



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

In riferimento all'assegno di ricerca di cui è responsabile scientifico il Prof. ANDREA ZERBONI (COD.ID5620)

Luca Forti

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Forti
Nome	Luca
Data Di Nascita	22 Marzo 1993

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dal 2023	Geoarcheologo libero professionista

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Geologia Di Esplorazione [LM - Ordin. 2017] (classe LM-74)	Sapienza, Università degli Studi di Roma	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Specializzazione Medica Di			
Diploma Specializzazione Europea Di			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
Luglio 2022	Vincitore grant IAS (International Association of Sedimentology) per la partecipazione al convegno: "Climate Change, The Karst Record IX (KR9)", Innsbruck, Austria,
Giugno 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 sheperds of the Apeninnes"
Gennaio-Febbraio 2019	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".
Febbraio-Giugno 2018	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.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante la mia carriera ho preso parte alle fasi di raccolta ed analisi dati di numerosi progetti di ricerca svolti in Italia, Iraq, Turchia ed Emirati Arabi Uniti. In questo ambito sono state svolte indagini geoarcheologiche con l'individuazione e campionamento di sequenze archeologiche, geomorfologiche con la produzione di cartografia di diversa scala. Inoltre, sono state svolte attività di scavo archeologico ed indagini speleologiche volte all'individuazione di nuove cavità in diversi contesti sia italiani e esteri e all'individuazione di depositi archeologici all'interno delle stesse.

Ottobre 2019-Dicembre 2022: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra 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). Il progetto di dottorato tratta della ricostruzione paleoclimatica e paleoambientale del Kurdistan Iracheno con lo scopo di comprendere come le prima forme di civiltà umana della Mesopotamia abbiano reagito ai cambiamenti climatico-ambientali avvenuti nel corso del Tardo Quaternario. In particolare, è stato utilizzato un approccio multiscalare partendo da un'analisi geomorfologica e paleoclimatica della regione fino ad investigare la formazione del record archeologico e individuare le attuali problematiche di asportazione e conservazione legate agli attuali cambiamenti climatici e all'intensa antropizzazione. Discussione prevista in Marzo-Aprile 2023

Novembre - Dicembre 2022: 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.

Ottobre 2022: 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.

Ottobre 2022: 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.

Settembre 2022: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella.

Agosto 2022: 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.

Luglio 2022: Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Grotta Battifratte e Grotta Scura (Lazio) finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dalla prof.ssa Cecilia Conati Barbaro.



Giugno-Luglio 2022: Partecipazione al Progetto Archeologico Italiano a Kültepe (PAIK), come geoarcheologo, in Turchia diretto dal prof. Luca Peyronel dell'Università degli Studi di Milano.

Febbraio-Marzo 2022: 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.

Gennaio-Febbraio 2022: Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Cannatello (Agrigento) diretto dal prof. Alessandro Vanzetti della Sapienza, Università degli Studi di Roma.

Novembre 2021: 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.

Ottobre 2021: 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.

Settembre 2021: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella.

Agosto 2021: 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.

Luglio 2021: Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Grotta Battifratte e Grotta Scura (Lazio) finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dalla prof.ssa Cecilia Conati Barbaro.

Giugno 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.

Maggio 2021: Frequentazione dei laboratori di isotopi stabili dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa per analizzare campioni di speleotemi campionati all'interno di grotte del Kurdistan Iracheno. Lo scopo è stato quello di costruire curve isotopiche e realizzare modelli paleoclimatici. Supervisione della dott.ssa Eleonora Regattieri.

Dicembre 2019-presente: Fellowship presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa con il progetto "Geoarchaeological and palaeoenvironmental reconstruction of the Holocene climate-environmental-human nexus in Iraq Kurdistan". Supervisione della dott.ssa Eleonora Regattieri.

Novembre 2019: Partecipazione, come geoarcheologo, alla campagna di scavo archeologico in Iraq presso il sito di Abu Tbeirah (Nassiriya) diretta dal prof. Franco D'Agostina e la dott.ssa Licia Romano della Sapienza, Università degli Studi di Roma.

