from the Bay of Naples. X Congresso Nazionale di Archeometria, Torino, Italia, 14 - 17 Febbraio 2018
 - 13- **Germinario C.**, Grifa C., Langella A., Mercurio M., Izzo F. Un quartiere artigianale al IV miglio da Beneventum: dall'argilla alla ceramica. IV edizione Rassegna Nazionale Arte e(') Scienza, Mirabella Eclano (AV), Italia, 1 Dicembre 2017
 - 14- **Germinario C.**, Barattolo F., Cicala L., De Bonis A., Franciosi F., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V. The Hellenistic and Roman production of ceramic building materials in the ancient Témesa (Calabria region, Italy). IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italia, 23 – 25 Ottobre 2017
 - 15- **Germinario C.**, Cultrone G., De Bonis A., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Vergara A., Grifa C. Provenance and technology of pottery using the μ -Raman spectroscopy: the study of Campanian Late Roman productions by means of a pseudo-correlative approach. 14th European Meeting of Ancient Ceramics. EMAC 2017, Bordeaux, Francia, 6 – 9 Settembre 2017
 - 16- Grifa C., **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Sali D. Langella A. Characterization of Roman pigments from the Domus of Octavius Quartio (Insula 2, Regi II, Pompeii) by means of no-destructive spectroscopic techniques. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Torino, Italia, 19 – 21 Ottobre 2016
 - 17- **Germinario C.**, Cultrone G., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Grifa C. μ -Raman spectroscopy in the definition of provenance and technological characterization of pottery: the study of Campanian Late Roman productions by means of a pseudo-correlative approach. 88° Congresso

- SGI "Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future". Napoli, Italia, 7 – 9 Settembre 2016
- 18- **Germinario C.**, Cultrone G., Cavassa L., De Bonis A., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Munzi P., Grifa C. Archaeometric characterization of Late Roman potteries discovered in a well in the Roman necropolis of Cuma (Naples, Italy). IX Congresso Nazionale di Archeometria: Un ponte tra Arte e Scienza: passato, presente e prospettive future, Arcavacata di Rende (CS), Italia, 9 - 11 Marzo 2016
- 19- **Germinario C.**, Cultrone G., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Santoriello A., Siano S., Tomay L., Grifa C. Archaeometric characterization of common wares from Ancient Appia Landscape (Benevento-Italy): new elements to reconstruct a Late Roman micro-regional ceramic production. 1st International Conference on Metrology for Archaeology. Benevento, Italia, 22 - 23 Ottobre 2015
- 20- Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., Langella A., Cucciniello C., Cappelletti P., Zollo D., Izzo F., De Bonis A., Monetti V., Morra V. Traditional ceramic production in Central and Southern Madagascar: first insight from mineralogy and petrology of bricks. Congresso congiunto SIMP-SGI-So.Ge.I-AIV "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wegener". Firenze, Italia, 2 - 4 settembre 2015
- 21- **Germinario C.**, Cappelletti P., De Bonis A., De Simone G. F., Langella A., Martucci C., Mercurio M., Morra V., Nodari L., Grifa C. Common ware from the environs of Vesuvius (Pollena Trocchia, Naples): new insight into the production technology of Late Roman pottery. Congresso Nazionale SGI - SIMP 2014 – The Future of the Italian Geosciences – The Italian Geosciences of the Future. Milano, Italia, 10 - 12 settembre 2014

Partecipazione a convegni nazionali o internazionali in qualità di relatore con presentazione di contributi sotto forma di poster

- 1- **Germinario C.**, Guarino V., De Bonis A., Grifa C., Marazzi M., Pepe C., Morra V. (2021). Production and circulation of pottery in the Mediterranean Sea during the Bronze Age (XVI –XV century B.C.): evidences from the settlement of Punta D’Alaca on Vivara (southern Italy), XI Congresso Nazionale AIAr, Napoli, Italia, 28-30 Luglio 2021
- 2- **Germinario C.**, Guarino V., De Bonis A., Grifa C., Marazzi M., Pepe C., Morra V. (2018). The Mediterranean trading centre of Vivara (southern Italy): new insights on the production and circulation of pottery during the Bronze Age (XVI –XV century B.C.). Congresso congiunto SGI–SIMP 2018 - Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania, Italia, 12 – 14 Settembre 2018
- 3- Limongiello M., Barba S., **Germinario C.**, Izzo F., Musmeci D., Santoriello A. (2018). Photogrammetry for archaeological 3d surveying: the case-

study of Ponte Rotto along the Ancient Appia (Benevento, Italy). 6th International Conference YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage, Matera, Italia, 23 - 25 Maggio 2018

- 4- **Germinario C.**, Izzo F., Langella A., Mercurio M., Russo A.R., Petta V., Grifa C. (2018). Banded and partially glazed fine wares from Etruscan-Samnite necropolis of Pontecagnano (Campania region, Italy): preliminary archaeometric data. X Congresso Nazionale di Archeometria, Torino, Italia, 14 - 17 Febbraio 2018
- 5- **Germinario C.**, Balassone G., Villa I.M., Langella A., Mercurio M., Izzo F., De Bonis A., Di Maio G., Scala S., de' Gennaro R., Petti C., Del Re M.C., Grifa C. (2017). Chemical and Pb isotopic compositions of metallic objects from protohistoric archaeological sites in Campania (Italy). IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italia, 23 – 25 Ottobre 2017
- 6- **Germinario C.**, Cappelletti P., Cultrone G., De Bonis A., De Simone G. F., Izzo F., Langella A., Martucci C. S., Mercurio M., Morra V., Grifa C. (2015). Colour coated tablewares from Pollena Trocchia (NA). Mineralogical and petrographic characterization of Late Roman decorated potteries. 13th European Meeting of Ancient Ceramics. Atene, Grecia, 24 - 26 settembre 2015

Partecipazione a convegni nazionali o internazionali in qualità di *convener*

Convener per la Sessione “Diagnostica, caratterizzazione e tecniche analitiche” al Convegno Tematico AIAR – La Sostenibilità nei Beni Culturali, Padova, Italia, 29 giugno- 1 Luglio 2022

Convener per la Sessione “Wall paintings in the history: materials, techniques, diagnosis and conservation” all’IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Arcavacata di Rende (CS), Italia, 19 -21 Ottobre 2022

Convener per la Sessione “Caratterizzazione e Diagnostica” al XI Congresso Nazionale AIAR, Napoli, Italia, 28-30 Luglio 2021

Invited Lectures

Data 27-28 giugno 2022
Invited seminary at IV Scuola AIAR 2022 - I Pigmenti nella pittura murale: dal macro al micro, *Tecniche portatili non-invasive (XRF-FTIR-FORS-colorimetria): principi di base, approcci metodologici e casi applicativi*

Data 5 – 11 Marzo 2022
Invited seminary at the International Research Center for Prehistory in Isernia for joint course "Applied Methodologies for Quaternary Studies"

	for the International Erasmus Mundus Master in Quaternary and Prehistory - <i>Investigating lithic raw materials: invasive vs non invasive approach</i>
Data	4 Maggio 2021 Invited seminary at the Department of Molecular Sciences and Nanosystems - Ca' Foscari University of Venice, <i>Le analisi archeometriche applicate ai Beni Culturali: il contributo della mineralogia e della petrografia</i>

Attività didattiche, attività didattiche integrative e di sostegno agli studenti

	ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO
Data	A.A. 2024/2025
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di "Principi di Microscopia elettronica e microanalisi" (3 CFU) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute
Data	A.A. 2023/2024
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di "Principi di Microscopia elettronica e microanalisi" (3 CFU) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute
Data	A.A. 2022/2023
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di "Principi di Microscopia elettronica e microanalisi" (3 CFU) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute
Data	A.A. 2021/2022
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di "Elementi di Microscopia ottica ed elettronica" (1 CFU) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute
Data	A.A. 2019/2020
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di "Principi di Microscopia elettronica a scansione e microanalisi" (6 CFU) nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute
Data	Novembre 2022 – in corso

Presso	Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza Co-tutor di n. 1 PhD student in Heritage Science (XXXVIII ciclo): - PhD student: dott.ssa S. Pagano – Titolo tesi: Materiali e tecniche nella decorazione pittorica: un confronto tecnologico tra Oriente e Occidente.
--------	--

ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DI CORSI DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI

Data	A.A. 2024/2025
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Georisorse e applicazioni” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l’Ambiente e i Rischi
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Metodi di Microscopia con laboratorio” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Triennale in Laurea in Scienze Naturali, Geologiche ed Ambientali
Data	A.A. 2022/2023
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Fondamenti di Scienze della Terra” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Data	A.A. 2021/2022
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Georisorse per l’ambiente e i BB.CC.” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l’Ambiente e i Rischi
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Fondamenti di Scienze della Terra” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Data	A.A. 2020/2021
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Incarico didattico per lo svolgimento del corso di “Fondamenti di Scienze della Terra” (6 CFU) nell’ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Data	A.A. 2022/2023
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Relatore di n. 1 tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Presso

- Candidato: A. Lamberti, matricola 172003180 - Titolo tesi: L'impiego di biomasse microalgali come bioassorbenti per il recupero di metalli

Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
Correlatore di n. 2 tesi di Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse l'Ambiente e i Rischi

