

LUCA FORTI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 20/04/2023** Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università degli Studi di Milano dal titolo "Geoarchaeological and palaeoenvironmental reconstruction of the Holocene climate-environmental-human nexus in Iraqi Kurdistan". Tutor: prof. Andrea Zerboni. co-tutor: dr.ssa Eleonora Regattieri (IGG-CNR)
- 25/07/2018** Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione conseguita presso Sapienza, Università degli Studi di Roma con votazione 110/110 e lode con una tesi dal titolo "Stratigrafia fisica e analisi di facies dei depositi torbiditici della Formazione della Laga (Messiniano inferiore) tra i settori di Arquata del Tronto e Crognaleto: caratteri dei depositi di transizione canale-lobo". Relatore prof. Salvatore Milli
- 22/03/2016** Laurea Triennale in Scienze della Terra conseguita presso Sapienza, Università degli Studi di Roma il 22 Marzo 2016 con votazione 90/110 con una tesi dal titolo "Rilevamento geologico: La Valle del Salinello tra Macchia da Sole e Ripe di Civitella (Montagna dei Fiori, Teramo)". Relatore prof. Carlo Doglioni

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/07/2024-31/08/2024** Incarico di lavoro autonomo, avente ad oggetto l'attività di "Analisi geoarcheologica, campionamento per micromorfologia, indagine speleologica" relativa al progetto di ricerca FONDI GRANDI SCAVI 2023 FARFA Prof.ssa CONATI BARBARO D.R. 2111/2023 sc. 11/08/2026 (Codice UGOV: 000040_23_RS_CONATI GRANDISCAVI) (CUP B13C23002810005 - Responsabile Scientifico, prof.ssa Cecilia Conati Barbaro, Sapienza Università di Roma)
- Gennaio 2024- Dicembre 2024:** Fellowship presso IGAG CNR di Roma con il progetto Progetto del PdG codifica DTA.AD001.209 Paleocambiamenti e paleoclima nel Quaternario in Italia; responsabile: dott.ssa Ilaria Mazzini
- 01/10/2024- presente** Partecipazione al Resurfacing Landscapes of the Mosul Dam Reservoir (ReLand) nel Kurdistan Iracheno, come geoarcheologo, diretto dal prof. Ssa Paola Sconzo (Università di Palermo). Sto svolgendo indagini geoarcheologiche e geomorfologiche, con la produzione di cartografia geomorfologica e geoarcheologica a differente scala attraverso l'utilizzo del software QGIS. Lo scopo di ricostruire le dinamiche di preservazione e conservazione dei siti archeologici lungo le sponde del Lago di Mosul (Campagna 2024)
- 2024-presente** Partecipazione al Missione archeologica a Khirbat Iskandar, come geoarcheologo, in Giordania diretto dal prof.ssa Marta D'Andrea (Sapienza Università di Roma). Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche. In particolare, ho utilizzato strumenti di analisi territoriale (GIS) per la produzione di diverse cartografie geomorfologiche con lo scopo di evidenziare le diverse forme del paesaggio. L'obiettivo principale è ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana in risposta alle variazioni delle dinamiche fluviali a partire dall'Olocene Medio. (Campagna 2024)
- Assegnista di ricerca di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

2024-presente	<p>dell'Università degli Studi di Milano, via Luigi Mangiagalli 34, 20133 Milano. Titolo progetto: "Rischio e Resilienza nel Geoheritage: analisi e mappatura dell'impatto antropico sui processi geomorfologici in ambienti sensibili". Responsabile dott. Roberto Sergio Azzoni</p>
01/03/2023- 31/12/2023	<p>Assegnista di ricerca tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano, via Luigi Mangiagalli 34, 20133 Milano. Titolo progetto: Indagine geoarcheologica, geomorfologica e speleologica presso l'area archeologica dei Balzi Rossi (Liguria occidentale). Responsabile prof. Andrea Zerboni</p>
2023- presente	<p>Partecipazione al Gird-I Matrab Archaeological Project (gMAP) nel Kurdistan Iracheno, come geoarcheologo, diretto dal prof. Rocco Palermo (Bryn Mawr College). Sto svolgendo indagini geoarcheologiche e geomorfologiche, con la produzione di cartografia geomorfologica e geoarcheologica a differente scala attraverso l'utilizzo del software QGIS. Lo scopo di ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana dall'Olocene Medio. (Campagna 2023)</p>
2023- presente	<p>Partecipazione al Progetto Archeologico Libanese-Italiano nella Regione di Tiro, come geoarcheologo, in Libano diretto dal prof.ssa Marta D'Andrea Sapienza (Sapienza Università di Roma), prof.ssa Haider May (Lebanese University), e dal dott. Badawi Ali (Directorate-General of Antiquities). Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche. In particolare, ho utilizzato strumenti di analisi territoriale (GIS) per la produzione di diverse cartografie geomorfologiche con lo scopo di evidenziare le diverse forme del paesaggio costiero libanese. L'obiettivo principale è ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana in risposta alle variazioni del livello marino a partire dall'Olocene Medio. (Campagna 2023)</p>
2022- presente	<p>Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Cannatello (Agrigento) diretto dal prof. Alessandro Vanzetti della Sapienza, Università degli Studi di Roma. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche ambientali in risposta alle variazioni del livello marino nel corso dell'Olocene Medio. (Campagne 2022,2023).</p>
2022- presente	<p>Partecipazione al progetto multidisciplinare "Paesaggi dell'Arte Rupestre Camuna" (PARC) diretto dal dott. Dario Sigari dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale CNR e CNRS-UMR. Sono svolte indagini geomorfologiche e geoarcheologiche per analizzare il paesaggio, attraverso l'utilizzo dei software di QGIS, SAGA e Grass per comprendere l'evoluzione con il paesaggio della Val Camonica connessa con le diverse espressioni dell'arte rupestre.</p>
2022- presente	
2021	<p>Partecipazione al Progetto Archeologico Italiano a Kültepe (PAIK), come geoarcheologo, in Turchia diretto dal prof. Luca Peyronel dell'Università degli Studi di Milano. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana a partire dall'Olocene Medio in Anatolia Centrale. Durante questa missione ho svolto analisi geomorfologiche da remoto e sul terreno, basandomi su una cartografia di immagini storiche e attuali, processate ed elaborate attraverso strumenti di QGIS (Campagna 2022).</p>
2021	<p>Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso il sito di San Michele di Valestra (Carpineti, Reggio Emilia) diretta dal prof. Andrea Zerboni dell'Università degli Studi di Milano. Ho svolto indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana nell'Olocene negli insediamenti montani riferibili all'età del Bronzo in Italia Settentrionale. (Campagna 2021)</p>
2021- 2024	<p>Partecipazione al progetto multidisciplinare SPHeritage, come geoarcheologo, svolto nei Balzi Rossi (Ventimiglia) che permetterà di datare le fasi di occupazione umana in risposta alle variazioni del livello del mare nel corso degli ultimi 400 mila anni e comprendere le strategie di sussistenze le adottate dalle comunità archeologiche in risposta ai cambiamenti climatici e ambientali avvenuti a partire dal Pleistocene Medio. Il progetto è coordinato dal prof. Andrea Zerboni dell'Università degli Studi di Milano e dalla prof.ssa Marta Pappalardo dell'Università degli Studi di Pisa. Sono svolte indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche.</p>
2021- presente	<p>Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso la Terramara Santa Rosa di Poviglio (Reggio Emilia) diretta dal prof. Andrea Zerboni dell'Università degli Studi di Milano. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche ambientali e climatiche e le dinamiche insediative dei popoli terramaricoli nel corso</p>

dell'Olocene nella Pianura Padana. (Campagne 2021,2022,2023,2024).

