



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7070

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A.Desio"

Responsabile scientifico: prof. Andrea Zerboni

[Luca Forti]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Forti
Nome	Luca

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dal 2024, assegnista di Ricerca di tipo B	Dipartimento di Scienze della Terra "A.Desio" dell'Università degli Studi di Milano

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	Scienze della Terra (SSD GEO/04)	Università degli Studi di Milano	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
Settembre 2023	Vincitore Premio AlGeo "Giovanni Battista Castiglioni", edizione 2024, per la migliore tesi di dottorato riguardante la geografia fisica e la geomorfologia, discussa negli anni 2022 e 2023.
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 Shepard of the Apennine"
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 partecipato alla raccolta e analisi di dati in numerosi progetti di ricerca archeologica e geoarcheologica in Italia, Iraq, Emirati Arabi Uniti, Giordania, Libano e Turchia. In questo contesto, ho condotto indagini geoarcheologiche, con individuazione e campionamento di sequenze archeologiche e naturali, e geomorfologiche finalizzati sia alla ricostruzione paleoambientale e paleoclimatiche che alla produzione di cartografia multiscalare. Il mio lavoro si concentra sulla ricostruzione delle interazioni tra dinamiche insediative, trasformazioni geomorfologiche e cambiamenti climatici, attraverso un approccio multidisciplinare. Ho eseguito diversi campionamenti di sequenze archeologiche e naturali per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, geochimiche, geocronologiche (OSL, radiocarbonio) e palinologiche, operando in contesti alluvionali, costieri e carsici. Il mio studio si focalizza sui processi deposizionali e sull'evoluzione paleoambientale in relazione all'occupazione umana, nonché sull'impatto delle variazioni climatiche e dei processi geomorfologici sulla conservazione del record archeologico, integrando metodologie avanzate di telerilevamento e modellazione del territorio. Inoltre, conduco indagini geomorfologiche di dettaglio per valutare l'influenza delle attività antropiche sulla morfologia del territorio e sul paesaggio archeologico, contribuendo alla comprensione dei processi di degrado e delle strategie di conservazione del patrimonio culturale.

Missione di indagini archeologici presso Grotta Romanelli (Castro, Lecce, Puglia)

Periodo: Settembre 2017, Settembre 2018, Settembre 2019, Aprile 2020, Settembre 2021, Settembre 2022

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Raffaele Sardella (Sapienza Università di Roma)

Attività:



Indagini geomorfologiche e ricognizioni geoarcheologiche nel paesaggio circostante

Rilevamento geomorfologico delle principali forme del paesaggio, per comprendere l'evoluzione morfologica dell'area e le fluttuazioni climatiche e ambientali del Quaternario.

Ricognizioni geomorfologiche e geoarcheologiche, con individuazione ed esplorazione di cavità naturali contenenti sequenze archeologiche e naturali, utili alla ricostruzione paleoambientale dell'area.

Indagini speleologiche e geoarcheologiche dentro Grotta Romanelli

Rilievi speleologici e geomorfologici della cavità, con identificazione delle principali forme carsiche e delle dinamiche di formazione della grotta in risposta alle fluttuazioni climatiche e ambientali.

Correlazione tra la dinamica deposizionale dei depositi interni e l'occupazione umana della grotta.

Campionamento di speleotemi per analisi paleoclimatiche e datazioni geocronologiche.

Scavo archeologico e campionamento di sequenze archeologiche dentro Grotta Romanelli

Partecipazione a diverse campagne di scavo archeologico stratigrafico, con analisi delle sequenze archeologiche.

Campionamento di sequenze archeologiche per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, geochimiche, geocronologiche e palinologiche, al fine di comprendere le fasi di occupazione e abbandono della grotta.

Analisi di provenienza delle materie prime litiche, per supportare lo studio dell'arte mobiliare e delle industrie del Paleolitico Medio.

Documentazione e monitoraggio dello scavo dentro Grotta Romanelli

Fotogrammetria e realizzazione di modelli tridimensionali per documentare lo stato e l'avanzamento degli scavi archeologici.

Monitoraggio delle pareti con arte rupestre per valutarne lo stato di conservazione.

Missione Farfa Valley Project, scavo archeologico e geoarcheologico presso Grotta Battifratta e Grotta Scura (Rieti, Lazio).

Periodo: Luglio 2021, Luglio 2022, Luglio 2023, Luglio 2024.