Ottobre 2019: 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.

Ottobre 2019: 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.

Settembre 2019: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella.

Marzo 2019: Partecipazione alla campagna di indagini e sondaggi geoarcheologici presso il sito di Salapia (età romana), Trinitapoli (BT) con CNR-IGAG (dott.ssa Ilaria Mazzini) Roma e INGV di Roma (dott. Paolo Marco De Martini).

Gennaio 2019- Febbraio 2019: 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".

Gennaio 2019- Maggio 2019: Frequentazione del laboratorio di Sedimentologia del Dipartimento di Scienze della Terra La Sapienza Università di Roma per effettuare analisi sedimentologiche su campioni di terreno prelevati dalle campagne di rilevamento in Iraq. Supervisione del prof. Salvatore Milli e del dott. Giovanni Gaglianone.



Novembre 2018: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Abu Tbeirah (Iraq), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto “Grandi Scavi” di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto da prof. Franco D’Agostino e dr.ssa Licia Romano.

Settembre 2018: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto “Grandi Scavi” di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella.

Maggio 2018: Tirocinio curriculare presso il Centro Nazionale delle Ricerche nell’Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria di Roma con un progetto denominato “Metodologie analitiche per lo studio del moonmilk”, Supervisione della dott.ssa Ilaria Mazzini.

Febbraio 2018- Giugno 2018: 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.

Settembre 2017: Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto “Grandi Scavi” di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella.

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

## CORSI DI FORMAZIONE

- 1) Partecipazione al corso “Cave and subglacial carbonates: The «dark» record of Earth’s climate history” organizzato dal corso di Dottorato in Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Milano, 24-26 ottobre 2022
- 2) Partecipazione al corso “idromorfologia dei fiumi di montagna” organizzato dal corso di Dottorato in Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Milano, 15-16 Febbraio 2022
- 3) Partecipazione al corso “CARG - contenuti e applicazioni della carta geologica d’Italia” organizzato dall’Università degli Studi di Milano, 30 Ottobre 2021
- 4) Partecipazione workshop sul terreno “Dal Tirreno al fronte dell’Appennino centrale” organizzato da GeoSed e Società Geologica Italiana, 28 Giugno-02 Luglio 2021
- 5) Partecipazione alla campagna di rilevamento geomorfologico sui Monti della Laga (Abruzzo) organizzata dal gruppo di ricerca in Geomorfologia del Dipartimento di Scienze della terra “A. Desio” dell’Università degli Studi di Milano 07-11 Agosto 2021
- 6) Partecipazione alla summer school “Principles, Applications and New Frontiers in Isotope Geochemistry” organizzata dal “Dipartimento di Scienze della Terra “A.Desio” dell’Università degli studi di Milano, 14-18 Giugno 2021
- 7) Partecipazione al corso di “analisi spettrale applicata all’interpretazione di “proxies” paleoclimatici in archivi fossili: analisi delle ciclicità milankoviane e sub-milankoviane” organizzato dal corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - Università degli Studi Roma Tre, 12-16 Aprile 2021
- 8) Partecipazione al corso “carbonate diagenesis to constrain thermo-barometry and fluid geochemistry in sedimentary basins” organizzato dall’Università degli Studi di Milano, 27 Gennaio 2021
- 9) Partecipazione al corso “la crisi climatica - dati e impatti” organizzato dall’Università degli Studi di Milano, Gennaio 2021
- 10) Partecipazione al corso “terrestrial carbonates: diversity, biogeochemistry, and novel approaches of their genesis” organizzato dall’Università degli Studi di Milano, Ottobre 2020
- 11) Partecipazione al corso “origin and fate of organic matter from land to oceans” organizzato dall’Università degli Studi di Milano, Ottobre 2020
- 12) Partecipazione al Field trip organizzato da AIQUA, “Carsismo, grotte, laghi, pianure e insediamenti paleolitici nei Monti Berici” 19 Febbraio 2020
- 13) Partecipazione al workshop “Climate and Environmental changes: Past, Present and Future” organizzato