- 2021- presente Partecipazione alla Missione Archeologica Italiana in Umm Al Quwain (IAMUQ) negli Emirati Arabi Uniti, come geoarcheologo, diretta dal dr. Michele Degli Esposti dell'Institute for Mediterranean and Oriental Cultures, Polish Academy of Sciences. Nella missione IAMUQ ho svolto indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, paleoclimatiche e archeologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche insediative (Tell Abraq) a partire dall'inizio dell'Olocene in risposta ai cambiamenti climatici e ambientali legate alle variazioni del livello marino e all'intensità dei monsoni.
- 2021- presente Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Grotta Battifratta e Grotta Scura (Lazio) finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dalla prof.ssa Cecilia Conati Barbaro. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche e speleologiche con lo scopo di ricostruire diverse fasi di occupazione umana e le relazioni climatico-ambientali a partire dal Pleistocene Superiore nel Centro Italia. (Campagne 2021,2022,2023,2024).
- 2019- presente Partecipazione al Progetto Archeologico Regionale Terra di Ninive (PARTeN), come geoarcheologo, diretta dal prof. Daniele Morandi Bonacossi dell'Università degli Studi di Udine condotto nel Kurdistan Iracheno. Sto svolgendo svolgono indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, paleoclimatiche, speleologiche e archeologiche. (Campagne 2019,2022,2023).
- 2019- presente Partecipazione alla Missione Archeologica Italiana nella Piana DI Erbil (MAIPE), come geoarcheologo, diretta dal prof. Luca Peyronel e dalla dott.ssa Agnese Vacca dell'Università degli Studi di Milano. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, paleoclimatiche e archeologiche con l'obiettivo di ricostruire le dinamiche insediative della Mesopotamia a partire dall'inizio dell'Olocene. (Campagne 2019,2021,2022). Le analisi geomorfologiche e geoarcheologiche sono state condotte attraverso la produzione di una cartografia basata sull'analisi di immagini satellitari storiche/recenti.
- 2018- 2019 Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Abu Tbeirah (Iraq) finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma (P.I. prof. Franco D'Agostino, dr.ssa Licia Romano). Sono state svolte, indagini geoarcheologiche, geomorfologiche e archeologiche con lo scopo di ricostruire dinamiche insediative e le strategie di sussistenza adottate dalle prime forme di civiltà nella Bassa Mesopotamia in risposta ai cambiamenti climatico-ambientali del Tardo Quaternario.
- 2017- presente Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia) finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma (P.I. prof. Raffaele Sardella). Sono svolte indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche e speleologiche con lo scopo di ricostruire le principali fasi di occupazione umana e le relazioni climatico-ambientali a partire dal Pleistocene Medio.
- 18/01/2019-18/02/2019 Borsista presso Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma La Sapienza dal titolo: "Classificazione di rocce sedimentarie, ignee e metamorfiche, e conseguente catalogazione e ricollocazione delle stesse nel nuovo deposito del MUST"
- Riconoscimento e catalogazione rocce
 - Utilizzo e realizzazione di un database
 - Revisione di antiche collezioni di carte geologiche, di rocce e marmi del Museo di Geologia di Scienze della Terra
- 01/02/2018-20/06/2018 Borsista presso la biblioteca di Scienze della Terra dell'Università di Roma La Sapienza
- Aiuto, distribuzione e consultazione di libri e carte geologiche
 - Distribuzione di materiale didattico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Certificato di Lingua Inglese ESB Level 1 in ESOL International All Modes

Competenze comunicative

- Eccellenti capacità di comunicazione e abilità interpersonali
- Ottime abilità di lavoro di gruppo
- Forte adattabilità
- Capacità di interazione molto valide
- Empatia e flessibilità

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime abilità di organizzazione
- Capacità di lavoro ad ampio raggio e sotto pressione
- Risolvere problemi
- Capacità di gestire gruppi di persone
- Lavoro in autonomia
- Precisione e puntualità
- Analisi e sintesi

Competenze professionali

Abilità scientifiche

- Capacità di organizzazione di una campagna di rilevamento geologico/geomorfologico/geoarcheologico e acquisizione dati
- Capacità di rilevare, misurare sezioni stratigrafiche e di realizzare cartografie tematiche attraverso software GIS
- Capacità di gestione di scavo archeologico e di acquisizione, elaborazione e gestione di database connessi a software GIS
- Capacità di analisi geochimiche e sedimentologiche di laboratorio
- Analisi e modellazione di dati in software 3D (Surfer, Move MidLand)
- Utilizzo di software di grafica e di modellazione geografica (QGIS, Grass Gis, Saga Gis e ArcGis)
- Gestione di database territoriali ed ambientali sia nazionali che internazionale
- Capacità di reperimento di cartografia storica e digitale sia nazionale che internazionale
- Capacità di realizzare cartografia a diverse scale in diversi contesti ambientali
- Divulgazione delle attività di ricerca
- Capacità di analisi topografiche per organizzazione di campagne di survey.
- Utilizzo di strumentazione GPS e stazione totale per la topografia

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente indipendente	Utente indipendente

Utilizzo di software e gestione database

- Sistemi operativi: Windows e Mac
- Programmi geografici e di modellazione: Esri ArcGis, Move Midland, Quantum Gis, Grass Gis, Saga Gis, Google Earth Engine, Surfer
- Software di grafica: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe LightRoom, Adobe InDesign, Corel Draw, Agisoft Metashape
- Utilizzo di tutta la suite di Microsoft Office
- Ottima capacità di utilizzo di programmi per gestione dati territoriali con realizzazione di progetti e cartografie tematiche a diversa scala
- Ottima capacità di reperimento e gestione di database territoriali e ambientali sia nazionali che internazionali: ottima gestione e conoscenza del Geoportale Nazionale Italiano e dei Geoportali regionali di Abruzzo, Lazio, Puglia, Lombardia ed Emilia-Romagna. Ottima capacità di reperimento di materiale cartografico su database internazionali (EarthExplorer, USGS)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi /associazioni
Attività di tutoraggio/didattica/seminariale
Pubblicazioni
Presentazioni/