- Candidato: A. Lepore, matricola 510000042 - Titolo tesi: Caratterizzazione archeometrica di intonaci dipinti del Tempio di Cupra Marittima (AP, Marche): studio di una tecnologia multistrato
- Candidato: F. Angelone, matricola 510000020 - Titolo tesi: Caratterizzazione di tufi gialli da sito archeologico di Pompei

A.A. 2021/2022

Data
Presso

Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
Relatore di n. 4 tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche

- Candidato: N. Micale, matricola 172003180 - Titolo tesi: Ambienti terrestri come laboratori di studio per la ricerca di *biosignatures* su Marte
- Candidato: M. Matrangolo, matricola 172002807 - Titolo tesi: Analisi morfo-composizionale di biominerali patologici
- Candidato: L. Filippazzo, matricola 172003372 - Titolo tesi: Impiego di carbonati e fosfati nella rigenerazione ossea: minerali biocompatibili a confronto
- Candidato: M.R. Sabbatino, matricola 172002941 - Titolo tesi: Impiego di zeoliti naturali modificate superficialmente per la rimozione di contaminanti emergenti dalle acque

A.A. 2020/2021

Data
Presso

Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
Correlatore di n. 4 tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche

- Candidato: I. Cicchiello, matricola 173000594 - Titolo tesi: Analisi delle materie prime litiche dal sito di Pirro Nord (Apricena, Puglia)
- Candidato: I. Di Santi, matricola 173000381 - Titolo tesi: I pigmenti in epoca classica in Campania: esempi da contesti archeologici
- Candidato: E. D'Acierno, matricola 173000369 - Titolo tesi: Caratterizzazione petrografica di intonaci della *domus* di *M. Vipsanus Primigenius* di *Abellinum*: studio di una tecnologia multistrato
- Candidato: A. Lepore, matricola 173000526 - Titolo tesi: Rocce ignee come materiali scultorei del Tempio di Iside ed elementi architettonici del costruito beneventano: caratterizzazione e provenienza

A.A. 2018/2019

Data
Presso

Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio
Correlatore di n. 2 tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche

- Candidato: A. Carafa, matricola 173000377 - Titolo tesi: Studio Mineralogico e Tessiturale di Sedimenti Argillosi dal Madagascar Centro-Meridionale

Data	A.A. 2017/2018
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Correlatore di n. 2 tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche - Candidato: G. Memmolo, matricola 173000243 - Titolo tesi: Analisi del degrado e caratterizzazione dei geomateriali del Ponte Rotto sull'Appia Antica - Candidato: A. De Simone, matricola 173000333 - Titolo tesi: La "Tomba del Banchetto per l'Eternità", Cuma: studio archeometrico delle pareti affrescate mediante l'uso combinato di tecniche spettroscopiche
Data	A.A. 2014/2015
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Correlatore n. 1 tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - Candidato: V. Zarrillo, matricola 508000101 - Titolo tesi: Le botteghe ceramiche di Via dei Sepolcri, Pompei. Caratterizzazione archeometrica dei rivestimenti ceramici mediante l'uso combinato di tecniche spettroscopiche
Data	A.A. 2012/2013
Presso	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi del Sannio Cultore della Materia , per supporto ad attività didattiche e di laboratorio nell'ambito degli insegnamenti attivi presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio afferenti all'SSD GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali
Data	A.A. 2018/2019, A.A. 2017/2018, A.A. 2016/2017, A.A. 2012/2013
Presso	Dipartimento di Scienze e Tecnologie/Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi del Sannio Cultore della Materia , per supporto ad attività didattiche e di laboratorio nell'ambito degli insegnamenti attivi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie/Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio afferenti all'SSD GEO/07 - Petrologia e Petrografia

Attività di Ricerca

Autrice di pubblicazioni scientifiche e contributi presentati in congressi nazionali ed internazionali, l'attività di ricerca della dott.ssa Chiara Germinario, a partire dal 2012, è stata incentrata principalmente ha sullo studio e caratterizzazione minero-petrografica di geomateriali di interesse

storico-archeologico. Le ricerche archeometriche sono state affiancate da studi su minerali naturali e gemme, nonché su georisorse industriali, quali zeoliti naturali, per applicazioni nel settore farmaceutico e ambientale e su biominerali.

I principali argomenti di ricerca affrontati nel corso degli anni riguardano:

- Caratterizzazione archeometrica di ceramiche archeologiche;
- Caratterizzazione archeometrica di malte, intonaci e mosaici;
- Studio di pareti affrescate mediante l'uso combinato di tecniche spettroscopiche non distruttive;
- Studio isotopico di ceramiche archeologiche, repliche ceramiche e materie prime argillose per studi di provenienza;
- Caratterizzazione e quantificazione dei materiali da costruzione e stima del degrado mediante metodo Fitzner;
- Caratterizzazione tecnologica delle produzioni tradizionali di laterizi del Madagascar centrale e meridionale;
- Studio geochimico e mineralogico di antichi manufatti metallici e leghe metalliche;
- Studio archeometrico di reperti litici preistorici;
- Identificazione di gemme preziose e semi-preziose mediante spettroscopia vibrazionale;
- Funzionalizzazione di zeoliti naturali per applicazioni in ambito farmaceutico ed ambientale;
- Studio mediante spettroscopia FTIR di componenti organiche utilizzate nell'ambito dei Beni Culturali per interventi di conservazione e restauro (cere, resine, proteine, oli, gomme);
- Caratterizzazione mineralogica di formulazioni geopolimeriche ad attivazione alcalina a base di metacaolino;
- Applicazioni mineralogiche in ambito forense;
- Studio mineralogico di biominerali.

Le attività di ricerca hanno avuto come obiettivo l'approfondimento di applicazioni in diversi ambiti scientifici (archeometria, architettura, restauro, comparto farmaceutico, medicina, etc.) che richiedono l'apporto delle competenze e delle tecniche d'indagine proprie delle scienze mineralogiche applicate per la realizzazione di studi interdisciplinari.

L'attività scientifica, infatti, si è basata su un continuo approfondimento di tecniche di indagine applicate allo studio dei materiali, quali colorimetria, microscopia ottica in luce polarizzata (OM), analisi di immagine (IA), fluorescenza a raggi X (XRF) e trattamento statistico dei dati chimici, diffrazione a raggi X (XRD), microscopia elettronica a scansione e microanalisi in spettroscopia a dispersione di energia (SEM-EDS), spettroscopia micro-Raman (RS), spettroscopia Infrarossa in trasformata di Fourier (FTIR), termogravimetria e calorimetria a scansione differenziale con analisi dei gas evoluti mediante spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (TG-DSC-FTIR(EGA)), porosimetria al mercurio (MIP), prove idriche (assorbimento libero e forzato di acqua, essiccamento).

Scuole post-dottorato, corsi di formazione, soggiorni presso enti di ricerca esteri hanno consentito che la dott.ssa Germinario migliorasse, infatti, le conoscenze circa le metodiche analitiche elencate, rivolgendo, inoltre, particolare interesse all'applicazione di tecniche spettroscopiche non distruttive e non invasive (e.g. FTIR, Raman, XRF portatile, FORS-VIS) per lo studio di geomateriali artificiali e materiali naturali

CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	Italiano				
ALTRE LINGUE*					
Inglese	Comprensione		Lettura		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User
	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User
Spagnolo	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User	B2 Independent User
(*)Self-assessment European level- Common European framework of reference (CEF) level					

CAPACITA' E CONOSCENZE TECNICHE

Conoscenza approfondita del sistema operativo Windows e pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), del programma di grafica CorelDraw e dei browser Internet Explorer e Google Chrome. Ottima capacità di utilizzo di software (X-Pert, X-Powder, OPUS, Spectra Manager II, Wire, Proteus, Artax, Waves, AutoCAD) connessi alla gestione ed interpretazione dei dati derivanti da analisi chimiche, mineralogiche e petrografiche su campioni naturali ed artificiali.

Capacità di utilizzo di strumentazione scientifica per acquisizione di dati chimico, fisici e mineralogici su campioni naturali ed artificiali