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof.ssa Cecilia Conati Barbaro (Sapienza Università di Roma)

Attività:

Le attività di ricerca in questo progetto hanno previsto l'analisi e il campionamento di diverse sequenze archeologiche e naturali sia clastiche che chimiche (speleotemi) sia nelle grotte che in prossimità delle stesse. Il campionamento è stato effettuato per analisi sedimentologiche, geochimiche, micromorfologiche, radiocarbonio, polliniche e micropaleontologiche. Inoltre, è stato svolto un lavoro di ricognizione geomorfologica e un'analisi degli aspetti speleogenetici delle grotte in questione.

Grotta Battifratta: pianificazione e attività di scavo archeologico e geoarcheologico. Individuazione e scavo di sezioni archeologiche utili al campionamento per analisi sedimentologiche, micromorfologiche e geocronologiche. Sono stati inoltre campionati sedimenti per analisi palinologiche, micropaleontologiche e geochimiche. Indagine speleologica della grotta dove sono state individuate diverse sezioni stratigrafiche clastiche all'interno del sistema carsico e campionate per le analisi di laboratorio sopracitate assieme a uno speleotema (campionamento per analisi isotopi stabili di ossigeno e carbonio e datazione Uranio-Torio). Sono stati cartografati le principali forme carsiche ipogee della grotta con lo scopo di ricostruire le dinamiche e processi carsici che hanno portato alla formazione della grotta e dei suoi depositi per correlarla alla frequentazione umana. Sono state svolte indagine pedologiche all'esterno della grotta per individuare la sorgente dei sedimenti esterni. Durante le campagne di scavo ho partecipato a diverse attività di divulgazione di terza missione promossa da enti e associazioni locali.

Grotta Scura: ricognizione e indagini geoarcheologiche e speleologiche. Individuazione e coordinamento delle attività di scavo archeologico in diversi settori della grotta. Pulizia e campionamento di sequenze archeologiche e naturali di importanza paleoambientale (guano di pipistrello per le ricostruzioni paleoambientali) per analisi sedimentologiche, geochimiche, micromorfologiche e palinologiche. Supporto e campionamento di speleotemi per la ricostruzione



paleoambientale e paleoclimatica. Indagini sedimentologiche per la ricostruzione e l'interpretazione dei depositi clastici ubicati in prossimità dell'inghiottitoi e risorgenza del sistema carsico. Partecipazione a campagna di esplorazione speleologica.

Progetto di ricerca multidisciplinare SPHeritage nei pressi del sito archeologico dei Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia, Liguria)

Periodo: 2022-2023

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano), Prof.ssa Marta Pappalardo (Università di Pisa)

Attività:

Indagini geoarcheologiche e geomorfologiche, con campionamento sedimentologico, micromorfologico, palinologico e geocronologico di sequenze naturali esposte lungo la costa dei Balzi Rossi, per ricostruire il paleoclima e il paleoambiente e correlarli alle fasi di occupazione umana e alle strategie di sussistenza in risposta alle variazioni del livello del mare negli ultimi 400.000 anni.

Progetto di ricerca geoarcheologico "Paesaggi dell'Arte Rupestre Camuna" (PARC) - Val Camonica (Brescia, Lombardia)

Periodo: 2022-2023

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Dott. Dario Sigari (Muse, Trento)

Attività:

Elaborazione di cartografia tematica per ricostruire le dinamiche di occupazione e conservazione dei siti rupestri. Integrazione tra geoarcheologia e geomorfologia per approfondire il legame tra arte rupestre, configurazione del territorio e strategie insediative nelle diverse epoche preistoriche.

Rilevamento geomorfologico per analizzare l'evoluzione del paesaggio e il rapporto con le espressioni dell'arte rupestre.

Analisi GIS e remote sensing (QGIS, SAGA, Grass) per modellare il territorio e interpretare le trasformazioni del paesaggio nel tempo.

Scavo geoarcheologico presso la Terramara Santa Rosa di Poviglio (Reggio Emilia, Emilia-Romagna).

Periodo: Agosto 2021, Agosto 2022, Agosto 2023, Agosto 2024.

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano)

Attività:

Le principali attività hanno riguardato il supporto alle operazioni di scavo archeologico all'interno della Terramara di Santa Rosa, con l'obiettivo di ricostruire le dinamiche insediative e i processi di formazione del sito. Sono state condotte indagini geoarcheologiche approfondite, includendo il campionamento di sequenze archeologiche per analisi micromorfologiche, sedimentologiche e geochimiche, al fine di studiare le modalità di occupazione e abbandono dell'area in relazione anche ai diversi cambiamenti paleoambientali e alle dinamiche fluviali.