Appartenenza ad associazioni:

- Membro della Società Geologica Italiana (SGI)
- Membro dell'Associazione Italiana di Geomorfologia (AiGeo)
- Membro dell'Associazione Italiana di Studio del Quaternario (AIQUA)

Attività didattica/tutoraggio/seminariale

- Docente esperto esterno per il corso "Studio del territorio attraverso le mappe GIS" (40 ore), nell'ambito del progetto PNRR "Il Liceo Classico delle Applicazioni Scientifiche" presso il Liceo Classico G. Carducci, Milano (a.s. 2024/2025)
- A.A. 2024/2025 Titolare e unico docente dell'insegnamento "GIS e cartografia per la gestione e la rappresentazione di dati ambientali" erogato per la urea in Scienze e Tecnologie per L'ambiente e le Risorse dell'Università di Parma per un totale di 52 ore (6 CFU). SSD GEO/04
- A.A. 2023/2024 Docente accompagnatore per la campagna naturalistica organizzata dal corso di studio di Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Milano presso il Passo Gavia (SO) (Prof. Zerboni/Azzoni) 4 CFU
- A.A. 2023/2024 Incarico di collaborazione (Art.45) presso Università degli Studi di Milano finalizzata ad attività di supporto e di assistenza alla didattica per Percorso abilitante all'insegnamento nella classe A050
- A.A. 2023/2024 Membro della commissione valutatrice degli esami finali inerenti al Percorso abilitante all'insegnamento nella classe A050 presso Università degli Studi di Milano
- A.A. 2023/2024 Attività seminariale per i dottorandi della scuola di dottorato di Archeologia del Dipartimento di Scienze dell'Antichità della Sapienza,

Università di Roma dal titolo "Introduzione alla Geoarcheologia: metodi e indagini dei siti archeologici". 6 ore

- A.A. 2023/2024 Titolare e unico docente dell'insegnamento "GIS e cartografia per la gestione e la rappresentazione di dati ambientali" erogato per la urea in Scienze e Tecnologie per L'ambiente e le Risorse dell'Università di Parma per un totale di 52 ore (6 CFU). SSD GEO/04
- A.A. 2020/2021/2022 – Attività seminariale svolta all'interno del Corso di Geomorfologia e Laboratorio erogato dall'Università degli Studi di Milano e tenuto dal prof. Andrea Zerboni (14 ore)
- A.A. 2020/2021/2022/2023/2024 Attività seminariale svolta all'interno del Corso di Ecologia Preistorica erogato dalla Sapienza, Università degli Studi di Roma e tenuto dalla prof.ssa Cecilia Conati Barbaro (8 ore)
- A.A. 2020/2021 Docente accompagnatore per campagna di rilevamento geologico e laboratorio di terreno presso Passo Maniva erogata dal Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" dell'Università degli Studi di Milano

Correlatore di Tesi Magistrali

- A.A. 2021/2022 Correlatore della tesi magistrale di E. Creti "Record stratigrafico e variazione del livello marino tardo Quaternario a Grotta del Sarcofago (Porto Badisco, LE)". Relatore: prof. P. Pieruccini. Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino.
- A.A. 2020/2021 – Correlatore della tesi magistrale di A. Pezzotta "Geomorfologia Della Piana Di Erbil (Kurdistan Iracheno): Approccio Multi-Scalare All'evoluzione Del Paesaggio Durante Il Quaternario". Relatore: prof. A. Zerboni. Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2020/2021 – Correlatore della tesi magistrale di J. Zappa "Ricostruzione Paleoambientale Nel Kurdistan Iracheno: Studio Palinologico Della Sequenza Tardo Quaternaria Di Faideh". Relatore: prof. A. Zerboni. Corso di Laurea in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali, Università degli Studi di Milano.

Correlatore di Tesi Triennali

- A.A. 2023/204 – Correlatore Tesi Triennale di A. Crespi "Processi formativi della sequenza pleistocenica di Baia Benjamin (Ventimiglia): implicazioni climatiche e per le comunità archeologiche". Relatore: prof. A. Zerboni. Corso di laurea triennale in Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali, Università degli Studi di Milano.

Organizzazione workshop e convegni

- Organizzatore del workshop: "La Geoarcheologia in Italia Storia, Applicazioni e Prospettive Future" organizzato sotto il patrocinio di Aiqua. 4-5 Marzo 2025. Sede CNR Montelibretti (Roma).
- Co-organizzatore del workshop "Environmental multi-proxies in Southwest Asia: Scale constraints and new perspectives", presentato al 14° Congresso Internazionale di Archeologia del Vicino Oriente Antico (ICAANE), Lione, Francia, dal 2 al 7 giugno 2025.

Articoli pubblicati in riviste internazionali indicizzati

- Carletti, E., Eramo, G., Allegretta, I., Forti, L., Terzano, R., & Conati Barbaro, C. (2025). Geochemical data of Scaglia Bianca chert from Central Italy for provenance studies. *Journal of Open Archaeology Data*, 13(8), 1-6.
- Mutillo, B., Gallotti, R., Forti, L., Lembo, G., Mazzini, I., Pieruccini, P., & Sardella, R. (2025). Reassessing the Middle Palaeolithic lithic technology of Grotta Romanelli (Lecce, southern Italy). *Quaternary International*, 721, 109686.
- Carletti, E., Allegretta, I., Cardarelli, L., Forti, L., Monno, A., Terzano, R., & Eramo, G. (2025). Chert sources and territorial behaviour after the Neolithization process: An exploratory analysis from Grotta Battifratte (Rieti, Central Italy). *Quaternary International*, 717, 109633. DOI: 10.1016/j.quaint.2024.109633
- Conati Barbaro, C., Fiorucci, M., Grechi, G., Forti, L., Marmoni, G., & Martino, S. (2024). Safeguarding archaeological excavations and preserving cultural heritage in cave environments through engineering geological and geophysical approaches.