dal Dipartimento di Scienze della Terra di Pisa 16-17 Gennaio 2020

- 14) Partecipazione al corso “introduzione alla statistica per l'analisi dei dati ecologici e ambientali” organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Dicembre 2019
- 15) Partecipazione al seminario “Quaternary paleoenvironments and paleoclimate in the Mediterranean area” organizzato dalla professoressa Adele Bertini e la dr.ssa Nathalie Combourieu-Nebout presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Firenze 16-18 Dicembre 2019
- 16) Partecipazione alla Short Summer School “Geological archives of past warm periods from Central Italy and their potential for climate research.” Abbazia di Santo Spirito al Morrone, Sulmona (AQ) 28-30 Maggio 2019
- 17) Partecipazione al congresso organizzato da Aiqua presso la sala “Strozzi” del dipartimento di Scienze della Terra di Firenze dal nome “Il Quaternario: passato, presente, futuro” 13-15 Giugno 2018
- 18) Partecipazione al workshop organizzato da GeoSed “What is wrong with carbonate” tenuto dal prof. Luis Pomar presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università degli Studi di Roma, 14-15 Maggio 2018
- 19) Partecipazione alla giornata di studio organizzata da Aiqua presso il museo di Ripi (Frosinone) “Uomini, paesaggi e vulcani nel Lazio Meridionale” 15-16 Marzo 2018
- 20) Partecipazione alla giornata di studio presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze organizzata da Aiqua dal nome “Study day on the seismic sequence of Central Italy in 2016, From the Geology of Quaternary to the geology of the earthquake: the case of the seismic sequence of 2016 in Central Italy”, 19 Dicembre 2016
- 21) Partecipazione “short field course” sulle Dolomiti organizzato da GeoSed e Società Geologica Italiana dal titolo “Crisis and recovery of carbonate systems: the roles of tectonics and magmatism” 28 Giugno-03 Luglio 2016

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Durante la mia carriera ho preso parte a numerosi progetti di ricerca svolti in Italia, Iraq, Turchia ed Emirati Arabi Uniti e finanziati da enti nazionali e internazionali

Anno	Progetto
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. (Campagna 2022)
2022-presente	Partecipazione al progetto multidisciplinare “Paesaggi dell'Arte Rupestre Camuna” (PARC), come geoarcheologo, diretto dal dott. Dario Sigari dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale CNR e CNRS-UMR. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche con lo scopo di analizzare il paesaggio e la sua evoluzione con il paesaggio 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, archeologiche 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. (Campagna 2022).
2021	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)



2021-presente:	Partecipazione al progetto multidisciplinare SPHeritage, come geoarcheologo, svolto nel sito dei Balzi Rossi (Ventimiglia) coordinato dal prof. Andrea Zerboni dell'Università degli Studi di Milano e dalla prof.ssa Marta Pappalardo dell'Università degli Studi di Pisa. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, archeologiche e speleologiche.
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).
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. Sto svolgendo indagini geoarcheologiche, geomorfologiche, paleoclimatiche e archeologiche con lo scopo di ricostruire le dinamiche insediative (Tell Abra) a partire dall'inizio dell'Olocene in risposta ai cambiamenti climatici e ambientali legate alle variazioni del livello marino e all'intensità dei monsoni. (Campagne 2021,2022).
2021-presente	Partecipazione al progetto di scavo archeologico, come geoarcheologo, presso Grotta Battifratte 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).
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).
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).
2018-2019	Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Abu Tbeirah (Iraq), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto da prof. Franco D'Agostino e dr.ssa Licia Romano. Ho condotto 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. (Campagne 2018,2019).
2017-presente	Partecipazione al progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza, Università degli Studi di Roma diretto dal prof. Raffaele Sardella. Sto svolgendo 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. (Campagne 2017,2018,2019,2021,2022).
2012-2020	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.