PUBBLICAZIONI

Scopus - Documenti = **66** Citazioni = **994** H-Index = **19**

Google scholar - Citazioni = **1204** H-Index = **21** i10-Index = **30**

1. di Cicco M.R., Altieri S., Antonio A., Ciniglia C., **Germinario C.**, Bove S., Masiello A., Vetromile C., Galante I., Lubritto C. (2025) Sustainable Cultivation of *Galdieria phlegrea* in an IoT-Integrated Twin-Layer Photobioreactor: System Design, Growth Dynamics, and Isotopic Perspective. *Applied Science* 2025, 15, 5220. <https://doi.org/10.3390/app15095220>
2. Grifa C., **Germinario C.**, Pagano S., Lepore A., De Bonis A., Mercurio M., Morra V., Zuchtriegel G., Hay S., Esposito D., Amoretti V. (2025) Pompeian pigments. A glimpse into ancient Roman colouring materials. *Journal of Archaeological Science* 177 (2025) 106201. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2025.106201>
3. Cavassa, L., Chapelin, G., De Bonis, A. , Germinario C., Grifa C., Lemaire B., Mannocci E., Paul, F., Pawlowicz, M. (2024). Pottery production in Pompeii, step by step: From excavations to experimental archaeology. *Technology Crafting and Artisanal Networks in the Greek and Roman World Interdisciplinary Approaches to the Study of Ceramics*, 2024, pp. 133–146
4. Cappelletti P., De Bonis A., Di Martire D., Esposito R., **Germinario C.**, Graziano S.F., Grifa C., Izzo F., Montesano G., Morra V., Rispoli C., Verde M. (2024). The Roman villa at the Castle of Baia (Naples, Italy): investigations on the polychromy of frescoed surfaces by using non-destructive spectroscopic techniques. *Heritage Science*, 12, 328. DOI: 10.1186/s40494-024-01436-6
5. Tortolero Lourenço M., Di Maggio R.M., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Langella A., Mercurio M. (2024). Discovering Halite Traces on a Victim's Clothing through a Forensic Geoscience Analytical Approach: A Suspicious Case in Italy. *Forensic Sciences* 2024, 4(3), 396-408; <https://doi.org/10.3390/forensicsci4030024>
6. Maisto M., Zuzolo D., Tartaglia M., Prigioniero A., Ranauda M. A., **Germinario C.**, Falzarano A., Castelvetro V., Sciarrillo R., Guarino C. (2024). Advances in plastic mycoremediation: Focus on the isoenzymes of the lignin degradation complex. *Science of the Total Environment*, 948, 174554. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.174554
7. Rinaldi G., Coccia E., Ferrentino N., **Germinario C.**, Grifa C., Paolucci M., Pappalardo D. (2024). Effect of keratin waste on poly(ϵ -caprolactone) films: structural characterization, thermal properties and keratinocytes viability and proliferation studies. *Advances in Polymer Technology*, 3308910, 1-12. <https://doi.org/10.1155/2024/3308910>

8. **Germinario C.**, Cultrone G., De Bonis A., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Nodari L., Grifa C. (2024). μ -Raman spectroscopy as a useful tool for improving knowledge of ancient ceramic manufacturing technologies. *Applied Clay Science*, 253, 107347. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2024.107347>
9. Licaj I., **Germinario C.**, Di Meo M.C., Varricchio E. Rocco M. (2024). The physiology and anatomy study in leaves of Saragolla and Svevo wheat cultivars under Polyethylene Glycol-Simulated Drought Stress. *Functional Plant Biology* 51, FP23151 <https://doi.org/10.1071/FP23151>
10. Pagano S., **Germinario C.**, De Bonis A., Mercurio M., De Simone G.F., Piovesan R., D'Aniello F., Grifa C. (2024). Living in the shadow of Vesuvius: analysis of the wall paintings of Pollena Trocchia's Roman buildings across historical eruptions. *Construction and Building Materials*, 411, 134441. [10.1016/j.conbuildmat.2023.134441](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134441)
11. Izzo F., Di Renzo V., Langella A., D'Antonio M., Tranfa P., Widory D., Salzano L., **Germinario C.**, Grifa C., Varricchio E., Mercurio M. (2024). Investigating strontium isotope linkage between biominerals (uroliths), drinking water and environmental matrices. *Environmental Pollution*, 344, 123316. [10.1016/j.envpol.2024.123316](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123316)
12. Pagano S., **Germinario C.**, Mercurio M., Grifa C. (2023). Pigments of the Campania region (Italy): a first overview for ancient wall paintings. *ActaIMEKO*, 12(4), 4. [10.21014/actaimeko.v12i4.1520](https://doi.org/10.21014/actaimeko.v12i4.1520)
13. Licaj I., Felice D., **Germinario C.**, Zanotti C., Fiorillo A., Marra M., Rocco M. (2023). An Artificial Intelligence-Integrated Analysis of the Effect of Drought Stress on Root Traits of "Modern" and "Ancient" Wheat Varieties. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1241281. [10.3389/fpls.2023.1241281](https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1241281)
14. Prigioniero A., Postiglione A., Zuzolo D., Niinemets U., Tartaglia M., Scarano P., Mercurio M., **Germinario C.**, Izzo F., Trifuoggi M., Toscanesi M., Sciarrillo R., Guarino C. (2023). Leaf surface functional traits influence particulate matter and polycyclic aromatic hydrocarbons air pollution mitigation: Insights from Mediterranean urban forests. *Journal of Cleaner Production*, 418, 138158. DOI: [10.1016/j.jclepro.2023.138158](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138158)
15. Bonizzoni L., Caglio S., Galli A., **Germinario C.**, Izzo F., Magrini D. (2023) Identifying original and restoration materials through spectroscopic analyses on Saturnino Gatti mural paintings: how far a non-invasive approach can go. *Applied Sciences*, 13(11), 6638; <https://doi.org/10.3390/app13116638>
16. Lanteri L., Calandra S., Briani F., **Germinario C.**, Izzo F., Pagano S., Pelosi C., Ponterio R.C., Santo A.P. (2023) 3D photogrammetric restitution,

- raking light documentation and mapping of degradation phenomena of the early Renaissance wall painting by Saturnino Gatti-Case study of the St. Panfilo Church in Tornimparte (L'Aquila, Italy). *Applied Sciences*, 13(9), 5689. <https://doi.org/10.3390/app13095689>
17. Verde M., De Bonis A., Renson V., **Germinario C.**, Rispoli C., D'Uva F., Tomeo A., Morra V. (2023) Minero-petrographic characterization of fine ware from Cales (South Italy). *Archaeometry*, 65(6), 1145-1184. <https://doi.org/10.1111/arcm.12873>
 18. Verde M., De Bonis A., Tomeo A. Renson V., **Germinario C.**, D'Uva F., Rispoli C., Morra V. (2023). Differently Calenian: A multi-analytical approach for the characterization of coarse ware from Cales (South Italy). *Journal of Archaeological Science: Reports* 49, 103941. DOI: 10.1016/j.jasrep.2023.103941
 19. Ferrentino N., Romano M.P., Zappavigna S., Abate M., Del Vecchio V., Romano D., **Germinario C.**, Grifa C., Filosa R., Pappalardo D. (2023). Poly(ϵ -caprolactone)-poly(ethylene glycol) tri-block copolymer as quercetin delivery system for human colorectal carcinoma cells: synthesis, characterization and in vitro study. *Polymers*, 15(5), 1179. <https://doi.org/10.3390/polym15051179>
 20. Pagano S., Balassone G., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Mercurio M., Munzi P., Pappalardo L., Spagnoli E., Verde M., De Bonis A. (2023). Archaeometric characterization and assesment of conservation state of coins: the case-study of a selection of antoniniani from the hoard of Cumae (Campania region, southern Italy). *Heritage*, 6(2), 2038-2055. <https://doi.org/10.3390/heritage6020110>
 21. Izzo F., Ciotola A., Guarino V., Verde M., De Bonis A., **Germinario C.**, Capaldi C., Morra V. (2023). Focusing on red and black engobes in Roman pottery from Cumae (southern Italy): Pompeian Red Ware and Graue Platten ceramic productions. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 47, 103778. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103778>
 22. Pagano S., **Germinario C.**, Alberghina F., Covolan M., Mercurio M., Musmeci D., Piovesan R., Santoriello A., Schiavone S., Grifa C. (2022). Multilayer technology of decorated plasters from the domus of Marcus Vipsanus Primigenius at Abellinum (Campania region, southern Italy): an analytic approach. *Minerals* 2022, 12(12), 1487; <https://doi.org/10.3390/min12121487>
 23. Izzo F., Langella A., **Germinario C.**, Grifa C., Varricchio E., Di Meo M.C. Salzano L., Lotrecchiano G., Mercurio M. (2022). Morpho-Constitutional Classification of Urinary Stones as Prospective Approach for the Management of Human Pathological Biomineralization: New Insights

- from Southern Italy. *Minerals* 2022, 12(11), 1421. <https://doi.org/10.3390/min12111421>
24. **Germinario C.**, Pagano S., Mercurio M., Izzo F., De Bonis A., Morra V., Munzi P., Leone M., Conca E., Grifa C. (2022). Roman technological expertise in the construction of perpetual buildings: new insights into the wall paintings of a banquet scene from a tomb in Cumae (southern Italy). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(9), 181. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01651-x>
 25. **Germinario C.**, De Bonis A., Grifa C., Guarino V., Marazzi M., Pepe C., Rispoli C., Scotto di Covella M., Morra V. (2022). The Mediterranean trading centre of Vivara (southern Italy): new insights on the production and circulation of pottery during the Bronze Age (16th-15th century BCE). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 44, 103516. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103516>
 26. **Germinario C.**, De Bonis A., Barattolo F., Cicala L., Franciosi L., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Russo B., Cicchiello I., Grifa C. (2022). Ceramic building materials from the ancient Témesa (Calabria region, Italy): raw materials procurement, mix-design and firing processes from Hellenistic to Roman period. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 41, 103253. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103253>
 27. Pagano S., **Germinario C.**, Di Santi I., Mercurio M., Grifa C. (2022) Pigments through the ages: examples from archaeological contexts of Campania region (southern Italy). 2022 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2022, 84–89. 10.21014/tc4-ARC-2022.017
 28. Mercurio M., Izzo F., Gatta G.D., Salzano L., Lotrecchiano G., Saldutto P., **Germinario C.**, Grifa C., Varricchio E., Carafa A., Di Meo M. C., Langella A. (2022). May a comprehensive mineralogical study of a jackstone calculus and some other bladder stones unveil health and environmental implications? *Environmental Geochemistry and Health*. 44(10), 3297 – 3320. 10.1007/s10653-021-01083-x
 29. Izzo F., Langella A., de Gennaro B., **Germinario C.**, Grifa C., Rispoli C., Mercurio M. (2022). Chabazite from Campanian Ignimbrite tuff as potential and sustainable remediation agent for the removal of emerging contaminants from water. *Sustainability*, 2022, 14(2), 725.
 30. Smiljanić D., Daković A., Obradović M., Ožegović M., Izzo F., **Germinario C.**, de Gennaro B. (2021). Application of surfactant modified natural zeolites for the removal of salicylic acid – a contaminant of emerging concern. *Materials*, 2021, 14(24), 7728

31. Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., Izzo F., Pepe F., Bareschino P., Cucciniello C., Morra V., Cultrone G., Carafa A., Langella A. (2021). Technology, exploitation and consumption of natural resources of traditional brick productions in Madagascar. *Construction and Building Materials* 308, 125022. [10.1016/j.conbuildmat.2021.125022](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.125022)
32. Smiljanić D., de Gennaro B., Daković A., Galzerano B., **Germinario C.**, Izzo F., Rottinghaus G., Langella A. (2021). Removal of Non-Steroidal Anti-inflammatory drugs from water by zeolite-rich composites: the interference of inorganic anions on the ibuprofen and naproxen adsorption. *Journal of Environmental Management*, 286, 112168.
33. Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Cavassa L., Izzo F., Mercurio M., Langella A., Kakoulli I., Fisher C., Barra D., Aiello G., Soricelli G., Vyhnal C.R., Morra V. (2021). Archaeometric data from the Via dei Sepolcri ceramic workshop in Pompeii (Southern Italy). *Data in Brief*, 2021, 34, 106706.
34. Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Cavassa L., Izzo F., Mercurio M., Langella A., Kakoulli I., Fisher C., Barra D., Aiello G., Soricelli G., Vyhnal C.R., Morra V. (2021). A pottery workshop in Pompeii unveils new insights on the Roman ceramics crafting tradition and raw materials trade. *Journal of Archaeological Science*, 2021, 126, 105305. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2020.105305>
35. **Germinario C.**, Cultrone G., De Bonis A., De Simone G.F. Gorrasi M., Izzo F., Langella A., Martucci C.S., Mercurio M., Morra V., Vyhnal C.R., Grifa C. (2021). Production technology of Late Roman decorated tableware from Vesuvius environs: Evidence from Pollena Trocchia (Campania region, Italy). *Geoarchaeology*, 36(1), 34–53. <https://doi.org/10.1002/gea.21819>
36. Alberghina M.F., **Germinario C.**, Bartolozzi G., Bracci S., Grifa C., Izzo F., La Russa M., Magrini D., Massa E., Mercurio M., Mollica Nardò V., Oddo M.E., Pagnotta S., Pelagotti A., Ponterio R., Ricci P., Rovella N., Ruffolo S.A., Schiavone S., Spagnuolo A., Vetromile C., Zuchtriegel G., Lubritto C. (2020). Non-invasive characterization of the pigment's palette used on the painted tomb slabs at Paestum archaeological site. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 949(1), 012002.
37. Izzo F., Furno A., Cilenti F., **Germinario C.**, Gorrasi M., Mercurio M., Langella A., Grifa C. (2020). The *domus domini imperatoris Apicii* built by Frederick II along the Ancient *Via Appia* (southern Italy): an example of damage diagnosis for a Medieval monument in rural environment. *Construction and Building Materials*, 259, 119718. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119718>

38. Alberghina M.F., Germinario C., Bartolozzi G., Bracci S., Grifa C., Izzo F., La Russa M., Magrini D., Massa E., Mercurio M., Mollica Nardo V., Oddo M.E., Pagnotta S., Pelagotti A., Ponterio R., Ricci P., Rovella N., Ruffolo S., Schiavone S., Spagnuolo A., Vetromile C., Zuchtriegel G., Lubritto C. (2020). The Tomb of the Diver and the frescoed tombs in Paestum (southern Italy): new insights from a comparative archaeometric study. *PLoS ONE*, 15(4), e0232375. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0232375>
39. Wei G., **Germinario C.**, Grifa C., Ma X. (2020). Characterization of ancient building lime mortars of Anhui Province of China: a multi-analytical approach. *Archaeometry*, 62(5), 888-903. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/arcm.12565>.
40. **Germinario C.**, Gorrasi M., Izzo F., Langella A., Limongiello M., Mercurio M., Musmeci D., Santoriello A., Grifa C. (2020). Damage diagnosis of Ponte Rotto, a Roman bridge along the ancient Appia. *International Journal of Conservation Science*, 11(SpecialIssue1), 277-290.
41. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A., Mercurio M. (2020). External reflectance FTIR dataset (4000 - 400 cm⁻¹) for the identification of relevant mineralogical phases forming Cultural Heritage materials. *Infrared Physics and Technology*, 106, 103266. <https://doi.org/10.1016/j.infrared.2020.103266>
42. Smiljanic D., de Gennaro B., Izzo F., Langella A., Dakovic A., **Germinario C.**, Rottinghaus G., Spasojevic M., Mercurio M. (2020). Removal of emerging contaminants from water by zeolite-rich composites: a first approach aiming at diclofenac and ketoprofen. *Microporous and Mesoporous Materials*, 298, 110057. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110057>
43. Izzo F., Mercurio M., de Gennaro B., Aprea P., Cappelletti P., Dakovic A., **Germinario C.**, Grifa C., Smiljanic D., Langella A. (2019). Surface modified natural zeolites (SMNZs) as nanocomposite versatile materials for health and environment. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 182, 110380. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.110380.
44. Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Langella A., Mercurio M., Izzo F., Smiljanic D., Guarino V., Di Mauro S., Soricelli G. (2019). Comparing ceramic technologies: the production of *Terra Sigillata* in *Puteoli* and in the Bay of Naples. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 23, 291-303. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2018.10.014>
45. Ricci, P., **Germinario, C.**, Lubritto, C. (2019). Mortar radiocarbon dating: Cryo2sonic sample preparation procedure. method and applications | Datazione al radiocarbonio delle malte: Preparazione dei campioni con

il protocollo cryo2sonic. metodo e applicazioni. *Archeologia dell'Architettura*, 24, 67–72

46. Di Benedetto C., **Germinario C.**, Graziano F.S., Guarino V., Izzo F., Rispoli C. (2019). Building a necropolis in roman age: geomaterials from the "Porta mediana" in Cuma. *IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Metroarcheo 2017*, pp. 397-400.
47. **Germinario C.**, Cultrone G., Cavassa L., De Bonis A., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Munzi P., Grifa C. (2019). Local production and imitations of Late Roman pottery from a well in the Roman necropolis of Cuma in Naples, Italy. *Geoarchaeology*, 34(1): 62-79. DOI: 10.1002/gea.21703.
48. Balassone G., Mercurio M., **Germinario C.**, Grifa C., Villa I.M., Di Maio G., Scala S., de' Gennaro R., Petti C., Del Re M.C., Langella A. (2018). Multi-analytical characterization and provenance identification of protohistoric metallic artefacts from Picentia-Pontecagnano and the Sarno valley sites, Campania, Italy. *Measurement*, 128, 104-118 <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.06.019>
49. Izzo F., Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., De Bonis A., Tomay L., Langella A. (2018). Production technology of mortar-based building materials from the Arch of Trajan and the Roman Theatre in Benevento, Italy). *European Physical Journal Plus*, 133(9), 363. DOI 10.1140/epjp/i2018-12229-1
50. **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Langella A., Sali D., Kakoulli I., De Bonis A., Grifa C. (2018). Multi-analytical and non-invasive characterization of the polychromy of wall paintings at the Domus of Octavius Quartio in Pompeii. *European Physics Journal Plus*, 133(9), 359. DOI: 10.1140/epjp/i2018-12224-6
51. Oddo M.E., Ricci P., Angelici D., Fantino F., Sibilia E., Alberghina M.F., Schiavone S., Grifa C., Mercurio M., **Germinario C.**, Izzo F., Langella A., Massa E., Bracci S., Magrini D., Costa R., Pelagotti A., Zuchtriegel G., Lubritto C. (2018). Results of diagnostic campaign promoted by AIAR in the deposits of the Archaeological Museum of Paestum. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 364(1), 012002. doi:10.1088/1757-899X/364/1/012002.
52. De Bonis A., Arienzo I., D'Antonio M., Franciosi L., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V. (2018). Sr-Nd isotopic fingerprint as a tool for ceramic provenance: its application on raw materials, ceramic replicas and ancient pottery. *Journal of Archaeological Science*, 94, 51-59.