- Journal of Archaeological Science: Reports, 60, 104868. DOI: 10.1016/j.jasrep.2024.104868
- Forti, L., Degli Esposti, M., Cremaschi, M., Borgi, F., Azzoni, R. S., & Zerboni, A. (2024). Geomorphological evolution of the Umm al-Quwain (UAE) coastal-lagoon system: Natural processes and recent human impact. *Catena*, 247, 108517. DOI: 10.1016/j.catena.2024.108517
 - Azzoni, R. S., Tantardini, D., & Forti, L. (2024). The hidden glacial landscape of the Monti della Laga (central Apennines, Italy). *Mediterranean Geoscience Reviews*, 1-9. DOI: 10.1007/s42990-024-00123-9
 - Sigari, D., Bourdier, C., Conti, C., Conti, J., Forti, L., García-Diez, M., & Sardella, R. (2024). The last cave lion of the late Upper Palaeolithic: The engraved feline of Grotta Romanelli (southern Italy). *Quaternary Science Reviews*, 334, 108670. DOI: 10.1016/j.quascirev.2024.108670
 - Forti, L., Pelfini, M., Sissakian, & Zerboni, A. (2024). Settling the riverscape of Erbil (Kurdistan Region of Iraq): long-term human overprint on landforms and present-day geomorphological hazard. *Anthropocene*, 100413. DOI: 10.1016/j.ancene.2023.100413.
 - Costanzo, S., Forti, L., Bonacossi, D. M., & Zerboni, A. (2023). A thin section micromorphology photomicrographs dataset of the infilling of the Sennacherib Assyrian canal system (Kurdistan Region of Iraq). *Data in Brief*, 109319. DOI: 10.1016/j.dib.2023.109319.
 - Forti, L., Brandolini, F., Osellini, V., Pezzotta, A., Peyronel, L., Vacca, A., & Zerboni, A. (2023). Geomorphological assessment of the preservation of archaeological tell sites. *Scientific Reports*, 13(1), 7683. DOI: 10.1038/s41598-023-34490-
 - Regattieri, E., Forti, L., Drysdale, R. N., Mannella, G., Hellstrom, J. C., Conati-Barbaro, C., Morandi Bonacossi, D., & Zerboni, A. (2023). Neolithic hydroclimatic change and water resources exploitation in the Fertile Crescent. *Scientific Reports*. DOI: 10.1038/s41598-022-27166-y.
 - Forti, L., Pezzotta, A., Zebari, M., & Zerboni, A. (2023). Geomorphology of the Central Kurdistan Region of Iraq: landscapes of the Erbil Plain between the Great Zab and Little Zab Rivers. *Journal of Maps*, 19(1), 2164527. DOI: 10.1080/17445647.2022.2164527.
 - Forti, L., Costanzo, S., Compostella, C., Garna, G., Morandi Bonacossi, D., & Zerboni, A. (2023). The geoarchaeological investigation on the defunctionalisation of an Assyrian canals system reveals Late-Holocene land use transitions in Northern Mesopotamia. *The Holocene*, 33(4), 416-431. DOI: 10.1177/09596836221145395
 - Sigari, D. & Forti, L. (2022). Towards a new perspective on the rock art sites-landscape relations in the Upper Palaeolithic of Valcamonica (N-Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 35(2), 91-104. DOI: 10.26382/AMQ.2022.0.
 - Susini, D., Vignola, C., Goffredo, R., Totten, D. M., Masi, A., Smedile, A., De Martini, P. M., Cinti, F. R., Sadori, L., Forti, L., Fiorentino, G., & Sposato, A. (2022). Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy). *Quaternary International*. DOI: 10.1016/j.quaint.2022.10.012.
 - Pieruccini, P., Forti, L., Mecozzi, B., Iannucci, A., Yu, T. S., Shen, C. C., Bona, F., Lembo, G., Mutillo, B., Sardella, R., & Mazzini, I. (2022). Stratigraphic reassessment of Grotta Romanelli sheds light on Middle-Late Pleistocene palaeoenvironments and human settling in the Mediterranean. *Scientific Reports*, 12, 13530. DOI: 10.1038/s41598-022-16906-9.
 - Forti, L., Romano, L., Celant, A., D'Agostino, F., Di Rita, F., Jotheri, J., Magri, D., Mazzini, I., Tentori, D., & Milli, S. (2022). The palaeoenvironment and depositional context of the Sumerian site of Abu Tbeirah (Nasiriyah, southern Mesopotamia, Iraq). *Quaternary Research*, 110, 163-183. DOI: 10.1017/qua.2022.22.
 - Forti, L., Mariani, G. S., Brandolini, F., Pezzotta, A., & Zerboni, A. (2022). Declassified intelligence satellite imagery as a tool to reconstruct past landforms and surface processes: The submerged riverscape of the Tigris River below the Mosul Dam Lake, Iraq. *Earth Processes Surface and Landforms*, 47(10), 2483-2499. DOI: 10.1002/esp.5389.

- Russo Ermolli E, Masi A., Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozzi B., Mutillo B., Pieruccini P., Sardella R., Sadori L. (2022). The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): New insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology, 297, 104577. DOI: 10.1016/j.revpalbo.2021.104577.
- Mecozzi B., Buzi C., Iannucci A., Micarelli I., Bona F., Forti L., Lembo G., Manzi G., Mazzini I., Mutillo B., Pieruccini P., Ranaldo F., Sigari D., Sardella R. (2022). New human fossil from the latest Pleistocene levels of Grotta Romanelli (Apulia, southern Italy). Archaeological and Anthropological Sciences, 14, 27. DOI 10.1007/s12520-021-01491-1.
- Forti, L., Perego, A., Brandolini, F., Mariani, G. S., Zebari, M., Nicoll, K., Regattieri, E., Conati-Barbaro, C., Morandi-Bonacossi, D., Qasim, H.A., Cremaschi, M., Zerboni, A. (2021). Journal of Maps, 17(2), 225-236. DOI: 10.1080/17445647.2021.1906339.
- Sigari D., Mazzini I., Conti J., Forti L., Lembo G., Mecozzi B., Mutillo B., Sardella R. (2021). Birds and bovinds: new parietal engravings at the Romanelli Cave, Apulia. Antiquity, 95 (384), 1387-1404. DOI: 10.15184/aqy.2021.128.

• Pubblicazioni su riviste internazionali non indicizzate e atti di convegno

- Romano, L., L. Forti, F. D'Agostino, S. Milli & J. Jotheri 2025. Drilling is not boring: geoarchaeological research at Abu Tbeirah, in L. Romano (ed.), Sumer and the Sea. Deltas, Shoreline, and Urban Water Management in 3rd Millennium Mesopotamia. Proceedings of the 1st ARWA International Research Workshop (Rome, 2-4 June 2021), Aratta, 3, Turnhout: Brepols, 69-78.
- Conati Barbaro, C., Milli, S., Celant, A., Forti, L., Marconi, N., Moscone, D., Carletti, E., Chiarabba, E., & Filippi, G. (2024). La frequentazione pre-protostorica della Grotta Battifratte (Poggio Nativo, RI). Primi risultati di una nuova ricerca interdisciplinare. Lazio & Sabina, 13, 91-98.
- Sigari, D., Vescio, A., Forti, L., & Gaglianese, G. (2023). Calabria rupestre. Per un nuovo aggiornamento sullo stato della ricerca delle evidenze rupestri in Calabria. Presentato al XII Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria a tema arte rupestre, Museo Civico Archeologico di Camaiore (Lucca), 19 maggio 2023.
- Pappalardo, M., Zerboni, A., Notter, O., Rossoni-Notter, E., Negrino, F., Ryan, D. D., Starnini, E., Vacchi, M., Bollati, I., Forti, L., Moussous, A., Muttoni, G., Gazzo, S., Pelfini, M., Perego, A., Perini, S., Pezzotta, A., Proietto, A., Serradimigni, M., Ragaini, L., Regattieri, E., & Rovere, A. (2023). SPHeritage: un progetto di ricerca per lo studio dei cambiamenti ambientali del passato attraverso il patrimonio culturale. Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco. ISSN 0544-7631.
- Degli Esposti, M., Forti, L., Borgi, F., & Zerboni, A. (2022). Looking for Omana. A geoarchaeological study of Akab island in the Umm al Quwain lagoon. International Association for the Study of Arabia, 28, 25-27.
- Oselini, V., Campeggi, M., Forti, L., Ginoli, E., Pezzotta, A., & Peyronel, L. (2022). From micro-regional to intra-site analysis: the GIS of the Italian Archaeological Expedition in the Erbil Plain (Kurdistan Region of Iraq). Archeomatica, 13(3), 18-19.
- Cesaretti, A. & Forti, L. (2018). Geografia Carsica dei Monti Aurunci: un'analisi distributiva delle cavità nel territorio come possibile metodo di ricerca. Atti del VII Convegno della Federazione Speleologica del Lazio..

