

## 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

- Febbraio 2024 – presente Docente a contratto per il corso "Gis e cartografia per la gestione e la rappresentazione di dati ambientali" di 52 ore e 6 CFU presso l'Università di Parma
- Gennaio 2024- Dicembre 2024: Fellowship presso IGAG CNR di Roma con il progetto Progetto del PdG codifica DTA.AD001.209 Paleoambienti e paleoclima nel Quaternario in Italia; responsabile: dott.ssa Ilaria Mazzini
- 01/01/2024- presente 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: "Rischio e Resilienza nel Geoheritage: analisi e mappatura dell'impatto antropico sui processi geomorfologici in ambienti sensibili". Responsabile dott. Roberto Sergio Azzoni
- 01/03/2023- presente 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).
- 2023- presente 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 campionamento di sequenze naturali e antropiche per analisi sedimentologiche, geochimiche e micromorfologiche. Lo scopo è di ricostruire le dinamiche

- ambientali e climatiche e le diverse fasi di occupazione umana dall'Olocene Medio. (Campagna 2023)
- 2023- presente 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. Sono state poi campionate sequenze naturali e antropiche per analisi sedimentologiche, geochimiche e micromorfologiche. 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)
- 2022- presente 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).
- 2022- presente 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.
- 2022- presente 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).
- 2021 Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso il sito di San Michele di Valestra (Carpinetti, 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)
- 2021- presente 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.
- 2021- presente 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 dell'Olocene nella Pianura Padana. (Campagne 2021,2022,2023).
- 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. Le analisi geomorfologiche e geoarcheologiche sono state condotte attraverso la produzione di una cartografia basata sull'analisi di immagini satellitari storiche/recenti. La cartografia elaborata in QGIS è stata implementata da diversi elementi cartografici derivanti dall'elaborazione del Modello Digitale del Terreno (DTM) attraverso SAGA GIS e GRASS. Inoltre, sono state campionate sequenze naturali e antropiche per analisi sedimentologiche, geochimiche e micromorfologiche.

- 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).
- 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. La cartografia elaborata in QGIS è stata implementata da diversi elementi cartografici derivanti dall'elaborazione del Modello Digitale del Terreno (DTM) attraverso SAGA GIS e GRASS. Inoltre sono state campionate sequenze naturali e antropiche per analisi sedimentologiche, geochimiche e micromorfologiche.
- 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.
- 2012-2022:  
Attività di ricerca speleologica con identificazione, esplorazione, documentazione e accatastamento di cavità naturali all'interno del territorio dei Monti Aurunci (Lazio Meridionale) e dei massicci montuosi dell'Italia Centrale (Lazio-Abruzzo). L'attività è stata svolta all'interno dei progetti di ricerca speleologica del Gruppo Grotte Castelli Romani e Shaka Zulu Club Subiaco facenti parte della Federazione Speleologica del Lazio
- 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	COMPRESIONE		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, micromorfologiche 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

**Speleologia**

- Capacità di individuare, armare, esplorare e rilevare cavità naturali

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 Geomorfologica (AiGeo)
- Membro dell'Associazione Italiana di Studio del Quaternario (AIQUA)

#### Attività didattica/tutoraggio/seminariale

- A.A. 2023/2024 Seminario per dottorandi presso il Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università di Roma, La Sapienza. Il titolo del seminario è "Introduzione alla geoarcheologia, metodi ed indagine dei siti archeologici" 6 ore.
- A.A. 2023/2024 Docente a Contratto presso l'Università di Parma. Insegnamento di: GIS e cartografia per la gestione e la rappresentazione di dati ambientali per Laurea in Scienze e Tecnologie per L'ambiente e le Risorse. 52 ore 6 CFU. SSD GEO/04
- A.A. 2020/2021/2022 – 10 ore di Seminari svolti all'interno del Corso di Geomorfologia e Laboratorio erogato dall'Università degli Studi di Milano e tenuto dal prof. Andrea Zerboni
- A.A. 2020/2021/2022 - 4 ore di Seminari svolti all'interno del Corso di Ecologia Preistorica erogato dalla Sapienza, Università degli Studi di Roma e tenuto dalla prof.ssa Cecilia Conati Barbaro
- A.A. 2020/2021 Accompagnatore geologo 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.