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

### 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:

### CONVEGNI CON PARTECIPAZIONE E PRESENTAZIONE ORALE

- 1) 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. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 2) Forti, L.: Reconstructing landforms and surface processes from declassified intelligence satellite imagery. 91<sup>st</sup> Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino.
- 3) 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. 91<sup>st</sup> Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino.
- 4) 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. Climate Change, The Karst Record IX (KR9) KR9 17-20 Luglio 2022 Innsbruck, Austria:
- 5) Conati Barbaro, C., Forti, L., Moscone, D., Carletti, E., Chiarabba, E., Marconi, N., Milli, S.: Grotta Battifratra (Poggio Nativo, Rieti). Un nuovo progetto di ricerca archeologica e paleoambientale XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, 2-5 Giugno 2022.
- 6) Forti, L., Mecozzi, B., Sardella, R., Sigari, D., Bona, F., Conti, J., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Muttillo, 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.
- 7) 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. XXIII Congresso Nazionale di Speleologia, Ormea, 2-5 Giugno 2022.
- 8) 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. 90<sup>th</sup> Conference of the Italian Geological Society, Settembre 2021.
- 9) 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. Egu General Assembly, 19-30 Aprile 2021, Vienna. DOI: 10.5194/egusphere-egu21-2952.
- 10) Cesaretti, A., Forti, L.: Geografia Carsica dei Monti Aurunci: un'analisi distributiva delle cavità nel territorio come possibile metodo di ricerca. VII Convegno della Federazione Speleologica del Lazio 5-7 Maggio 2017, Roma.

### CONVEGNI CON PARTECIPAZIONE E PRESENTAZIONE POSTER

- 11) 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. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 12) 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. Egu General Assembly, 3-8 Maggio 2020, Vienna. DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-545
- 13) 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. International Association of Sedimentology (IAS) Congress, 10-13 Settembre 2019, Roma.



## CO-AUTORE DI CONTRIBUTI A CONVEGNI PRESENTATI DA ALTRI RELATORI

- 14) Sigari, D., Forti, L.: The rock art sites-landscape nexus: the case-study of the Valcamonica. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 15) Pappalardo, M., Starnini, 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. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 16) 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., Starnini, E., Vacchi, M., Pappalardo, M.: Reconsidering Mid-Upper Pleistocene natural and anthropogenic cave sediments at the Balzi Rossi archaeological area (Liguria, Northern Italy). XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 17) 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). XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 18) Chiarabba, E., Medeghini, L., Capriotti, S., Marconi, N., Forti, L., Mancini, A., Conati Barbaro, C.: Pottery and ancient landscape: provenience analysis of Battifratte Cave materials. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 19) 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). XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 20) 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). XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 21) 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. XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 22) 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). XXIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 23) 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.: 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 (International Union for Quaternary Research), 14-20 Luglio 2023, Roma.
- 24) 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. 13<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 22-26 Maggio 2023, Copenhagen, Danimarca.
- 25) Pieruccini, P., Sardella, R., Mecozzi, B., Bona, F., Forti, L., Lanci, L., Lembo, G., Iannucci, A., Muttillio, Sigari, D., Tema, E., Mazzini, I.: Geoarchaeology and old paradigms: revising Grotta Romanelli significance for Mediterranean Palaeolithic. 91st Conference of the Italian Geological Society 19-21 Settembre 2022, Torino.
- 26) 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 Battifratte (Poggio





Nativo, Ri): primi risultati di una nuova ricerca interdisciplinare. 13° Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina, 25-27 Maggio 2022, Roma.