Pubblicazioni su riviste non indicizzate a scopo divulgativo

- Forti, L., Mazzini, I., Mecozzi, B., Sigari, D., & Sardella, R. (2020). Grotta Romanelli (Castro, Lecce): un sito chiave del Quaternario mediterraneo. Geologicamente, luglio 2020, 18-22
- Forti, L., Galli, S., & Lobba, M. G. (2014). I Monti Aurunci: Una nuova stagione esplorativa. Speleologia, 70, 10-17.

Articoli pubblicati in volumi o libri

- Milli, S. & Forti, L. (2019). Geology and Palaeoenvironment of Nasiriyah Area/Southern Mesopotamia. In Abu Tbeirah Excavations I. Area 1 Last Phase and Building A – Phase 1, a cura di L. Romano & F. D'Agostino, Sapienza Università Editrice, 19-33.
- Forti, L., Pieruccini, P., Mazzini, I., & Sardella, R. (2022). Come si è formata Grotta Romanelli? In Grotta Romanelli. La perla della preistoria salentina, a cura di R. Sardella & G. Lembo, Grafica Isemina Srl.

Chair in sessioni scientifiche o workshop di convegni

- Co-chair della sessione scientifica "Fossil record, paleoenvironment and climate change throughout the Neogene and Quaternary Earth history", organizzata nell'ambito del SGI-SIMP Congress, Bari 3-5 settembre 2024.
- Co-chair della sessione scientifica "A multiscale geoarchaeological approach for the interpretation of palaeo-landscapes and human activities", tenutasi durante il XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), Roma, 14-20 luglio 2023.

Convegni con partecipazione e presentazione orale

- Forti, L., & Conati Barbaro, C. 2025. Geoarchaeological Insights from the Neolithic to the late Bronze Age archaeological sequence in Grotta Battifratte (Central Italy). CONVEGNO AIQUA Storie quaternarie e territori in evoluzione, Perugia, 26–27 maggio 2025.
- Forti, L. (2025). Geoarchaeological and palaeoenvironmental reconstruction of the Holocene climate-environment-human interactions in the Kurdistan Region of Iraq. Intervento presentato al Broadening Horizons 7 (BH7), Sapienza Università di Roma, Roma.
- Forti, L., Conati Barbaro, C. (2024, ottobre). Il sistema carsico di Grotta Battifratte come archivio paleoclimatico, paleoambientale connesso alle dinamiche di popolamento umano tardo Quaternario della Sabina. Intervento presentato al X Convegno della Federazione Speleologica del Lazio - L'Aria e l'Acqua: scultori delle grotte, Magliano Sabina (RI).
- Forti, L., Degli Esposti, M., Cremaschi, M., Borgi, F., Azzoni, R.S., Zerboni, A. (2024, settembre). Geomorphological reconstruction of the Umm al-Quwain (UAE) coastal-lagoon system and effects of the present-day human impact. Intervento presentato al SGI-SIMP Congress, Bari.
- Forti, L., Azzoni, R. S., Pelfini, E., & Zerboni, A. (2024, marzo). Reconstruction of the fluvial landscape of Erbil (Kurdistan Region of Iraq): The anthropogenic impact on landforms and present-day geomorphological hazard. Intervento presentato al X AIGeo Italian Young Geomorphologists' Day & III IAG International Young Geomorphologists' Meeting, Venezia, Italia.
- Forti, L., Costanzo, S., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A. (2023, luglio). Geoarchaeological evidence of Late Holocene land use transitions in Northern Mesopotamia from the infilling of Assyrian canals. Intervento presentato al International Quaternary Association Congress, Roma.
- Forti, L. (2022, settembre). Reconstructing landforms and surface processes from declassified intelligence satellite imagery. Intervento presentato al 91st Conference of the Italian Geological Society, Torino.
- Forti, L., Brandolini, F., Oselini, V., Peyronel, L., Pezzotta, A., Vacca, A., Zerboni, A. (2022, settembre). Geomorphological tools to assess the preservation of the archaeological record of tell-sites in the Kurdistan Region of Iraq. Intervento presentato al 91st Conference of the Italian Geological Society, Torino.
- Forti, L., Regattieri, E., Drysdale, R.N., Mannella, G., Hellstrom, J.C., Conati Barbaro, C., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A. (2022, luglio). A speleothem-based reconstruction of Early Holocene climate-environmental-human nexus in the Fertile Crescent. Intervento

presentato al Climate Change, The Karst Record IX (KR9), Innsbruck, Austria.

- Conati Barbaro, C., Forti, L., Moscone, D., Carletti, E., Chiarabba, E., Marconi, N., Milli, S. (2022, giugno). Grotta Battifratte (Poggio Nativo, Rieti). Un nuovo progetto di ricerca archeologica e paleoambientale. Intervento presentato al XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea.
- Forti, L., Mecozzi, B., Sardella, R., Sigari, D., Bona, F., Conti, J., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Mutillo, B., Pieruccini, P., Mazzini, I. (2022, giugno). Grotta Romanelli (Castro, Puglia): valorizzazione e conservazione di un sito chiave del Quaternario mediterraneo. Intervento presentato al XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea.
- Forti, L., Regattieri, E., Shen, C.C., Ming, H.H., Isola, I., Morandi Bonacossi, D., Conati Barbaro, C., Koliński, R., Zerboni, A. (2022, giugno). Speleotemi del tardo Quaternario per la ricostruzione paleoclimatica nel Kurdistan iracheno. Intervento presentato al XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea.
- Forti, L., Regattieri, E., Shen, C.C., Ming, H.H., Isola, I., Morandi Bonacossi, D., Conati Barbaro, C., Koliński, R., Boschi, C., Zerboni, A. (2021, settembre). A speleothem-based reconstruction of the Late Quaternary climate-environmental-human nexus in the Kurdistan Region of Iraq. Intervento presentato al 90th Conference of the Italian Geological Society.
- Forti, L., Pezzotta, A., Regattieri, E., Mariani, G.S., Brandolini, F., Zerboni, A. (2021, aprile). Below the Mosul Dam Lake. Geomorphological reconstruction of historical fluvial pattern of the Tigris River. Intervento presentato all'EGU General Assembly, Vienna
- Cesaretti, A., Forti, L. (2017, maggio). Geografia Carsica dei Monti Aurunci: un'analisi distributiva delle cavità nel territorio come possibile metodo di ricerca. Intervento presentato al VII Convegno della Federazione Speleologica del Lazio, Roma.