#### Articoli pubblicati in riviste internazionali indicizzati

- Forti, L., Pelfini, M. Sissakian & Zerboni A. 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 Report*.
- 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 Report*. 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*. DOI: 10.1080/17445647.2022.2164527.
- Forti L., Costanzo S., Compostella C., Gama 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*.
- 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., Mazzini I. (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 Report*, 12, 13530. DOI: 10.1038/s41598-022-16906-9. Q1, IF 4.99
- Forti L., Romano L., Celant A., D'agostino F., Di Rita F., Jotheri J., Magri D., Mazzini I., Tentori D., Milli S. (2022). The paleoenvironment 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., Rinaldo 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., Muttillio B., Sardella R. (2021). Birds and bovines: new parietal engravings at the Romanelli Cave, Apulia. *Antiquity*, 95 (384), 1387-1404. DOI: 10.15184/aqy.2021.128.

#### **Publicazioni su riviste internazionali non indicizzate e atti di convegno**

- 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*.

#### **Publicazioni su riviste non indicizzate a scopo divulgativo**

- Forti L., Galli S., Lobba M.G. (2014). I Monti Aurunci: Una nuova stagione esplorativa. *Speleologia*, 70, 10-17.
- Forti L., Mazzini I., Mecozzi B., Sigari D., Sardella R. (2020). Grotta Romanelli (Castro, Lecce): un sito chiave del Quaternario mediterraneo. *Geologicamente*, 2, 18-22.

#### **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 edito da Licia Romano and Franco 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 edito da Raffaele Sardella and Giuseppe Lembo, Grafica Isernina Srl.

#### **Chair in sessioni scientifiche di convegni**

- Co-chair della sessione scientifica "A multiscale geoarchaeological approach for the interpretation of palaeo-landscapes and human activities": XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma. International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma
- Lead-conveener **Forti L.**, Columbu A., Bini M., Isola I., Mariani G.S., Zerboni A. Multidisciplinary perspectives on Quaternary climate change. SGI 2024 Bari, Sept 2024
- Clementucci R., **Forti L.**, Delchiaro M., Crosetto S. Magnitude, rates, and timing of landscape evolution, and quantifying techniques. SGI 2024 Bari, Sept 2024

#### **Convegni con partecipazione e presentazione orale**

- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Forti, L., Costanzo, S., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A. Geoarchaeological evidence of Late Holocene land use transitions in Northern Mesopotamia from the infilling of Assyrian canals.
- 91st Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino: Forti, L.: Reconstructing landforms and surface processes from declassified intelligence satellite imagery.
- 91st Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino: Forti, L., Brandolini, F., Oselini, V., Peyronel, L., Pezzotta, A., Vacca, A., Zerboni, A.: Geomorphological tools to assess the preservation of the archaeological record of tell-sites in the Kurdistan Region of Iraq
- Climate Change, The Karst Record IX (KR9) KR9 17-20 Luglio 2022 Innsbruck, Austria: Forti, L., Regattieri, E., Drysdale, R.N., Mannella, G., Hellstrom, J.C., Conati-Barbaro, C., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A.: A speleothem-based reconstruction of Early Holocene the climate-environmental-human nexus in the Fertile Crescent.
- XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, 2-5 Giugno 2022: Conati Barbaro, C., Forti, L., Moscone, D., Carletti, E., Chiarabba, E., Marconi, N., Milli, S.: Grotta Battifratte (Poggio Nativo, Rieti). Un nuovo progetto di ricerca archeologica e paleoambientale
- XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, 2-5 Giugno 2022: Forti, L., Mecozzi, B., Sardella, R., Sigari, D., Bona, F., Conti, J., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Muttillio, B., Pieruccini, P., Mazzini, I.: Grotta Romanelli (Castro, Puglia): valorizzazione e conservazione di un sito chiave del Quaternario mediterraneo
- XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, 2-5 Giugno 2022: Forti, L., Regattieri, E., Shen, C.C., Ming, H.H., Isola, I., Morandi Bonacossi, D., Conati Barbaro, C., Koliński, R., Zerboni, A.: Speleotemi del tardo Quaternario per la ricostruzione paleoclimatica nel Kurdistan

iracheno.