Missione Archeologica al sito di Cannatello (Agrigento, Sicilia).

Periodo: Gennaio 2022 - Febbraio 2023



Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Alessandro Vanzetti (Sapienza Università di Roma)

Attività:

Indagini geoarcheologiche e geomorfologiche per lo studio del sistema costiero e delle dinamiche fluviali dei fiumi Akragas e Naro, con particolare attenzione al loro rapporto con il sito archeologico di Cannatello.

Indagini geoarcheologiche e geomorfologiche

Rilevamento geomorfologico e geoarcheologico delle aree deltizie e costiere del fiume Akragas e Naro con l'obiettivo di identificare le principali forme del paesaggio e produrre una cartografia geomorfologica e geoarcheologica multiscalare dell'area.

Attività di indagine e campionamento di sequenze naturali stratigrafiche presso la foce del Fiume Akragas

Campionamento di un deposito costiero-dunare e deltizio per analizzare l'evoluzione del paesaggio in risposta ai cambiamenti climatici e ambientali tardo olocenici e collegarli alle dinamiche insediative dell'area. È stato effettuato un campionamento di dettaglio per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, palinologiche e geocronologiche (OSL e radiocarbonio).

Attività di indagine e campionamento di sequenze naturali stratigrafiche presso la foce del Fiume Naro

Campionamento di un deposito costiero-lagunare e deltizio per analizzare l'evoluzione del paesaggio in risposta ai cambiamenti climatici e ambientali tardo olocenici e collegarli alle dinamiche insediative dell'area. È stato effettuato un campionamento di dettaglio per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, palinologiche e geocronologiche (OSL e radiocarbonio).

Missione Archeologica Italiana nell'Emirato di Umm Al Quwain (IAMUQ), Emirati Arabi Uniti

Periodo: Novembre 2021, Febbraio 2022, Novembre 2022, Febbraio 2023, Novembre 2023, Novembre 2024.

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Dr. Michele Degli Esposti (Institute for Mediterranean and Oriental Cultures, Polish Academy of Sciences); prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano).

Attività:

Nell'ambito della Missione Archeologica Italiana nell'Emirato di Umm al-Quwain, sono state intraprese ricerche geoarcheologiche mirate a definire la dinamica costiera-lagunare e le fasi d'occupazione umana dall'Olocene fino all'epoca islamica, integrando indagini geomorfologiche, scavi stratigrafici e analisi dei depositi archeologici.

Geomorfologia e analisi storica dell'evoluzione del paesaggio

Cartografia geomorfologica a diversa scala per identificare le principali forme del paesaggio e i processi costieri e tidali che guidano l'evoluzione della laguna in risposta all'attività antropica attraverso anche un'analisi di immagini satellitari storiche (Corona 1964). Obiettivo è l'identificazione di aree ad alta antropizzazione, e risposta e adattamento della dinamica costiera-lagunare.

Analisi paleoambientali e paleoclimatiche

Tell Abraq: apertura di test trenches (A-F) nel settore nord-occidentale (circa 170 m dal tell), per comprendere la relazione fra il paesaggio olocenico (ambiente costiero-lagunare) e le fasi di occupazione del sito.

Isola di Akaab: sondaggi (Akab Log 1-14) per la ricostruzione delle dinamiche lagunari tardo oloceniche connesse a possibili infrastrutture portuali in epoca islamica connessa al sito archeologico di Ed-Dur.

Isola di Sinniya: carotaggi e scavi di piccola entità presso strutture cristiane e islamiche, per correlare le oscillazioni del livello marino (osservate nelle beachrocks) con le modalità insediative.

Laguna di Umm al-Quwain: identificazione di depositi dunari o costieri dove sono presenti shell middens, utili per ricostruire sia le dinamiche paleoambientali sia archeologiche di mobilità umana dell'area



In tutte queste aree sono stati prelevati campioni per analisi sedimentologiche, geochimiche, micromorfologiche e paleontologiche, oltre a datazioni ¹⁴C e OSL, fondamentali per stabilire la cronologia dei depositi.

Analisi geoarcheologiche a Tell Abraq e sull'isola di Sinniya

Tell Abraq: descrizione e caratterizzazione stratigrafica di sezioni (section 19, 22), individuazione di murature in plaster, livelli di crollo, fossati e accumuli antropici. Campionamento di unità stratigrafiche per indagini micromorfologiche, sedimentologiche e geochimiche per reperire informazioni e dati su tecniche costruttive (es. utilizzo di gesso) e risorse naturali circostanti correlato alle fasi di occupazione e abbandono del sito archeologico.