Convegni con partecipazione e presentazione poster

- Forti, L., Azzoni, R. S., & Zerboni, A. (2025, June). A geoarchaeological reconstruction of the pristine fluvial landscape of Erbil (Kurdistan Region of Iraq). 14th Congresso Internazionale di Archeologia del Vicino Oriente Antico (ICAANE), Lyon, France
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Forti, L., Degli Esposti, M., Cremaschi, M. Borge, F., Zerboni A.: Late Holocene environmental dynamic of the Umm al-Quwain (UAE) lagoon and its implication for the quest for the ancient harbour of Omana
- Egu General Assembly, 3-8 Maggio 2020, Vienna: Forti, L., Regattieri, E., Mercuri, A.M., Mazzini, I., Pezzotta, A., Florenzano, A., Conati Barbaro, C., Peyronel, L., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A.: Geoarchaeological and paleoenvironmental reconstruction of the Late Quaternary climate-environmental-human nexus in the Kurdistan region of Iraq. DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-545
- International Association of Sedimentology Congress, 10-13 Settembre 2019, Roma: Forti, L., Celant, A., D'Agostino, F., Di Rita, F., Magri, D., Mazzini, I., Milli, S., Tentori, D., Romano, L.: Depositional Environments and Climatic Events in the Mesopotamian Plain: the Sumerian Site of Abu Tbeirah.
- Forti, L., Azzoni, R. S., Degli Esposti, M., Cremaschi, M., Borge, F., & Zerboni, A. (2023, settembre). Late Holocene environmental dynamics of the Umm al-Quwain (UAE) lagoon and its implication for the quest for the ancient harbour of Omana. Poster presentato alla IAG Regional Conference in Cappadocia, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Cappadocia, Turchia.
- Forti, L., Degli Esposti, M., Cremaschi, M., Borge, F., & Zerboni, A. (2023, luglio). Late Holocene environmental dynamics of the Umm al-Quwain (UAE) lagoon and its implication for the quest for the ancient harbour of Omana. Poster presentato al XXIII INQUA Congress (International Union for

Quaternary Research), Roma, Italia

- Forti, L., Regattieri, E., Mercuri, A.M., Mazzini, I., Pezzotta, A., Florenzano, A., Conati Barbaro, C., Peyronel, L., Morandi Bonacossi, D., & Zerboni, A. (2020, maggio). Geoarchaeological and paleoenvironmental reconstruction of the Late Quaternary climate-environmental-human nexus in the Kurdistan region of Iraq. Talk presentato all'EGU General Assembly, Vienna, Austria.
- Forti, L., Celant, A., D'Agostino, F., Di Rita, F., Magri, D., Mazzini, I., Milli, S., Tentori, D., & Romano, L. (2019, settembre). Depositional Environments and Climatic Events in the Mesopotamian Plain: The Sumerian Site of Abu Tbeirah. Talk presentato al International Association of Sedimentology (IAS) Congress, Roma, Italia.

Co-autore di contributi a convegni presentati da altri relatori

- Bellat, M., Forti, L., & Beunzen-Waller, T. (2025, giugno). Geoarchaeology in Southwest Asia: specificities, current applications and perspectives. Intervento presentato al 14° Congresso Internazionale sull'Archeologia del Vicino Oriente Antico (ICAANE), Lione, Francia
- Azzoni, R. S., Forti, L., & Pelfini, M. (2025). Shaping the Alps: Two centuries of human influence on the landscape and geoheritage of the Stelvio Pass. In I. M. Bollati, E. Brustia, L. Meelli, M. Monge-Ganuzas, A. Pica, R. Pompili, J. Rodrigues, & I. Rouget (Eds.), ProGEO SW Europe Regional Working Group Virtual Conference on Geoconservation (2nd Edition), Abstracts Book (p. 128). ProGEO
- Azzoni, R.S., Forti, L., Pezzotta, A., & Zerboni, A. (2024, dicembre). Geomorphological consequences of the Derna dams collapse, erasing a century of urban sprawl. AGU 2024 Annual Meeting, Washington, D.C., USA.
- Zerboni, A., Forti, L., Cremaschi, M., Degli Esposti, M., Azzoni, R.S., & Borgi, F. (2024, dicembre). Human contribution to the evolution of the Umm al-Quwain (UAE) coastal lagoon system. AGU 2024 Annual Meeting, Washington, D.C., USA.
- Azzoni, R.S., Forti, L., Pezzotta, A., & Zerboni, A. (2024, settembre). The Derna Dams Collapse Erased A Century Of Urban Sprawl. Geological Society of America 2024 Annual Meeting, Anaheim, California, USA.
- Pietrogrande, S., Brandolini, P., Bollati, I.M., Pelfini, M., Faccini, F., Ferrando, A., Forti, L., & Azzoni, R.S. (2024, settembre). GEOTRes – Geoheritage threats and resilience: mapping the impact of geomorphological and anthropic processes in sensitive morphoclimatic environments. SGI-SIMP Congress, Bari, Italia.
- Azzoni, R.S., Forti, L., Pezzotta, A., & Zerboni, A. (2024, settembre). The Derna dam collapse erased a century of urban sprawl. SGI-SIMP Congress, Bari, Italia.
- Cavasinni, C., Forti, L., Giaccio, B., Izdebski, A., Macrì, P., Masi, A., Vanzetti, A., & Sadori, L. (2024, agosto). Climatic and hydrologic changes vs. human resilience in the Sybaris Plain (Italy). 30th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Roma, Italia.
- D'Andrea, M., Richard, S., Long Jr, J. C., Forti, L., Zerboni, A., Deady, T., & Lanzaro, N. (2024, agosto). Challenges and opportunities of assessing the archaeological potential and quantifying archaeological risk at Khirbat Iskandar and its environs (Jordan). 30th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Roma, Italia.
- Chiarabba, E., Medeghini, L., Capriotti, S., Forti, L., & Conati Barbaro, C. (2024, agosto). Tracing Neolithic pathways: Investigating clay resource exploitation in central Italy. 30th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Roma, Italia.
- Carletti, E., Eramo, G., Cardarelli, L., Forti, L., Allegretta, I., Monno, A., & Conati Barbaro, C. (2024, agosto). New directions in chert provenance: Towards new bases for detecting mobility and territorial behavior in central Italy during prehistory. 30th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Roma, Italia.