- 90th Conference of the Italian Geological Society, Settembre 2021: Forti, L., Regattieri, E., Shen, C.C., Ming, H.H., Isola, I., Morandi Bonacossi, D., Conati Barbaro, C., Koliński, R., Boschi, C., Zerboni, A.: A speleothem-based reconstruction of the Late Quaternary climate-environmental-human nexus in the Kurdistan Region of Iraq.
- Egu General Assembly, 19-30 Aprile 2021, Vienna – Forti, L., Pezzotta, A., Regattieri, E., Mariani, G.S., Brandolini, F., Zerboni, A.: Below the Mosul Dam Lake. Geomorphological reconstruction of historical fluvial pattern of the Tigris River. 10.5194/egusphere-egu21-2952.
- VII Convegno della Federazione Speleologica del Lazio 5-7 Maggio 2017, Roma: Cesaretti, A., Forti, L.: Geografia Carsica dei Monti Aurunci: un'analisi distributiva delle cavità nel territorio come possibile metodo di ricerca.

#### **Convegni con partecipazione e presentazione poster**

- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Forti, L., Degli Esposti, M., Cremaschi, M. Borgi, 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.

#### **Co-autore di contributi a convegni presentati da altri relatori**

- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Sigari, D., Forti, L.: The rock art sites-landscape nexus: the case-study of the Valcamonica
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: 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.: Understanding the relationship between humans and the coastal environment in the deep past: the consilient approach of SPHeritage Project
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Zerboni, A., Bollati I., Brill, D., Compostella, C., Forti, L., Gazzo, S., Moussois, 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., Starnini, E., Vacchi, M., Pappalardo, M.: Reconsidering Mid-Upper Pleistocene natural and anthropogenic cave sediments at the Balzi Rossi archaeological area (Liguria, Northern Italy).
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Conati Barbaro, C., Forti, L., Milli, S., Tentori, D., Moscone, D. Zerboni, A., Regattieri, E.: Geoarchaeological insight into the Late Quaternary climate-environment-human nexus from the sedimentary archive of Battifratte cave (Latium, Central Italy).
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Chiarabba, E., Medeghini, L., Capriotti, S., Marconi, N., Forti, L., Mancini, A., Conati Barbato, C.: Pottery and ancient landscape: provenience analysis of Battifratte Cave materials.
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Carletti, E., Eramo, G., Forti, L., Mancini, A., Conati Barbaro, C.: Reconstructing landscapes through lithics raw material acquisition strategies and prehistoric mobility in Central Italy: new data from Grotta Battifratte (Ri).
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Sardella, R., Mecozzi, B., Gallotti, R., Lembo, G., Forti, L., Mazzini, I., Pieruccini, P., Muttillio, B.: Reassessing the oldest (or lower) archaeological complex (or levels) of Grotta Romanelli cave (Lecce, southern Italy).
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Mariani, G.S. Pieruccini, P., Forti, L., Mazzini, I., Mecozzi, B., Sardella, R.: Micromorphological insights within the Middle Pleistocene-Holocene cave sediment record of Grotta Romanelli
- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Sigari, D., Brandano, M., Conti, J., Forti, L., Lai, G., Mazzini, I., Mecozzi, B., Pieruccini, P., Sardella, R.:

Characterisation of the Late Pleistocene figurative portable art of Romanelli Cave (southern Italy).