53. Mercurio M., Izzo F., Langella A., Grifa C., **Germinario C.**, Daković A., Aprea P., Pasquino R., Cappelletti P., Graziano F.S., de Gennaro B. (2018). Surface-modified phillipsite-rich tuff from the Campania region (southern Italy) as a promising drug carrier: An Ibuprofen sodium salt trial. *American Mineralogist*, 103(5), 700-710.
54. Lubritto C., Ricci P., **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Langella A., Salvatierra Cuenca V., Montilla Torres I., Fedi M., Grifa C. (2018). Radiocarbon dating of mortars: contamination effects and sample characterisation. The case-study of Andalusian medieval castles (Jaén, Spain). *Measurement*, 118, 362-371. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.10.046>
55. Mercurio M., Rossi M., Izzo F., Cappelletti P., **Germinario C.**, Grifa C., Petrelli M., Vergara A., Langella A. (2018). The characterization of natural gemstones using non-invasive FT-IR spectroscopy: new data on tourmalines. *Talanta*, 178, 147-159. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2017.09.030>
56. Grifa C., Mercurio M., **Germinario C.**, Bish D., De Bonis A., Morra V., Cappelletti P., Cavassa L., Langella A. (2018) Using X-ray Fluorescence and Diffraction to Elucidate Source Materials and Firing Conditions of Pompeian Ceramics. *Spectroscopy* 33(7), 26-30. ISSN: 0887-6703.
57. **Germinario C.**, Cultrone G., De Bonis A., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Santoriello A., Siano S., Grifa C. (2018). The combined use of spectroscopic techniques for the characterisation of Late Roman common wares from Benevento (Italy). *Measurement*, 114, 515-525. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.08.005>
58. Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Mercurio M., Izzo F., Pepe F., Bareschino P., Cucciniello C., Monetti V., Morra V., Cappelletti P., Cultrone G., Langella A. (2017). Traditional brick productions in Madagascar: from raw material processing to firing technology. *Applied Clay Science*, 150, 252-266. <http://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2017.09.033>
59. Mercurio M., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Langella A. (2017). Non-invasive FTIR spectroscopy: new preliminary data for the identification of mineralogical phases forming Cultural Heritage materials. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 42, 115-118.
60. De Bonis A., Febbraro S., **Germinario C.**, Giampaola D., Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V. (2016). Distinctive volcanic material for the production of Campana A ware: The workshop area of Neapolis at the Duomo metro station in Naples, Italy. *Geoarcheology*, 31(6), 437-466. doi 10.1002/gea.21571.

61. Izzo F., Arizzi A., Cappelletti P., Cultrone G., De Bonis A., **Germinario C.**, Graziano F.S., Grifa C., Guarino V., Mercurio M., Morra V., Langella A. (2016). The art of building in the Roman period (89 B.C.-79 A.D.): Mortars, plasters and mosaic floors from ancient Stabiae (Naples, Italy). *Construction and Building Materials*, 117, 129-143. <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.04.101>
62. Grifa C., Barba S., Fiorillo F., **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Musmeci D., Pontrandolfo A., Santoriello A., Toro P., Langella A. (2016). The *domus* of *Octavius Quartio* in *Pompeii*. Damage diagnosis of the masonries and frescoed surfaces. *International Journal of Conservation Sciences*, 7(SpecialIssue 2), 885-900.
63. Grifa C., Cavassa L., De Bonis A., **Germinario C.**, Guarino V., Izzo F., Kakoulli I., Langella A., Mercurio M., Morra V. (2016). Beyond Vitruvius: new insight in the technology of Egyptian Blue and Green frits. *Journal of American Ceramic Society*, 99(10), 3467–3475. doi: 10.1111/jace.14370.
64. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Spatuzzi D., Tomay L., Langella A. (2015). Simultaneous thermal analyses and Fourier Transform Infrared spectroscopy of ancient mortars from Arch of Trajan and Roman Theatre (Benevento, Italy). 1st International Conference on Metrology for Archaeology, MetroArcheo 2015 – Proceedings. 240-245, ISBN-15: 978-889404533-8
65. **Germinario C.**, Cultrone G., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Santoriello A., Siano S., Tomay L., Grifa C. (2015). Archaeometric characterization of common wares from Ancient Appia Landscape new elements to reconstruct a Late Roman micro-regional ceramic production. 1st International Conference on Metrology for Archaeology, MetroArcheo 2015 – Proceedings. 561-566, ISBN-15: 978-889404533-8
66. Grifa C., De Bonis A., Guarino V., Petrone C. M., **Germinario C.**, Mercurio M., Soricelli G., Langella A., Morra V. (2015). Thin walled pottery from Alife (northern Campania, Italy). *Periodico di Mineralogia* 84(1), 65-90.

ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NON ISI, VOLUMI E ATTI DI CONVEGNO E DELLE ALTRE PRESENTAZIONI A CONGRESSO IN QUALITÀ DI CO-AUTORE

DATI
PERSONALI

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL DECRETO
LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI
DATI PERSONALI"

Telese Terme, 08/07/2025

Firma

A solid black rectangular box used to redact the signature of the person authorizing the data processing.

ALLEGATO 1:

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NON ISI, VOLUMI E ATTI DI CONVEGNO E DELLE ALTRE PRESENTAZIONI A CONGRESSO IN QUALITÀ DI CO-AUTORE

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NON ISI, VOLUMI E ATTI DI CONVEGNO CON RILEVANZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1. Munzi P., Brun J.P., Conca E., Leone M., Neyme D., Sechi S., **Germinario C.**, Grifa C., De Bonis A., Morra V. (2024). Un banchetto per l'eternità. Una nuova testimonianza pittorica della necropoli di Cuma nel I secolo a.C. Coralini A., Giulierini P., Sampaolo V., Sirano F. (Eds.) *Pareti Dipinte – Dallo scavo alla valorizzazione. Atti del XIV Congresso internazionale dell'Association Internationale pour la Peinture Murale Antique (AIPMA), Napoli-Ercolano, 9-13 settembre 2019*, pp. 29-54.
2. Pagano S., Balassone G., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Mercurio M., Munzi P., Pappalardo L., Spagnoli E., Verde M., De Bonis A. Caratterizzazione archeometrica e valutazione dello stato di conservazione delle monete: il caso studio di una selezione di antoniniani da un ripostiglio di fine III secolo a Cuma (Campania, Italia). In: Nisi S., Spagnoli E. (eds.), *ArcheoMetalli (Ag, Pb, Cu). Materiali e tecniche di analisi per l'archeologia e la numismatica*. Naus Editoria, Napoli 2023, pp. 113-116, ISBN 978-88-7478-085-3.
3. **Germinario C.**, Grifa C. (2023). Image Analysis in Forensic Mineralogy In: Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P. (Eds), *Mineralogical Analysis Applied to Forensic Soil Forensics*. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-08834-6_10.
4. Morra V., Grifa C., **Germinario C.** (2021). The city walls on the Hattusa gorge. From digital survey to the signs of an architecture. *News from the Lands of the Hittites Scientific Journal for Anatolian Research*, Volume 3-4 2019-2020, pp. 181-200. ISSN: 2611-0555
5. Grifa C., **Germinario C.** (2020). Analisi archeometriche sul calice decorato a rilievo di *L. Pomponius Pisanus*. Appendice in Soricelli G. *Un calice di L. Pomponius Pisanus e lo sviluppo delle officine puteolane di Terra Sigillata*. *Archeologia Classica*, LXXI, pp. 85-103. ISSN: 039-8165.
6. Bertino F., Carpentieri A., De Bonis A., **Germinario C.**, Giardino C., Grifa C., Guarino V., Looz L., Marazzi M., Morra V., Pepe C., Repola L., Scotto di Carlo N., Scotto di Covella M., Tilia S., Trojsi G., Zappatore T. (2020). Missione archeologica Vivara. Aspetti della ricerca scientifica degli ultimi anni. *Bollettino di Archeologia Online*, XI, 2020, pp 5-108.
7. Morra V., Aiello G., Amore O., Arienzo I., Barra D., Cavassa L., D'Antonio M., De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Mercurio M. (2020). Indagini archeometriche di carattere minero-petrografico su ceramiche da Pompei. In: Osanna M., Toniolo L. (a cura di), *Fecisti Cretaria*. Dal frammento al contesto: studi sul vasellame ceramico del territorio vesuviano. *L'Erma di Bretschneider*, pp. 41-48.
8. Lubritto C., Alberghina M.F., **Germinario C.**, Zuchtriegel G. (2020). Sulle tracce del Tuffatore: nuove analisi archeometriche sulle tombe dipinte di Paestum tra tardo VI e prima metà del IV secolo. a.C. Atti convegno "The Tomb of the Diver – Ritual, Art and Poetry in Paestum and the Mediterranean 500 B.C.", 4-6 Ottobre 2018. *Argonautika*. Collana di studi del Parco Archeologico di Paestum, pp. 79-88. ISBN 978-884675912-2.