- Cavasinni, C., Forti, L., Giaccio, B., Izdebski, A., Macrì, P., Masi, A., Vanzetti, A., & Sadori, L. (2024, maggio). The Sybaris Plain (Italy) evolution during the late Holocene: The interplay of climatic, hydrological, and anthropic factors. International Palynological Congress, Praga, Repubblica Ceca.
- Mariani, G. S., Pieruccini, P., Susini, D., Forti, L., Mazzini, I., & Sardella, R. (2024, aprile). Micromorphological insights within the Middle Pleistocene-Holocene cave sediment record of Grotta Romanelli, Italy. EGU General Assembly, Vienna, Austria.
- Cremaschi, M., Zerboni, A., Degli Esposti, M., Borgi, F., Costanzo, S., & Forti, L. (2023, novembre). Soil and archaeological sediments in long-term investigations on archaeological sites: The example of the excavation at the Terramara Santa Rosa di Poviglio (Northern Italy). Archeosol, Tours, Francia.
- Palermo, A., Brusgaard, H., Santi, S., Forti, L., Franco, A., Doglio, G., Viola, F., La Porta, A., & Dalla Battista, L. (2023, novembre). The Gird-i Matrab Archaeological Project: Exploring rural life in Mesopotamia from the birth of social complexity to the age of the empires. ASOR Annual Meeting, Stati Uniti.
- Mazzini, I., Pieruccini, P., Sardella, R., Mariani, G. S., & Forti, L. (2023, ottobre). Middle Pleistocene-Holocene cave sediment record of Grotta Romanelli, Italy. Geological Society of America Connects, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- Carletti, E., Eramo, G., Forti, L., Mancini, A., & Conati Barbaro, C. (2023, settembre). Searching for the source: Reconstructing territorial mobility in the Sabina region (central Italy) through lithic raw material sources. 29th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Belfast, Irlanda del Nord.
- Chiarabba, E., Medeghini, L., Capriotti, S., Marconi, N., Forti, L., Mancini, A., & Conati Barbaro, C. (2023, settembre). Mobility studies in the Sabina region (central Italy): New results from pottery and clay deposits analyses of Battifratte Cave (RI). 29th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Belfast, Irlanda del Nord.
- Sigari, D., Forti, L. (2023, luglio). The rock art sites-landscape nexus: the case-study of the Valcamonica. XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Pappalardo, M., Stamini, E., Corradi, N., Compostella, C., Del Carlo, P., Forti, L., Gazzo, S., Morelli, D., Muttoni, G., Negrino, F., Notter, O., Pelfini, M., Perego, A., Perini, S., Pezzotta, A., Proietto, A., Raffa, G., Ragaini, L., Regattieri, E., Rossoni-Notter, E., Ryan, D.D., Serradimigni, M., Vacchi, M., & Zerboni, A. (2023, luglio). Understanding the relationship between humans and the coastal environment in the deep past: the consilient approach of SPHeritage Project. XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Zerboni, A., Bollati, I., Brill, D., Compostella, C., Forti, L., Gazzo, S., Moussous, A., Muttoni, G., Negrino, F., Pelfini, M., Perego, A., Perini, S., Ragaini, L., Regattieri, E., Rossoni-Notter, E., Pezzotta, A., Proietto, A., Rovere, A., Ryan, D., Serradimigni, M., Stamini, E., Vacchi, M., & Pappalardo, M. (2023, luglio). Reconsidering Mid-Upper Pleistocene natural and anthropogenic cave sediments at the Balzi Rossi archaeological area (Liguria, Northern Italy). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Conati Barbaro, C., Forti, L., Milli, S., Tentori, D., Moscone, D., Zerboni, A., & Regattieri, E. (2023, luglio). Geoarchaeological insight into the Late Quaternary climate-environment-human nexus from the sedimentary archive of Battifratte cave (Latium, Central Italy). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Chiarabba, E., Medeghini, L., Capriotti, S., Marconi, N., Forti, L., Mancini, A., & Conati Barbaro, C. (2023, luglio). Pottery and ancient landscape: provenience analysis of Battifratte Cave materials. XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Carletti, E., Eramo, G., Forti, L., Mancini, A., & Conati Barbaro, C. (2023, luglio). Reconstructing landscapes through lithic raw material acquisition strategies and prehistoric mobility in Central Italy: new data from Grotta Battifratte (RI). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.

- Sardella, R., Mecozzi, B., Gallotti, R., Lembo, G., Forti, L., Mazzini, I., Pieruccini, P., & Mutillo, B. (2023, luglio). Reassessing the oldest archaeological complex of Grotta Romanelli cave (Lecce, southern Italy). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Mariani, G.S., Pieruccini, P., Forti, L., Mazzini, I., Mecozzi, B., & Sardella, R. (2023, luglio). Micromorphological insights within the Middle Pleistocene-Holocene cave sediment record of Grotta Romanelli. XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Sigari, D., Brandano, M., Conti, J., Forti, L., Lai, G., Mazzini, I., Mecozzi, B., Pieruccini, P., & Sardella, R. (2023, luglio). Characterisation of the Late Pleistocene figurative portable art of Romanelli Cave (southern Italy). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Susini, D., Pieruccini, P., Forti, L., Mariani, G., Mecozzi, B., Sardella, R., Giustini, F., Brilli, M., Lanci, L., Tema, E., Pascucci, V., Sechi, D., Perazzotti, F., Andreucci, S., Bragagni, A., Avanzinelli, R., Tommasini, S., Conticelli, S., & Mazzini, I. (2023, luglio). Early Neanderthal frequentation in the Mediterranean: environments and processes from the sedimentary archive of the "Terre Rosse" at Grotta Romanelli (Apulia, Southern Italy). XXIII INQUA Congress, Roma, Italia.
- Morandi Bonacossi, D., Simi, F., Coppini, C., Douché, C., & Forti, L. (2023, maggio). Wine for the King: wine production for the Assyrian imperial elite at Khinis, ancient Khanusa. 13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Copenhagen, Danimarca.
- Pieruccini, P., Sardella, R., Mecozzi, B., Bona, F., Forti, L., Lanci, L., Lembo, G., Iannucci, A., Mutillo, D., Sigari, D., Tema, E., & Mazzini, I. (2022, settembre). Geoarchaeology and old paradigms: revising Grotta Romanelli significance for Mediterranean Palaeolithic. 91st Conference of the Italian Geological Society, Torino, Italia.
- Conati Barbaro, C., Milli, S., Filippi, G., Carletti, E., Chiarabba, E., Marconi, N., Celant, A., Alaique, F., Forti, L., Moscone, D., & Tentori, D. (2022, maggio). La frequentazione pre-protostorica della grotta Battifratte (Poggio Nativo, Ri): primi risultati di una nuova ricerca interdisciplinare. 13° Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina, Roma, Italia.
- Mecozzi, B., Sardella, R., Bona, F., Conti, J., Forti, L., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Mutillo, B., Pieruccini, P., Sigari, D., & Mazzini, I. (2022, marzo). Grotta Romanelli (Lecce, southern Italy): an archeo-paleo-geosite of the Mediterranean. ProGEO SW Europe Regional Working Group - Virtual Conference on Geoconservation.
- Sigari, D., Mazzini, I., Bona, F., Forti, L., Lembo, G., Mecozzi, B., Mutillo, B., Ranaldo, F., Sadori, L., & Sardella, R. (2022, settembre). An integrated analysis of the Late Upper Palaeolithic layers 4009-4011 from the Romanelli Cave (southern Italy). 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Budapest, Ungheria.
- Conati Barbaro, C., Carletti, E., Forti, L., Ranieri, C., Moscone, D., & Eramo, G. (2022, settembre). From lithic assemblages to raw material sources: a new project of characterization of chert sources in Sabina (central Italy). 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Budapest, Ungheria.
- Pappalardo, M., Bollati, I.M., Corradi, N., Forti, L., Gazzo, S., Morelli, D., Moussous, A., Muttoni, G., Negrino, F., Notter, O., Pelfini, M., Perego, A., Perini, S., Ragaini, L., Regattieri, E., Rossoni-Notter, E., Ryan, D., Serradimigni, M., Stamini, E., Vacchi, M., & Zerboni, A. (2022, maggio). Upper Pleistocene Sea level changes and human peopling at the northern margin of the Mediterranean Sea: The S-P-Heritage Project- Towards the Anthropocene: human-landscape interaction and geoarchaeological challenges. Egu General Assembly, Vienna, Austria.
- Oselini, V., Campeggi, M., Forti, L., Ginoli, E., Pezzotta, A., & Peyronel, L. (2021, novembre). From micro-regional to intra-site analysis: the GIS of the Italian Archaeological Expedition in the Erbil Plain (Kurdistan Region of Iraq). ARCHEO.FOSS XV, Online.