- International Quaternary Association congress, 14-20 Luglio 2023, Roma: Susini, D., Pieruccini, P., Forti, L., Mariani, G., Mecozzi, B., Sardella, R., Giustini, F., Brillì, M., Lanci, L., Tema, E., Pascucci, V., Sechi, D., Perazzotti, F., Andreucci, S., Bragagni, A., Avanzinelli, R., Tommasini, S., Conticelli, S., Mazzini, I.: Early Neanderthal frequentation in the Mediterranean: environments and processes from the sedimentary archive of the "Terre Rosse" at Grotta Romanelli (Apulia, Southern Italy).
- 13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 22-26 Maggio 2023, Copenhagen, Danimarca: Morandi Bonacossi, D., Simi, F., Coppini, C., Douché, C., Forti, L.: Wine for the King: wine production for the Assyrian imperial elite at Khinis, ancient Khanusa
- 91st Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino: Pieruccini, P., Sardella, R., Mecozzi, B., Bona, F., Forti, L., Lanci, L., Lembo, G., Iannucci, A., Muttillò, B., Sigari, D., Tema, E., Mazzini, I.: Geoarchaeology and old paradigms: revising Grotta Romanelli significance for Mediterranean Palaeolithic
- 13° Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina, 25-27 Maggio 2022, Roma: Conati Barbaro, C., Milli, S., Filippi, G., Carletti, E., Chiarabba, E., Marconi, N., Celant, A., Alaique, F., Forti, L., Moscone, D., Tentori, D.: La frequentazione pre-protostorica della grotta Battifratra (Poggio Nativo, Ri): primi risultati di una nuova ricerca interdisciplinare
- ProGEO SW Europe Regional Working Group - Virtual Conference on Geoconservation 30-31 Marzo 2022: Mecozzi, B., Sardella, R., Bona, F., Conti, J., Forti, L., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Muttillò, B., Pieruccini, P., Sigari, D., Mazzini, I.: Grotta Romanelli (Lecce, southern Italy): an archeo-paleo-geosite of the Mediterranean.
- 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 31 Agosto-3 Settembre Settembre 2022, Budapest, Ungheria: Sigari, D., Mazzini, I., Bona, F., Forti, L., Lembo, G., Mecozzi, B., Muttillò, B., Ranaldo, F., Sadori, L., Sardella, R.: 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 31 Agosto-3 Settembre Settembre 2022, Budapest, Ungheria: Conati Barbaro, C., Carletti, E., Forti, L., Ranieri, C., Moscone, D., Eramo, G. From lithic assemblages to raw material sources a new project of characterization of chert sources in Sabina (central Italy).
- EGU General Assembly, 23-27 Maggio 2022, Vienna: 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., Deirdre, D. Ryan, Serradimigni, M., Starnini, E. Vacchi, M., Zerboni, A.: 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.
- ARCHEO.FOSS XV 2021 Open software, hardware, processes, data, and format in archaeological research, 23-26 Novembre 2021: 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)
- BeGeo Congresso Nazionale dei Giovani Geoscientziati, 7-10 Ottobre 2021, Napoli: Zappa, J., Forti, L., Florenzano, A., Mercuri, A.M., Regattieri, E., Zerboni, A.: Late Quaternary paleoenvironmental reconstruction of Faideh fluvio-lacustrine sequence in the Kurdistan Region of Iraq: a palynological approach
- BeGeo Congresso Nazionale dei Giovani Geoscientziati, 7-10 Ottobre 2021, Napoli: Pezzotta, A., Forti, L.: Multiscalar geomorphological mapping of the Kurdistan Region of Iraq: insights on Late Quaternary dynamics and evolution of archaeological landscapes
- MedPalynoS congress, 6-8 Settembre 2021, Modena: Zappa, J., Forti, L., Florenzano, A., Mercuri, A.M., Regattieri, E., Zerboni, A.: Palynology as a useful tool to reconstruct the environmental changes and the human influence in Upper Mesopotamia
- 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 8-11 Settembre 2021, Kiel, Germania: Sigari, D., Ranaldo, F., Mazzini, I., Forti, L., Bona, F., Mecozzi, B., Lembo, G., Muttillò, B., Sardella, R.: The rock art production in the Romanelli Cave (Southern Italy)
- Sumer & the sea Arwa Online 2-4 Giugno 2021: Romano, L., Forti, L., D'Agostino, F., Milli, S. - Drilling is not Boring: Geoarchaeological Research at Abu Tbeirah
- LIV Riunione Scientifica dell'IIPP Archeologia del cambiamento; modelli, processi, adattamenti nella Preistoria e Protostoria, 23-25 Ottobre 2019, Roma: Romano, L., Alhaique, F., Celant, A., D'Agostino, F., Di Rita, F., Forti, L., Magri, D., Milli, S., Tafuri, M.A.: 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

- INQUA congress 25-31 Luglio 2019, Dublino: Iacobucci, G., Mazzanti, P., Milli, S., Forti, L., Nadali, D., Troiani, F., Zocchi, M.: Holocene and historical morphodynamics of the Lower Mesopotamian waterscape: a remote sensing, multi-sensor approach

**Contributi a convegni o conferenze divulgative e attività di terza missione**

- Forti L. "Geoarcheologia: Le Prime Civiltà e i Cambiamenti Climatici" Intervista BrekingLab, Radio Statale. 27 Maggio 2021
- Forti L. "Geologia e Geomorfologia dei Monti della Laga". Webinar tenuto al Club Alpino Italiano, Amatrice, 22 Aprile 2021.  
Forti L., Perini S. "Umanità", Podcast registrato all'interno del progetto Le Parole del Futuro dell'Università degli Studi di Milano in collaborazione con Rai Radio 2. Gennaio 2023

**Premi, riconoscimenti e borse di studio**

- 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".