Isola di Sinniya: ricognizione e campionamento micromorfologico di alcune sequenze archeologiche (edifici religiosi di epoca cristiana e islamica) e studio dei depositi litorali (beachrock e depositi costieri), funzionali a definire le variazioni del livello marino e l'incidenza sui pattern di occupazione nel Tardo Olocene.

Missione Resurfacing Landscapes of the Mosul Dam Reservoir (ReLand), Kurdistan, Iraq

Periodo: Ottobre 2024.

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof.ssa Paola Sconzo (Università di Palermo)

Attività:

Sono state condotte indagini geoarcheologiche e geomorfologiche per analizzare l'evoluzione del paesaggio fluviale-lacustre e quantificare l'impatto dei processi erosivi, legati alle variazioni del livello del Lago di Mosul, sulla preservazione e conservazione dei siti archeologici di Jubaniyah, Cham Pashaya, Gombass e Baqaq.

Rilevamento geomorfologico e geoarcheologico

Rilevamento e ricognizione geomorfologica e geoarcheologica delle principali forme del paesaggio in prossimità dei siti archeologici Jubaniyah, Cham Pashaya, Gombass, Baqaq. Ricognizione e studio dei principali processi di erosione e deposizione legati alla gestione della diga e alle variazioni idriche stagionali.

Indagini sui siti archeologici

Identificazione di parametri e strategie geoarcheologiche e geomorfologiche per la conservazione dei siti, in relazione all'impatto delle variazioni del livello del lago e la tipologia di sito archeologico.

Missione Gird-I Matrab Archaeological Project (GMAP), Kurdistan, Iraq

Periodo: Agosto 2023

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Rocco Palermo (Bryn Mawr College, USA)

Attività:

Indagini geomorfologici e geoarcheologici per ricostruire l'evoluzione del sistema fluviale e le dinamiche insediative del sito di Gird-I-Matrab. Sono state svolte ricognizioni e rilevamento di terreno con il campionamento di sequenze stratigrafiche naturali la realizzazione di una carta geomorfologica e geoarcheologica, evidenziando la relazione tra i cambiamenti idrografici e l'occupazione del sito nel tempo.

Rilevamento geomorfologico e geoarcheologico con campionamento di sequenze sedimentarie naturali clastiche e chimiche

Telerilevamento e analisi di immagini satellitari recenti e storiche (CORONA 1969, Bing, Google Earth) per riconoscere sistemi idrografici e morfologie fluviali obliterate da attività antropiche e agricole.

Rilevamento e ricognizione geomorfologica dell'area circostante il sito per identificare le principali forme del paesaggio.

Descrizione stratigrafica delle sezioni esposte nei depositi alluvionali, funzionale alla ricostruzione delle dinamiche



paleoambientali e paleoclimatiche oloceniche dell'area.

Analisi di sezioni stratigrafiche alluvionali per analisi sedimentologiche, geochimiche e geocronologiche (C14, OSL).

Campionamento di speleotemi in contesti carsici e grotte limitrofe per studiare i paleoclimi e le variazioni ambientali nel lungo periodo.

Creazione di una carta geomorfologica e geoarcheologica

Integrazione dei dati di telerilevamento, rilievo stratigrafico e campionamento per produrre una mappa dell'evoluzione del paesaggio con correlazione tra le variazioni del sistema fluviale e le dinamiche antropiche e insediative nel sito archeologico di Gird-I-Matrab.

Progetto Archeologico Regionale Terra di Ninive (PARTeN), Kurdistan, Iraq

Periodo: Ottobre 2019, Ottobre 2022, Ottobre 2023

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Daniele Morandi Bonacossi (Università degli Studi di Udine)

Attività:

Sono state condotte indagini geoarcheologiche e geomorfologiche per ricostruire l'evoluzione del paesaggio, le dinamiche fluviali e insediative, e il rapporto tra le trasformazioni ambientali e le attività umane.

Indagini geomorfologiche e paleoambientali

Cartografia geomorfologica a diverse scale, per analizzare le trasformazioni del paesaggio legate a cambiamenti climatici e attività antropica.

Individuazione di sequenze paleoclimatiche naturali, come depositi lacustri, con campionamenti sedimentologici, palinologici, micromorfologici, geochimici e geocronologici (radiocarbonio, OSL).

Rilievo di cavità naturali e identificazione di speleotemi, con campionamento per analisi geochimiche e datazioni radiocarboniche.