- 27) Mecozzi, B., Sardella, R., Bona, F., Conti, J., Forti, L., Iannucci, A., Lembo, G., Iurino, D.A., Muttillio, B., Pieruccini, P., Sigari, D., Mazzini, I.: Grotta Romanelli (Lecce, southern Italy): an archeo-paleo-geosite of the Mediterranean. ProGEO SW Europe Regional Working Group - Virtual Conference on Geoconservation 30-31 Marzo 2022.
- 28) Sigari, D., Mazzini, I., Bona, F., Forti, L., Lembo, G., Mecozzi, B., Muttillio, B., Ranaldo, F., Sadori, L., Sardella, R.: An integrated analysis of the Late Upper Palaeolithic layers 4009-4011 from the Romanelli Cave (southern Italy). 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 31 Agosto-3 Settembre Settembre 2022, Budapest, Ungheria.
- 29) 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). 28<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 31 Agosto-3 Settembre Settembre 2022, Budapest, Ungheria.
- 30) 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. Egu General Assembly, 23-27 Maggio 2022, Vienna
- 31) 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). ARCHEO.FOSS XV 2021 Open software, hardware, processes, data, and format in archaeological research, 23-26 Novembre 2021.
- 32) 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 Geoscientisti, 7-10 Ottobre 2021, Napoli.
- 33) Pezzotta, A., Forti, L.: 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, 7-10 Ottobre 2021, Napoli.
- 34) 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. MedPalynoS congress, 6-8 Settembre 2021, Modena: MedPalynoS congress, 6-8 Settembre 2021, Modena.
- 35) Sigari, D., Ranaldo, F., Mazzini, I., Forti, L., Bona, F., Mecozzi, B., Lembo, G., Muttillio, B., Sardella, R.: The rock art production in the Romanelli Cave (Southern Italy). 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists 8-11 Settembre 2021, Kiel, Germania.
- 36) Romano, L., Forti, L., D'Agostino, F., Milli, S. - Drilling is not Boring: Geoarchaeological Research at Abu Tbeirah. Sumer & the sea Arwa Online 2-4 Giugno 2021.
- 37) 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. LIV Riunione Scientifica dell'IIPP Archeologia del cambiamento; modelli, processi, adattamenti nella Preistoria e Protostoria, 23-25 Ottobre 2019, Roma.
- 38) 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. XXII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 25-31 Luglio 2019, Dublino.

## CONTRIBUTI A CONVEGNI O CONFERENZE DIVULGATIVE E ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- 1) Forti L., "Geoarcheologia: Le Prime Civiltà e i Cambiamenti Climatici" Intervista BrekingLab, Radio Statale. 27 Maggio 2021



- 2) Forti L., “Geologia e Geomorfologia dei Monti della Laga”. Webinar tenuto al Club Alpino Italiano, Amatrice, 22 Aprile 2021.
- 3) 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

## PUBBLICAZIONI

### ARTICOLI PUBBLICATI IN RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

- 1) 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*, 13,45. DOI: 10.1038/s41598-022-27166-y. **IF 4.99**
- 2) 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. **IF 2.65**
- 3) 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*. DOI: 10.1177/0959683622114539 **IF 3.09**
- 4) 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. **IF 1.07**
- 5) 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. **IF 2.23**
- 6) Pieruccini P., Forti L., Mecozzi B., Iannucci A., Yu T.S., Shen C.C., Bona F., Lembo G., Muttillio 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. **IF 4.99**
- 7) 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. **IF 2.72**
- 8) 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. **IF 3.95**
- 9) 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. **IF 2.17**
- 10) Mecozzi B., Buzi C., Iannucci A., Micarelli I., Bona F., Forti L., Lembo G., Manzi G., Mazzini I., Muttillio 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. **IF 2.17**
- 11) 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). Geomorphology of the northwestern Kurdistan Region of Iraq: landscapes of the Zagros Mountains drained by the Tigris and Great Zab Rivers. *Journal of Maps*, 17(2), 225-236. DOI: 10.1080/17445647.2021.1906339. **IF 2.65**
- 12) Sigari D., Mazzini I., Conti J., Forti L., Lembo G, Mecozzi B., Muttillio 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. **Q1, IF 1,71**
- 13)



**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI NON INDICIZZATE E ATTI DI CONVEGNO**

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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**

- 1) Forti L., Galli S., Lobba M.G. (2014). I Monti Aurunci: Una nuova stagione esplorativa. *Speleologia*, 70, 10-17.
- 2) 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**

- 1) 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.
- 2) 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.

**ALTRE INFORMAZIONI**


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Albano Laziale, 30/01/2023

FIRMA