9. Morra V., Grifa C., **Germinario C.** (2020). Diagnostic Procedures on the Yazılıkaya Reliefs. In Schachner A. *Die Ausgrabungen in Boğazköy-Hattuša 2018/The Excavations at Boğazköy-Hattuša in 2018*. Archäologischer Anzeiger - IDA publications. 10.34780/1vvt-j762.
10. **Germinario C.**, Grifa C., Di Maggio R.M. (2019). Analisi d'immagine. In: Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P. (a cura di), *Analisi Mineralogiche in ambito Forense*. Aracne Editrice, Marzo 2019, pp. 429-452, ISBN: 978-88-255-2235-8. DOI 10.4399/9788825522358X.
11. Cavassa L., Munzi P., Brun J.P., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Langella A., Morra V. (2018). Cumes. Le matériel Tardo-antique découvert dans un puit : entre données typologiques et analyses archéométriques. In: Dixneuf D. (ed.), *LRCW 5-1 – Late Roman coarse wares, cooking wares and amphorae in the Mediterranean*. Archaeology and Archaeometry, Centre d'Études Alexandrines, pp. 385 – 405. ISBN 978-2-11-139029-4
12. Martucci C. S., De Simone G. F., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A., Cappelletti P., Morra V. (2018). Late Roman slipped or painted wares? Technology and chronology of some Campanian productions. In: Dixneuf D. (ed.), *LRCW 5-1 – Late Roman coarse wares, cooking wares and amphorae in the Mediterranean*. Archaeology and Archaeometry, Centre d'Études Alexandrines, pp. 347 – 362. ISBN 978-2-11-139029-4
13. **Germinario C.**, Langella A., Mercurio M., Morra V., Grifa C. (2018) Archeometric analyses on late roman tableware and cooking ware from Ancient Appia Landscapes survey (Benevento-Italy), in: Santoriello A., Siano S. "Late Roman tableware and cooking ware from the Ancient Appia Landscapes Survey, Benevento, Italy". In: Dixneuf D. (ed.), *LRCW 5-1 – Late Roman coarse wares, cooking wares and amphorae in the Mediterranean*. Archaeology and Archaeometry, Centre d'Études Alexandrines, pp. 374 – 381. ISBN 978-2-11-139029-4
14. Grifa C., **Germinario C.**, Langella A., De Bonis A., Guarino V., Morra V. (2017). Dati preliminari dagli studi archeometrici su materiali ceramici da Pontecagnano e confronti con Fratte e Paestum. In: A. Serritella (ed.), *Fingere ex argilla. Le produzioni ceramiche a vernice nera del Golfo di Salerno*. Salerno, 1 marzo 2013. *Ergasteria*, 5, Paestum, Pandemos, pp. 47-54
15. De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V., Ferrara B., Munzi P., Serritella A. (2017). The black-glaze production in the Tyrrhenian coast of southern Italy: a review of the archaeometric data. *Forum Archaeologiae* 83/VI/2017 (<http://farch.net>).
16. **Germinario C.** (2016). The Late Roman in Campania region. Socio-economic reconstructions through the mineralogical and petrographic study of ancient pottery. *Plinius: Supplemento italiano all'European Journal of Mineralogy*, 42, 50-55. DOI: 10.19276/plinius.2016.01006
17. Morra, V., Arienzo, I., Barra, D., D'Antonio, M., De Bonis, A., **Germinario, C.**, Grifa, C., Guarino, V., Langella, A., Mercurio, M. (2016). Indagini archeometriche di carattere minero-petrografico su ceramiche da Pompei. In: Toniolo, L. (Ed.), *Fecisti Cretaria. Produzione e circolazione ceramica a Pompei: stato degli studi e prospettive di ricerca*. Pompei giugno 2016, L'Erma di Bretschneider, Roma (in press)
18. Grifa C., Cicala L., Franciosi L., Langella A., **Germinario C.**, Mercurio M., Morra V. (2014). Ceramic production from Pian della Tirena. in: *Archaeometry. Comparing experiences*, G. Greco - L. Cicala (eds.), *Quaderni del Centro Studi Magna Grecia* 19, Pozzuoli 2014, Naus Editoria, pp. 271-292, ISBN: 9788874780358

ALTRE PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI CO-AUTORE

1. Pagano S., **Germinario C.**, Cantisani E., Mercurio M., Grifa C. (2024). Caratterizzazione archeometrica dei dipinti murali della villa di Vignale: risultati preliminari dei pigmenti e degli intonaci. Workshop "MILOS, Misurare il Lusso Oltre Lo Stile: archeometria per una nuova narrazione delle residenze antiche e tardoantiche, 29-30 ottobre 2024
2. Pagano S., **Germinario C.**, Giorgi E., Mercurio M., Grifa C. (2024). Preliminary diagnostic analyses of the wall painting materials of the Vignale's villa (Tuscany region, central Italy). Congresso congiunto SGI-SIMP 2024 "Geology for sustainable management of our planet", 3-5 settembre 2024
3. Boscia S., Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., Langella A., Izzo F., Pauciulo A., Gliubizzi R., Pappalardo D. (2024). Mineralogical characterization and alkaline activation of commercial metakaolins: potential applications. Congresso congiunto SGI-SIMP 2024 "Geology for sustainable management of our planet", 3-5 settembre 2024
4. Lepore A., Arzarello M., **Germinario C.**, Mercurio M., Grifa C. (2024). Multianalitical study of lithic materials from the prehistorical site of Pirro Nord: preliminary results. Congresso congiunto SGI-SIMP 2024 "Geology for sustainable management of our planet", 3-5 settembre 2024
5. di Cicco M.R., **Germinario C.**, Spagnuolo A., Altieri S., Mantile N., Sabatella A., Lubritto C. (2024). Characterization and preparation of archaeological mortars for an effective radiocarbon dating: the case-study of samples from Mediterranean area. 30th EAA (European Association of Archeologists) Annual Meeting, Rome, 28-31 August 2024
6. Grifa C., **Germinario C.**, Pagano S., Lepore A., De Bonis A., Mercurio M., Amoretti V., Esposito D., Hay S., Zuckriegel G., Morra V. (2024). The study of Pompeian pigments for a glimpse into ancient colouring techniques before the 79 CE eruption. Gordon Research Conference - Scientific Methods in Cultural Heritage Research, Les Diablerets (Switzerland) 7-12 July, 2024
7. Izzo F., Di Renzo V., Langella A., D'Antonio M., Tranfa P., Widory D., Salzano L., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M. Comparing the strontium isotope signatures of human urinary stones, drinking waters and environmental matrices: A first case study from Italy. EGU 2024, Vienna, April 14-19, 2024
8. Pagano S., **Germinario C.**, Mercurio M., Munzi P., Leone M., Grifa C. (2024) Painted architectural terracottas at the Northern Sanctuary of Cuma: preliminary results on the production technology from the Archaic to the Hellenistic period. Convegno Tematico AIAR "Dat@MI – It's all a matter of time", Milano, 7-9 Febbraio 2024
9. Lepore A., Pagano S., **Germinario C.**, Mercurio M., Pesando F., Giglio M., Grifa C. (2023). Archaeometric characterization of painted plasters from the Temple of Cupra Marittima (AP, Marche region): the study of a multilayer technology. BeGEO 2023 "Sustainability and Risks: BeGEO Scientists on the road to the future" – 2nd Conference of Young Geoscientists. Naples, October 3-6, 2023
10. Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Ambrosino M., Cicchella D., Guarino V., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Morra V., Verde M. (2023). Combining multivariate statistical analysis and unsupervised learning to assess the connection between pottery and clay supply: an overview of the Campania region (southern Italy). BeGEO 2023 "Sustainability and Risks: BeGEO Scientists on the road to the future" – 2nd Conference of Young Geoscientists. Naples, October 3-6, 2023

11. Izzo F., De Bonis A., d'Aniello F., Ellis S., **Germinario C.**, Guarino V., Grifa C., Mercurio M., Morra V., Langella A. (2023). The Pompei Archaeological Research Project: Porta Stabia (4th-1st century BCE): a preliminary archaeometric investigation on ceramic finds from Pompei (Regio I, Insula 1). BeGEO Scientists on the road to the future" – 2nd Conference of Young Geoscientists. Naples, October 3-6, 2023
12. Verde M., De Bonis A., Tomeo A. Renson V., **Germinario C.**, D'Uva F., Rispoli C., Morra V. (2023). Differently Calenian: A multi-analytical approach for the characterization of coarse ware from Cales (South Italy). Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, Potenza, Italy, 19-21 September, 2023
13. Izzo F., d'Aniello F., De Bonis A., Ellis S., **Germinario C.**, Guarino V., Grifa C., Mercurio M., Morra V. & Langella A. (2023). Preliminary minero-petrographic characterization of archaeological ceramics from Pompei (Regio I, Insula 1). Pompei Archaeological Research Project: Porta Stabia (IV-I century B.C.). Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, Potenza, Italy, 19-21 September, 2023
14. Pagano S., Balassone G., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Mercurio M., Munzi P., Pappalardo L., Spagnoli E., Verde M., De Bonis A. Caratterizzazione archeometrica e valutazione dello stato di conservazione delle monete: il caso studio di una selezione di antoniniani da un ripostiglio di fine III secolo a Cuma (Campania, Italia). ArcheoMetalli (Ag, Pb, Cu). Materiali e tecniche di analisi per l'archeologia e la numismatica. Napoli-Assergi, 13-14 September, 2023.
15. Nuzzolo M., Grifa C., Morra V., Schiavone S., Alberghina M.F., **Germinario C.**, Osman M. (2023). The Palermo Stone and its associated fragments. New technological approaches to old data. International Conference- Ancient Egypt NEW Technology. July 5-7, 2023, Naples, Italy
16. **Germinario C.**, Pagano S. Mercurio M., Izzo F., Cantisani E., Savelli S., Todaro S., Pope S., Grifa C. (2023). Architectural clay form Incoronata Indigena: a contextual and technological re-appraisal. European Meeting of Ancient Ceramics, Pisa, Italy, 14-16 June, 2023
17. Grifa C., **Germinario C.** (2023). The archaeometry of ceramics: a quantitative review of the literature by bibliometric. European Meeting of Ancient Ceramics, Pisa, Italy, 14-16 June, 2023
18. Arbolino E., **Germinario C.**, Soricelli G., Ricci G., Morretta S., Grifa C. (2023). Archaeometric characterization of some Italian Terra Sigillata fragments from Rome: preliminary data. European Meeting of Ancient Ceramics, Pisa, Italy, 14-16 June, 2023
19. Pagano S., **Germinario C.**, Lepore A., Pesando F., Giglio M., Mercurio M., Grifa C. (2023). The painted plasters of the temple of Cupra Marittima (AP, Central Italy) in its first arrangement. XII Congresso Nazionale AIAR, Messina, 19-21 Aprile 2023
20. Lambert C., Alberghina M.F., Galli A., **Germinario C.**, Grifa C., Lubritto C., Panzeri L., Randazzo L., Schiavone S. New insights from recent archaeometric studies on the Church of Sant'Ambrogio at Montecorvino Rovella (Salerno, Italy). XII Congresso Nazionale AIAR, Messina, 19-21 Aprile 2023
21. Pagano S., **Germinario C.**, Di Santi I., Mercurio M., Grifa C. Characterization of pigments in the Roman world through five contexts from Campania region (southern Italy). Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Cosenza, Italy, October 19-21, 2022
22. **Germinario C.**, Covolan., Mercurio M., Pagano S., Santoriello A., Grifa C. Archaeometric characterization of painted plasters from the domus of *M. Vipsanus Primigenius* at *Abellinum*