Indagini geoarcheologiche su strutture archeologiche

Wine Press

Analisi geoarcheologica con individuazione di profili pedologici e campionamento micromorfologico, sedimentologico e radiocarbonico, per analizzare l'evoluzione dei suoli in prossimità delle presse da vino.

Campionamento micromorfologico, sedimentologico e geocronologico all'interno di una delle strutture archeologiche.

Cartografia di dettaglio basata su ricognizioni geoarcheologiche e geomorfologiche.

Tell Gomel e Gird-I-Kal

Ricognizione geomorfologica e geoarcheologica per ricostruire le dinamiche fluviali e le fasi di occupazione del sito.

Campionamento micromorfologico, sedimentologico, geocronologico e palinologico delle sequenze archeologiche.

Canali Assiri

Individuazione e campionamento di sequenze archeologiche per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, geochimiche, geocronologiche e palinologiche, al fine di comprendere la gestione idrica e il contesto ambientale delle infrastrutture.

Missione Archeologica Italiana nella Piana di Erbil (MAIPE), Kurdistan, Iraq

Periodo: Ottobre 2019, Ottobre 2021, Ottobre 2022

Ruolo: Geoarcheologo



Direzione: Prof. Luca Peyronel, Dr.ssa Agnese Vacca (Università degli Studi di Milano)

Attività:

Attività geoarcheologiche e geomorfologiche per la ricostruzione del paesaggio olocenico e delle dinamiche insediative dei siti archeologici di Tell Helawa e Tell Aliawa.

Studio del paesaggio circostante i siti archeologici

Diverse attività di ricognizione geomorfologica e geoarcheologica ricostruire l'evoluzione del paesaggio e delle modificazioni ambientali nel tempo attraverso un'analisi dettagliata del sistema fluviale con le dinamiche insediative dell'area studio. Le ricognizioni geomorfologiche hanno avuto lo scopo di quantificare l'impatto delle attività antropiche sulla preservazione del record archeologico attraverso una cartografia alla grande scala sui siti archeologici e della realizzazione di modelli predittivi di erosione dei suoli.

Realizzazione di numerose trincee investigative in depositi naturali per comprendere la formazione della pianura alluvionale e correlare con le fasi di occupazione dei siti archeologici e le strategie di sussistenza come agricoltura e pastorizia e provenienza delle materie prime. Le sequenze sono state campionate per analisi sedimentologiche, micromorfologiche, geochimiche, palinologiche e geocronologiche.

Attività di indagine geoarcheologica a Tell Helawa

Attività di scavo archeologico e campionamento micromorfologico delle sequenze archeologiche per ricostruire le fasi insediative e i processi di formazione del sito e di strutture architettoniche per lo studio delle tecniche costruttive.

Attività di indagine geoarcheologica a Tell Aliawa

Attività di ricognizione geoarcheologica con lo scavo di trincee in prossimità di strutture archeologiche negative per comprendere la sua funzione in relazione di un utilizzo idraulico (canale artificiale) o di via di interconnessione fra siti archeologici (holloway). Campionamento micromorfologico, sedimentologico e geocronologico.

Realizzazione di trincee investigative per lo studio pedologico e geoarcheologico dei sedimenti della piana alluvionale per la comprende la provenienza della materia prima in relazione alla presenza di numerose fornaci. Campionamento micromorfologico, sedimentologico e geocronologico.

Campionamento micromorfologico di sequenze archeologiche di fornaci e livelli di occupazione antropica nel sito con lo scopo di comprendere le diverse dinamiche di uso, abbandono e riutilizzo delle fornaci.

Missione Italiana presso il sito archeologico di Abu Tbeirah, Nassiriya, Iraq

Periodo: Novembre 2018 - Novembre 2019

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Franco D'Agostino, Dr.ssa Licia Romano (Sapienza Università di Roma)

Attività:

Sono state condotte indagini geomorfologiche, geoarcheologiche e sedimentologiche per analizzare l'evoluzione della pianura alluvionale e le dinamiche fluviali e le dinamiche insediative nel sito di Abu Tbeirah.

Le attività hanno previsto il rilevamento geomorfologico e la ricognizione geoarcheologica, con la realizzazione di una cartografia di dettaglio dell'area e del sito archeologico. Questa cartografia ha permesso di individuare i principali processi erosivi che minacciano la conservazione del sito e di comprendere le dinamiche geomorfologiche dell'area nel tempo. Sono state aperte diverse trincee investigative intorno al sito archeologico per analizzare le sequenze stratigrafiche e ricostruire i processi deposizionali e post-deposizionali. A supporto di queste indagini, sono stati realizzati due carotaggi continui, fondamentali per approfondire lo studio dell'evoluzione del paesaggio e dell'interazione tra ambiente e insediamento umano. Le ricerche hanno incluso il campionamento delle sequenze stratigrafiche per analisi sedimentologiche, palinologiche, geochimiche, micropaleontologiche, geocronologiche (radiocarbonio e OSL).