- Zappa, J., Forti, L., Florenzano, A., Mercuri, A.M., Regattieri, E., & Zerboni, A. (2021, ottobre). Late Quaternary paleoenvironmental reconstruction of Faideh fluvio-lacustrine sequence in the Kurdistan Region of Iraq: a palynological approach. BeGeo Congresso Nazionale dei Giovani Geoscientisti, Napoli, Italia.
- Pezzotta, A., Forti, L. (2021, ottobre). Multiscalar geomorphological mapping of the Kurdistan Region of Iraq: insights on Late Quaternary dynamics and evolution of archaeological landscapes. BeGeo Congresso Nazionale dei Giovani Geoscientisti, Napoli, Italia.
- Zappa, J., Forti, L., Florenzano, A., Mercuri, A.M., Regattieri, E., & Zerboni, A. (2021, settembre). Palynology as a useful tool to reconstruct the environmental changes and the human influence in Upper Mesopotamia. MedPalynoS Congress, Modena, Italia.
- Sigari, D., Ranaldo, F., Mazzini, I., Forti, L., Bona, F., Mecozzi, B., Lembo, G., Mutillo, B., & Sardella, R. (2021, settembre). The rock art production in the Romanelli Cave (Southern Italy). 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Kiel, Germania.
- Romano, L., Forti, L., D'Agostino, F., & Milli, S. (2021, giugno). Drilling is not Boring: Geoarchaeological Research at Abu Tbeirah. Sumer & the Sea - Arwa Online Conference.
- Romano, L., Alhaique, F., Celant, A., D'Agostino, F., Di Rita, F., Forti, L., Magri, D., Milli, S., & Tafuri, M.A. (2019, ottobre). Interazioni tra clima, ambiente e uomo nei sistemi deltizi dell'area mesopotamica alla fine del 3° millennio a.C.: il sito di Abu Tbeirah come caso di studio. LIV Riunione Scientifica dell'IIPP Archeologia del cambiamento, Roma, Italia.
- Iacobucci, G., Mazzanti, P., Milli, S., Forti, L., Nadali, D., Troiani, F., & Zocchi, M. (2019, luglio). Holocene and historical morphodynamics of the Lower Mesopotamian waterscape: a remote sensing, multi-sensor approach. INQUA Congress, Dublino, Irlanda.

Contributi a convegni o conferenze divulgative e attività di terza missione

- Forti, L. (2025, 10 maggio). Geoarcheologia dei depositi di grotta per ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche. Intervento presentato al convegno "Nel ventre della Terra", Auditorium Santa Maria a Bitetto, Teramo.
- Forti, L. (2024, 24 ottobre). Geoarcheologia e occupazione umana nel Kurdistan iracheno. Conferenza tenuta presso il Gruppo Archeologico Milanese, Milano (MI), Italia.
- Forti, L. (2023, gennaio). Umanità. Podcast registrato all'interno del progetto Le Parole del Futuro dell'Università degli Studi di Milano in collaborazione con Rai Radio 2, Milano (MI), Italia.
- Forti, L. (2021, 27 maggio). Geoarcheologia: Le Prime Civiltà e i Cambiamenti Climatici. Intervista BreakingLab, Radio Statale, Milano (MI), Italia.
- Forti, L. 2021, 22 aprile). Geologia e Geomorfologia dei Monti della Laga. Webinar tenuto al Club Alpino Italiano, Amatrice (RI), Italia.

Premi, riconoscimenti e borse di studio

- Vincitore Premio AI Geo "Giovanni Battista Castiglioni", edizione 2024, per la migliore tesi di dottorato riguardante la geografia fisica e la geomorfologia, discussa negli anni 2022 e 2023
- Vincitore grant IAG (International Association of Geomorphologists) per la partecipazione al convegno: "10th International Young Geomorphologists' Meeting", Timișoara, Romania, Settembre 2025.
- Vincitore grant IAS (International Association of Sedimentology) per la partecipazione al convegno: "Climate Change, The Karst Record IX (KR9)", Innsbruck, Austria, Luglio 2022
- Menzione speciale al Photo Challenge "La nostra terra e i cambiamenti climatici. Paesaggi delle filiere agroalimentari" indetto dall'Università degli Studi di Milano con una foto dal titolo: "One of the last Shepard of the Apennine". Giugno 2022
- Vincitore della Borsa di collaborazione Junior indetta dal Dipartimento di Scienze della Terra

della Sapienza Università degli Studi di Roma e svolta all'interno del Museo Universitario di Scienze della Terra (MUST) dal titolo: "“Classificazione di rocce sedimentarie, ignee e metamorfiche, e conseguente catalogazione e ricollocazione delle stesse nel nuovo deposito del MUST”. 2019

- Vincitore di una borsa di collaborazione presso la biblioteca di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza, Università degli Studi di Roma. 2018

ALLEGATI

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".

Il sottoscritt dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to