- (Campania region): study of a multilayer technology. Congresso congiunto SGI-SIMP 2022-Geosciences for a sustainable future, Torino 19-21 settembre 2022
23. Izzo F., Langella A., Gatta D., **Germinario C.**, Grifa C., D'Antonio M., Di Meo M.C., Varricchio E., Salzano L., Lotrecchiano G., Saldutto P., Mercurio M. Pathological biomineralization: compositional and morphological classification of human urinary stones from Campanian region (southern Italy). Congresso congiunto SGI-SIMP 2022-Geosciences for a sustainable future, Torino 19-21 settembre 2022
 24. Izzo F., Mercurio M., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A. Comparing technological performance of natural zeolite-rich composites for the sorption of non-steroidal anti-inflammatory drugs. Congresso congiunto SGI-SIMP 2022-Geosciences for a sustainable future, Torino 19-21 settembre 2022
 25. Licaj I., **Germinario C.**, Rocco C. Root anatomical and physiological restriction in the modern wheat cultivar compared to the ancient one under water scarcity. 2nd International Wheat Congress, Beijing 11-15 settembre 2022
 26. Pagano S., Balassone G., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Munzi P., Pappalardo L., Spagnoli E., Verde M., De Bonis A. Production technology and conservation state of ancient Roman coins from Cumae (southern Italy). Congresso Tematico AIAR 2022, Padova 29 giugno- 1 luglio 2022
 27. Bonizzoni L., Caglio S., Galli A., **Germinario C.**, Izzo F., Magrini D., Pagano S. Identifying original and restoration materials through spectroscopic analyses on Saturnino Gatti mural paintings: how far a non-invasive approach can go). Congresso Tematico AIAR 2022, Padova 29 giugno- 1 luglio 2022
 28. Biani F., Calandra S., **Germinario C.**, Izzo F., Lanteri L., Pagano S., Pelosi C., Ponterio R.C., Santo A.P. Photogrammetric 3D restitution, raking light documentation and mapping of degradation phenomena of the wall painting in St. Panfilo Church at Tornimparte (AQ, Italy). Congresso Tematico AIAR 2022, Padova 29 giugno- 1 luglio 2022
 29. Izzo F., Langella A., de Gennaro B., Cappelletti P., **Germinario C.**, Grifa C., Rispoli C., Mercurio M. (2021). Removal of contaminants of emerging concern using surfactant modified chabazite-rich tuff from Campanian Ignimbrite: preliminary results. XV Italian Congress of Zeolites Science and Technology – AIZ 2021. 9-11 Dicembre 2021
 30. Cicchiello I., Arzarello M., **Germinario C.**, Grifa C. (2021). Early Pleistocene chert artefacts from Pirro Nord site (Apulian region, Southern Italy). BeGeoscientists 2021, 7-9 Ottobre 2021, Napoli.
 31. Mercurio M., Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A. High-value technological applications of Campanian Ignimbrite. EMC 2020, 29 Agosto - 2 Settembre 2021
 32. Castaldo V., De Simone G.F., Grifa C., **Germinario C.**, Gorrasi M. (2021). Late Roman cooking ware from the Vesuvian area: Production, typology and micro-regional supply. XI Congresso AIAR, 28-30 Luglio, 2021, Napoli.
 33. Cilenti F., Izzo F., **Germinario C.**, Langella A., Mercurio M., Furno A., Grifa C. (2021). Characterisation of mortar-based materials of the *domus domini imperatoris Apicii* built by Frederick II along the Ancient *Via Appia* (southern Italy). XI Congresso AIAR, 28-30 Luglio, 2021, Napoli.
 34. Gorrasi M., **Germinario C.**, De Bonis A., Grifa C., Mercurio M., Langella A. (2020). Lo studio archeometrico di ceramiche dalla necropoli di Giardinetto di Orsara di Puglia (FG):

- provenienza e tecnologia di produzione. BARI 2020 – Convegno regionale “Beni Culturali in Puglia – Dialoghi multidisciplinari per la ricerca, la tutela e la valorizzazione”. Bari, 16-17 settembre 2020.
35. Smiljanić D., de' Gennaro B., Galzerano B., Izzo F., Obradović M., Daković A., **Germinario C.**, Rottinghaus G.E., Langella A., Mercurio M. (2020). Adsorption of naproxen by using surface modified natural zeolites. YUCOMAT 2020- 22nd Annual Conference, September 7-11, 2020, Herceg Novi, Montenegro.
 36. **Germinario C.**, Cappelletti P., De Bonis A., Di Martire D., Esposito R., Grifa C., Morra V., Rispoli C., Talamo P. (2019). The Roman villa at the Castle of Baia (Naples, Italy): preliminary investigations on the polychromy of frescoed surfaces by using non-destructive spectroscopic techniques. Congresso Nazionale SIMP, SGI, SOGEI 2019 “Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell’uomo: le geoscienze tra passato e futuro”. Parma, 16-19 Settembre 2019.
 37. Smiljanic D., Dakovic A., de Gennaro B., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Langella A., Spasojevic M., Mercurio M. (2019). Novel zeolite`s nanocomposites with a two-tailed cationic surfactant – Arquad ® 2HT-75 with increased stability. Congresso Nazionale SIMP, SGI, SOGEI 2019 “Il tempo del pianeta Terra e il tempo dell’uomo: le geoscienze tra passato e futuro”. Parma, 16-19 Settembre 2019.
 38. Brun J.P., Munzi P., **Germinario C.**, De Bonis A. (2019). Un banchetto per l’eternità. Nuove scoperte dalla necropoli di Cuma. XVI colloquio AIPMA Association Internationale pour la Peinture Murale Antique. Pareti Dipinte – Dallo scavo alla valorizzazione. Napoli (Italia), 9-13 settembre 2019.
 39. De Bonis A., Cipriani M., Ferrara B., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V., Natflos T., Ottner F., Pellegrino C., Serritella A., Tomay L., Trapichler M., Gassner V. (2019) Ceramic production in the plain of Paestum (Italy): first results of an interdisciplinary project. XVI Conference of European Ceramic Society, Torino (Italia), 16-20 Giugno 2019.
 40. Furno A., Cilenti F., **Germinario C.**, Grifa C., Izzo F., Mercurio M., Langella A. (2019). Preliminary contribution on the conservation state of the domus domini imperatoris Apicii built by Frederick II along the Ancient Via Appia (southern Italy). Convegno Tematico AIAR, Reggio Calabria (Italia), 27-29 Marzo 2019
 41. Grifa C., Morra V., **Germinario C.**, Repola L., Marazzi M., Schachner A. (2019). Integrated Diagnostic Procedures on Yazılıkaya reliefs (Hattuša, Turkey). Convegno Tematico AIAR, Reggio Calabria (Italia), 27-29 Marzo 2019
 42. Ricci P., **Germinario C.**, Fedi M., Lubritto C. Mortar Radiocarbon Dating: contamination effects and sample characterization. The case studies of medieval sites in the Mediterranean area. MoDIM 2018- Mortar Dating International Meeting, Bordeaux (France), October 25-27, 2018.
 43. Mercurio M., Izzo F., de Gennaro B., Smiljanić D., **Germinario C.**, Grifa C., Cappelletti P., Langella A. (2018). The use of surface modified natural Zeolites (SMNZs) as ibuprofen carriers SGI–SIMP 2018, "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania (Italy), September 12-14, 2018.
 44. Bish D., Mercurio M., Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Morra V., Cappelletti P. Langella A. Using X-ray diffraction to elucidate source materials and firing conditions of Pompeian ceramics. 67th Denver X-ray Conference on Applications of X-ray Analyses, The Westin, Westminster, Colorado, USA. August 6-10, 2018.