Missione archeologica a Khirbat Iskandar, Giordania

Periodo: Giugno 2024.

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof.ssa Marta D'Andrea (Sapienza Università di Roma)

Attività:

Indagini geoarcheologiche con campionamento di sequenze archeologiche per analisi micromorfologiche, sedimentologiche e cronologiche per ricostruire le dinamiche di formazione, occupazione e abbandono del sito archeologico in risposta alle variazioni fluviali dall'Olocene Medio. Sono state svolte campionamento di sequenze naturali esposte lungo diversi corsi d'acqua per ricostruire le dinamiche paleoambientali e paleoclimatiche intorno al sito. Riconsezioni geomorfologiche e geoarcheologiche con la produzione di una cartografia tematica a diversa scala dove sono rappresentate le diverse forme del paesaggio e i siti archeologici.

Indagini geomorfologiche e geoarcheologiche

Rilevamento e ricognizione geomorfologica e geoarcheologica dell'area intorno al sito con particolare attenzione alle forme fluviali del Wadi al-Walla e Wadi Iskandar e di quelle antropiche

Campionamento micromorfologico, sedimentologico e cronologico di sequenze stratigrafiche naturali esposte lungo diversi corsi d'acqua per ricostruire le dinamiche paleoambientali e paleoclimatiche intorno al sito.

Produzione di cartografia tematica a diverse scale, rappresentando forme del paesaggio e siti archeologici.

Indagini geoarcheologiche a Khirbat Iskandar

Campionamento di sequenze archeologiche per analisi micromorfologiche, sedimentologiche e cronologiche, al fine di ricostruire le dinamiche di formazione, occupazione e abbandono del sito e la relazione con possibili eventi naturali (alluvioni o terremoti).

Progetto Archeologico Libanese-Italiano nella Regione di Tiro, Libano

Periodo: Settembre 2023

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof.ssa Marta D'Andrea (Sapienza, Università di Roma), Prof.ssa Haider May (Lebanese University), Dr. Badawi Ali (Directorate-General of Antiquities)

Attività:

Sono state condotte indagini geoarcheologiche e geomorfologiche per ricostruire l'evoluzione del paesaggio costiero e il suo rapporto con le dinamiche insediative nel tempo. Le attività hanno incluso rilievi geomorfologici, ricognizioni archeologiche, analisi stratigrafiche e carotaggi.

Rilievo geomorfologico e indagine geoarcheologica a Shawakeer

Rilevamento geomorfologico del sistema spiaggia-duna con identificazione di dune mobili, interdunali e semi-fisse e analisi della dinamica deposizionale.

Cartografia geomorfologica e geoarcheologica tematica dove è evidenziato l'impatto antropico (agricoltura, movimenti terra, espansione artificiale della spiaggia) sulla preservazione del record archeologico e sull'evoluzione del paesaggio.

Ricognizione archeologica e geoarcheologica a Ras-el-Ain

Ricognizione geoarcheologica e geomorfologica per l'individuazione di possibili aree di frequentazione preistorica e rapporto con le diverse forme del paesaggio marino-costiero

Carotaggio continuo per ricostruzione paleoambientale tardo-quadernaria

Analisi stratigrafica dettagliata con identificazione di livelli sabbiosi, argillosi e paleosuoli e campionamento per analisi



sedimentologiche, micromorfologiche, geochimiche, palinologiche e radiometriche, utile alla ricostruzione del paleoambiente e paleoclima tardo-quadernario dell'area con particolare attenzione all'evoluzione della linea di costa.

Missione archeologica italiana a Kültepe (PAIK), Kayseri, Turchia

Periodo: Giugno - Luglio 2022

Ruolo: Geoarcheologo

Direzione: Prof. Luca Peyronel (Università degli Studi di Milano)

Attività:

Indagini geomorfologiche e geoarcheologiche per ricostruire l'evoluzione del paesaggio e comprendere le interazioni tra i processi naturali e le dinamiche insediative.

Rilevamento geomorfologico e geoarcheologico

Rilevamento geomorfologico e geoarcheologico per evidenziare i rapporti fra l'evoluzione dei sistemi fluviali e le attività tettoniche dell'area della pianura alluvionale con le dinamiche insediative dell'area

Scavo archeologico e campionamento

Attività di scavo archeologico stratigrafico con campionamento micromorfologico delle sequenze archeologiche per analizzare le fasi di occupazione e abbandono legate a fenomeni naturali come terremoti.

Altri progetti (singole campagne / collaborazioni)

Scavo archeologico presso il sito archeologico di San Michele di Valestra (Reggio Emilia), Giugno 2021 (Direzione scientifica Prof. A. Zerboni, Università degli Studi di Milano).

Campagna di indagini geoarcheologiche presso Salapia (Trinitapoli, BT), Marzo 2019- Marzo 2024, con CNR-IGAG (Dr.ssa I. Mazzini) e INGV (Dr. P.M. De Martini).

Tirocinio curriculare "Metodologie analitiche per lo studio del moonmilk", Maggio 2018, CNR-IGAG di Roma (Dr.ssa I. Mazzini).

Assegni di ricerca e dottorato di ricerca

Gennaio 2024- presente: Assegnista di ricerca di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano. Titolo progetto: "Rischio e Resilienza nel Geoheritage: analisi e mappatura dell'impatto antropico sui processi geomorfologici in ambienti sensibili". Progetto PRIN 2022 "GEOTRes - Geoheritage threatening and resilience: mapping the impact of geomorphic and human processes in sensitive morphoclimatic environments". Responsabile prof. Roberto Sergio Azzoni

Marzo 2023- Dicembre 2023: Assegnista di ricerca di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università degli Studi di Milano. Titolo progetto: Indagine geoarcheologica, geomorfologica e speleologica presso l'area archeologica dei Balzi Rossi (Liguria occidentale). Progetto FISR 2020 "Lezioni per il futuro dal patrimonio culturale del passato: quattrocentomila anni di risposta delle popolazioni umane alle variazioni del livello del mare e ai cambiamenti climatici nel Mediterraneo Nord-Occidentale (SP-HERITAGE)". Supervisione prof. Andrea Zerboni.

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). Lo scopo del progetto di dottorato è stato di effettuare ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali nel Kurdistan Iracheno per comprendere come le prime 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 20 Aprile 2023

Fellowship e contratti di lavoro autonomo istituti di ricerca nazionali



Luglio- Agosto 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 di ricerca 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

Dicembre 2019- Dicembre 2022: Fellowship di ricerca presso IGG CNR di Pisa con il progetto "Geoarchaeological and palaeoenvironmental reconstruction of the Holocene climate-environmental-human nexus in Iraqi Kurdistan". Supervisione della dott.ssa Eleonora Regattieri.

Attività didattica/tutoraggio/seminariale

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. Cretì "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. 2023/2024 - 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), che si terrà a Lione, Francia, dal 2 al 7 giugno 2025.

Corsi di formazione



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

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

Partecipazione al corso "CARG - contenuti e applicazioni della carta geologica d'Italia" organizzato dall'Università degli Studi di Milano, 30 Ottobre 2021

Partecipazione workshop sul terreno "Dal Tirreno al fronte dell'Appennino centrale" organizzato da GeoSed e Società Geologica Italiana, 28 Giugno-02 Luglio 2021

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

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

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

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

Partecipazione al corso "la crisi climatica - dati e impatti" organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Gennaio 2021

Partecipazione al corso "terrestrial carbonates: diversity, biogeochemistry, and novel approaches of their genesis" organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Ottobre 2020

Partecipazione al corso "origin and fate of organic matter from land to oceans" organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Ottobre 2020

Partecipazione al Field trip organizzato da AIQUA, "Carsismo, grotte, laghi, pianure e insediamenti paleolitici nei Monti Berici" 19 Febbraio 2020

Partecipazione al workshop "Climate and Environmental changes: Past, Present and Future" organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra di Pisa 16-17 Gennaio 2020

Partecipazione al corso "introduzione alla statistica per l'analisi dei dati ecologici e ambientali" organizzato dall'Università degli Studi di Milano, Dicembre 2019