45. Smiljanić D., Mercurio M., Izzo F., De Gennaro B., Daković A., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A. (2018). Emerging contaminants (ECs) and surface modified natural zeolites (SNMZs): A new promising environmental challenge. Zeolite 2018, the 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Kraków (Poland), June 24-29, 2018.
46. Izzo F., Mercurio M., Cappelletti P., de' Gennaro B., Daković A., **Germinario C.**, Grifa C., Smiljanić D., Langella A. (2018). New insights on surface modified natural clinoptilolite-rich carrier for sorption and in vitro release of ibuprofen sodium salt. Zeolite 2018, the 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Kraków (Poland), June 24-29, 2018
47. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Smiljanic D., Langella A. (2018). Identification by means of non-invasive FTIR spectroscopy of some organic compounds commonly used in Cultural Heritage. 6th International Conference: YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage. Matera (Italy), May 23-25, 2018
48. Oddo M.E., Ricci P., Angelici D., Fantino F., Sibilìa E., Alberghina M.F., Schiavone S., Grifa C., Mercurio M., **Germinario C.**, Izzo F., Grimaldi C., Langella A., Massa E., Bracci S., Magrini D., Costa R., Lubritto C. (2018). Results of diagnostic campaign promoted by AIAR in the deposits of the archaeological museum of Paestum. International Conference FLORENCE HERI-TECH. The future of Heritage Science and Technologies. Florence, May 16-18, 2018.
49. Furno A., Izzo F., **Germinario C.** (2017). Building archaeology in Principatus et Terra Beneventana (Campania, Italy): the case study of the domus built by Frederick II. X Congresso Nazionale AIAR Torino, 14-17 February 2018.
50. Ricci P., Fedi M.E., **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Langella A., Grifa C., Salvatierra Cuenca V., Montilla Torres I., Garzonio C.A., Barone S., Cantisani E., Lubritto C. (2018). Mortar Radiocarbon Dating: The role of the characterization of materials in the sample preparation. X Congresso Nazionale AIAR Torino, 14-17 February 2018
51. Di Benedetto C., **Germinario C.**, Graziano F.S., Guarino V., Izzo F., Rispoli C. (2017). Building a necropolis in roman age: geomaterials from the "Porta mediana" in Cuma. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. October 23-25, 2017. Lecce, Italy
52. Lubritto C., Ricci P., Angelici D., Fantino F., Sibilìa E., Alberghina M.F., Schiavone S., Grifa C., Mercurio M., **Germinario C.**, Izzo F., Grimaldi C., Langella A., Massa E. (2017). "Difendi il Bello, combatti il Falso" (Protect the Beauty, fight the Fake). Results of diagnostic campaign promoted by AIAR in the deposit of the Archaeological Museum of Paestum. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. October 23-25, 2017. Lecce, Italy.
53. Grifa C., **Germinario C.**, Mercurio M., Langella A., Izzo F., Di Mauro S., Soricelli G. (2017). The production of Terra Sigillata in Puteoli and Campanian Orange Ware in the Bay of Naples: comparing technologies. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. October 23-25, 2017. Lecce, Italy
54. Izzo F., **Germinario C.**, Langella A., Mercurio M., Tomay L., Grifa C. (2017). Hydraulic mortars from the Arch of Trajan (Benevento, Italy). IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. October 23-25, 2017. Lecce, Italy

55. De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V., Ferrara B., Munzi P., Serritella A. Trapichler M. (2017). Archaeometric investigation of black-glaze pottery from the Tyrrhenian coast of southern Italy: a review. EMAC 2017, September 6 – 9, 2017, Bordeaux, France
56. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Tomay L., Langella A. (2017). Archaeometric characterization of ancient mortars from the Roman Theatre of Benevento (Italy). Congress SIMP-SGI-AIV-SoGel 2017, Pisa, September 4 - 6, 2017
57. Mercurio M., Grifa C., **Germinario C.**, Izzo F., Grimaldi C., Langella A., Alberghina M.F., Schiavone S. (2017). Authentication of metallic finds at the archaeological museum of Paestum by means of non-destructive and non-invasive techniques. Congress SIMP-SGI-AIV-SoGel 2017, Pisa, September 4 - 6, 2017
58. Izzo F., Mercurio M., Cappelletti P., de Gennaro B., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A. (2017). Technological performance of surface modified natural zeolite (SMNZ) for in vitro loading/release of ibuprofen sodium salt: new insights on chabazite-rich tuff. Congress SIMP-SGI-AIV-SoGel 2017, Pisa, September 4 - 6, 2017
59. Mercurio M., Grifa C., **Germinario C.**, De Bonis A., Morra V., Cappelletti P.G., Bish D., Langella A. (2017). X-ray diffraction evaluation of processing methods of ancient ceramic materials from Pompeii. 16th International Clay Conference, Granada 17-21 July 2017
60. De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V., Ferrara B., Munzi P., Serritella A. (2017). The black-glaze production in the Tyrrhenian coast of southern Italy: a review of the archaeometric data. International Workshop Vienna, Identifying black-glazed pottery productions in the central Mediterranean: an interdisciplinary approach, Institute of Classical Archaeology, 10 March 2017
61. Grifa C., Mercurio M., **Germinario C.**, Izzo F., Grimaldi C., Langella A., Alberghina M.F., Schiavone S. (2017) Non-destructive investigations to authenticate some metallic finds at the archaeological museum of Paestum: analyses, studies and dissemination. Thematic conference AIAR, March 8-10, 2017, Arcetri, Florence, Italy
62. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Tomay L., Langella A. (2017). Technology of mortar-based building materials from the Roman Theatre of Benevento (Italy): some preliminary results for an interdisciplinary reconstruction of the building phases. Thematic conference AIAR "Beni Culturali: grandi facilities, reti e networks di laboratori", March 8-10, 2017, Arcetri, Florence, Italy
63. Lubritto C., Ricci P., Salvatierra Cuenca V., Izzo F., Mercurio M., **Germinario C.**, Langella A., Grifa C. (2016). Dating of mortars: a multi-analytical approach. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. October 19-21, Turin, Italy
64. De Bonis A., Arienzo I., D'Antonio M., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Langella A., Mercurio M., Amore F.O., Barra D., Aiello G., Morra V. (2016). Raw materials for archaeological pottery: a multi-analytical approach. 88° Congresso SGI, September 7-9, 2016, Naples, Italy.
65. Balassone G., Mercurio M., Grimaldi C., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A., Di Maio G., Scala S., Iacoe A. (2016). Mineralogical and geochemical data on metallic artifacts from the national archaeological museum of the Agro Picentino-Pontecagnano (Salerno). 88° Congresso SGI, September 7-9, 2016, Naples, Italy.

66. Morra, V., Arienzo, I., Barra, D., D'Antonio, M., De Bonis, A., **Germinario, C.**, Grifa, C., Guarino, V., Langella, A., Mercurio, M. (2016). Indagini archeometriche di carattere minero-petrografico su ceramiche da Pompei. Fecisti Cretaria. Produzione e circolazione ceramica a Pompei: stato degli studi e prospettive di ricerca. Pompei, Italy, Auditorium degli Scavi, 17–18 June 2016.
67. Grifa C., Cavassa L., Amore O., Barra D., De Bonis A., Fisher C., **Germinario C.**, Izzo F., Langella A., Kakoulli I., Mercurio M., Morra V. (2016). The Via dei Sepolcri workshop in Pompeii: a snapshot of the ceramic crafting activity before the 79 AD eruption. 41st International Symposium on Archaeometry, ISA 2016, May 15-21, 2016, Kalamata, Greece.
68. Grifa C., **Germinario C.**, Izzo F., Mercurio M., Pontrandolfo A., Toro P., Santoriello A., Musmeci D., Barba S., Fiorillo F., Sali D., Langella A. (2016). The domus of Octavius Quartio in Pompeii: Damage diagnosis and characterization of building materials using non-destructive analytical techniques. National Congress AIAr, March 9-11, 2016, Arcavacata di Rende (CS), Italy.
69. Izzo F., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Spatuzzi D., Tomay L., Langella A. Simultaneous thermal analyses and Fourier Transform Infrared spectroscopy of ancient mortars from Arch of Trajan and Roman Theater (Benevento, Italy). 1st International Conference on Metrology for Archaeology, October 22-23, 2015 Benevento, Italy.
70. Izzo F., Arizzi A., Cappelletti P., Cultrone G., D'Albora M.P., De Bonis A., **Germinario C.**, Grifa C., Guarino V., Mercurio M., Morra V., Sossio Graziano F., Langella A. (2014). Mortars, plasters and mosaic floors from ancient Stabiae: the art of building material in Roman times (89 BC-79 AD). Congress SGI-SIMP 2014. September 10-12, 2014, Milan, Italy.
71. Cavassa L., Munzi P., Brun J. P., **Germinario C.**, Grifa C., Mercurio M., Langella A., Morra V. (2014). Cumes. Le matériel Tardo-antique découvert dans un puit : entre données typologiques et analyses archéométriques. 5th LRCW. April 6–10, 2014, Alexandria, Egypt.
72. Martucci C. S., De Simone G. F., **Germinario C.**, Grifa C., Langella A., Cappelletti P., Morra V. (2014). Late Roman slipped or painted wares? Technology and chronology of some Campanian productions. 5th LRCW. April 6 – 10, 2014, Alexandria, Egypt.
73. Grifa C., De Bonis A., Guarino V., Langella A., Morra V., Mercurio M., **Germinario C.**, Cavassa L., Munzi P., Caputo P. (2013). A review of archaeometric data on cooking ware from Cuma (Campi Flegrei, Italy) from Archaic to Medieval ages. EMAC 2013, September 19 – 21, 2013, Padua, Italy.
74. Grifa C., De Bonis A., Guarino V., Petrone C. M., Soricelli G., Langella A., Morra V., **Germinario C.** (2013). Thin walled pottery from Alife (northern Campania, Italy). European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC 2013, September 19 – 21, 2013, Padua, Italy

Telese Terme, 08/07/2025

In fede