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

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

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

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

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

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

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

Anno	Progetto
------	----------



2024 Presente	-	Partecipazione al Resurfacing Landscapes of the Mosul Dam Reservoir (ReLand) nel Kurdistan Iracheno, come geoarcheologo, sotto la direzione della Prof.ssa Paola Sconzo (Università di Palermo).
2024 Presente	-	Partecipazione alla Missione archeologica a Khirbat Iskandar (Giordania), come geoarcheologo, sotto la direzione della Prof.ssa Marta D'Andrea (Sapienza Università di Roma).
2023 Presente	-	Partecipazione al Gird-I Matrab Archaeological Project (GMAP) nel Kurdistan Iracheno, come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Rocco Palermo (Bryn Mawr College).
2023 Presente	-	Partecipazione al Progetto Archeologico Libanese-Italiano nella Regione di Tiro (Libano), come geoarcheologo, sotto la direzione della Prof.ssa Marta D'Andrea (Sapienza Università di Roma), della Prof.ssa Haider May (Lebanese University) e del Dott. Badawi Ali (Directorate-General of Antiquities).
2022 Presente	-	Partecipazione al Progetto di scavo archeologico a Cannatello (Agrigento), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Alessandro Vanzetti (Sapienza Università di Roma).
2022 Presente	-	Partecipazione al progetto multidisciplinare "Paesaggi dell'Arte Rupestre Camuna" (PARC), come geoarcheologo, sotto la direzione del Dott. Dario Sigari (Muse di Trento).
2022 Presente	-	Partecipazione al Progetto Archeologico Italiano a Kültepe (PAIK) (Turchia), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Luca Peyronel (Università degli Studi di Milano).
2021		Partecipazione al Progetto di scavo archeologico a San Michele di Valestra (Carpineti, Reggio Emilia), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano).
2021 Presente	-	Partecipazione al progetto multidisciplinare SPHeritage, come geoarcheologo, presso il sito dei Balzi Rossi (Ventimiglia), coordinato dal Prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano) e dalla Prof.ssa Marta Pappalardo (Università degli Studi di Pisa).
2021 Presente	-	Partecipazione al Progetto di scavo archeologico presso la Terramara Santa Rosa di Poviglio (Reggio Emilia), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano).
2021 Presente	-	Partecipazione alla Missione Archeologica Italiana in Umm Al Quwain (IAMUQ) (Emirati Arabi Uniti), come geoarcheologo, sotto la direzione del Dr. Michele Degli Esposti (Institute for Mediterranean and Oriental Cultures, Polish Academy of Sciences).
2021 Presente	-	Partecipazione al Progetto di scavo archeologico presso Grotta Battifratte e Grotta Scura (Lazio), finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza Università di Roma, sotto la direzione della Prof.ssa Cecilia Conati Barbaro.
2019 Presente	-	Partecipazione al Progetto Archeologico Regionale Terra di Ninive (PARTeN), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Daniele Morandi Bonacossi (Università degli Studi di Udine) nel Kurdistan Iracheno.
2019 Presente	-	Partecipazione alla Missione Archeologica Italiana nella Piana di Erbil (MAIPE) (Kurdistan Iracheno), come geoarcheologo, sotto la direzione del Prof. Luca Peyronel e della Dott.ssa Agnese Vacca (Università degli Studi di Milano).
2018 - 2019		Partecipazione al Progetto di scavo archeologico presso Abu Tbeirah (Iraq), come geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza Università di Roma, sotto la direzione del Prof. Franco D'Agostino e della Dr.ssa Licia Romano.
2017	-	Partecipazione al Progetto di scavo archeologico presso Grotta Romanelli (Puglia), come



Presente	geoarcheologo, finanziato dal Progetto "Grandi Scavi" di Sapienza Università di Roma, sotto la direzione del Prof. Raffaele Sardella.
2012 - 2020	Attività di ricerca speleologica con identificazione, esplorazione, documentazione e accatastamento di cavità naturali nei Monti Aurunci (Lazio Meridionale) e nei massicci montuosi dell'Italia Centrale (Lazio-Abruzzo). Attività svolta nell'ambito dei progetti di ricerca speleologica del Gruppo Grotte Castelli Romani, parte della Federazione Speleologica del Lazio.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Chair in sessioni scientifiche 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. (2025, febbraio). *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 Battifratta 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., Muttillo, 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., Degli Esposti, M., Cremaschi, M., Borgi, 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., Borgi, 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

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., Macri, 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., Macri, 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., 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. (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., Starnini, 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., & Muttillio, 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., Muttillio, 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., Muttillio, 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., Muttillio, B., Rinaldo, 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., Starnini, 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., Muttillio, 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. (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.

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste internazionali indicizzate

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 Battifratta (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 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., Muttillio 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 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

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 Isernina Srl.

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

RICORDIAMO che i **curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Albano Laziale, 15/02/2025