




CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME COGNOME
INDIRIZZO
TELEFONO
EMAIL
NAZIONALITA
DATA E LUOGO DI NASCITA
PORTFOLIO

HÜSEYİN ERDOĞAN

VIA EMILIA PONENTE, 40133, BOLOGNA, ITALIA
(+39) 320 323 92 39
HUSEYIN.ERDOGAN@STUDIO.UNIBO.IT
TURCA
12/12/1991 - WUPPERTAL/GERMANIA
 GITHUB  LINKEDIN  ORCID



BREVE BIO

Sono un archeologo focalizzato sull'integrazione tra discipline umanistiche e scienze computazionali. Durante il mio percorso di Laurea Magistrale presso l'Università di Bologna, ho sviluppato un profilo metodologico che combina l'analisi critica del dato storico con l'uso di tecnologie avanzate. Ho maturato una significativa esperienza internazionale partecipando a missioni di ricerca in Italia (Pompei, Marzabotto, Vivara), Turchia (Hierapolis, Dorylaion) e Tunisia (Thuburbo Maius). Specializzato nella documentazione digitale, mi occupo abitualmente di scavo stratigrafico, rilievo geomatico e modellazione 3D (fotogrammetria e laser scanner). Negli ultimi anni mi sono dedicato in particolare alla Reflectance Transformation Imaging (RTI), progettando e validando sistemi hardware personalizzati per il sito della Rupe Magna in Valtellina. La mia ricerca integra l'Ingegneria della Conoscenza e le tecnologie del Semantic Web (RDF, OWL, SPARQL) per la creazione di Knowledge Graph, con l'obiettivo di gestire i dati archeologici secondo i principi FAIR, garantendo una ricerca aperta e interoperabile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DATA
QUALIFICA CONSEGUITA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE

2025

LAUREA MAGISTRALE IN ARCHEOLOGIA E CULTURE DEL MONDO ANTICO

Dipartimento Storia, Cultura, Civiltà, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna, Italia

Tesi intitolata, Digital Documentation of the Rupe Magna: A FAIR Data Framework and a Portable RTI Dome, ha sviluppato un sistema RTI portatile innovativo per la documentazione dell'arte rupestre, applicandolo al sito della Rupe Magna. Il progetto ha integrato la costruzione hardware, l'analisi software e la modellazione semantica dei dati secondo i principi FAIR, producendo la prima documentazione digitale sistematica del sito con il metodo fotografico.

Relatore: Cristiano Putzolu, Voto: 101/110

 RUPEMAGNAVIEWS GITHUB DEPOSITO

DATA
QUALIFICA CONSEGUITA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE

2019

STUDENTE, SUPERAMENTO DEGLI ESAMI DI PROFITTO

Conservazione e Restauro delle Proprietà Culturali, Università di Hacı Bayram Veli, Turchia

Ho seguito e sostenuto la prova d'esame, come studente speciale, alle lezioni dei corsi su Concetti e principi di conservazione e Tecnologia dei Materiali.

DATA
QUALIFICA CONSEGUITA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE

2016

CERTIFICATO DI COMPLETAMENTO DEL CORSO

Università Koç, Programma di Certificazione SARAT, İstanbul, Turchia

Il progetto SARAT (Safeguarding Archeological Assets of Turkey) sotto la direzione d'Istituto britannico di Ankara (BIAA) è stato preparato in collaborazione con Koç Centro di Ricerca per le Civiltà Anatoliche (KU ANAMED) e Consiglio Internazionale dei Musei delle Nazioni Unite (ICOM UK).

DATA
QUALIFICA CONSEGUITA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE

2016

LAUREA IN ARCHEOLOGIA CLASSICA

Università Anadolu, Eskişehir, Turchia

Gli argomenti del curriculum includono; l'archeologia classica, preistorica, protostorica e del Vicino Oriente. La tesi: L'origine del Megaron, esplora l'origine e lo sviluppo del megaron in Anatolia, dalle prime case a Troia alle trasformazioni architettoniche e culturali, e analizza il suo ruolo nell'architettura greca e anatolica.

Relatore: Hüseyin Sabri Alanyalı, Voto: 2.10/4

ESPERIENZE SPECIALISTICHE RTI

DATA
SUPERVISOR
LOCALITÀ
ATTIVITÀ

SETTEMBRE 2025

Federico Zoni, Università di Bergamo

Rupe Magna, Parco delle Incisioni Rupestri Grosio Grosotto, Sondrio, Italia

Progettazione e realizzazione di una cupola RTI portatile per la documentazione digitale sistematica dell'arte rupestre. Acquisizione dati e gestione del workflow digitale secondo i principi FAIR.

DATA
SUPERVISOR
LOCALITÀ
ATTIVITÀ

GENNAIO 2025

Marco Medici, INCEPTION s.r.l.

Museo di Paleontologia e Preistoria "Piero Leonardi", Ferrara, Italia

Collaborazione tecnica per la documentazione ad alta risoluzione tramite tecnica RTI di reperti fossili, finalizzata alla visualizzazione 3D e alla conservazione digitale del patrimonio paleontologico.

DATA
SUPERVISOR
LOCALITÀ
ATTIVITÀ

LUGLIO 2024

Andrea Gaucci, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Museo Archeologico Nazionale di Ferrara, Ferrara, Italia

Documentazione dei frammenti ceramici etruschi iscritti tramite la tecnica RTI, con l'obiettivo di migliorare la leggibilità dei tratti epigrafici, durante il Laboratorio di Epigrafia Etrusca (DISCI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna).

**ESPERIENZE FAIR E
SEMANTIC WEB**

DATA
SUPERVISOR
LOCALITÀ
ATTIVITÀ

GIUGNO 2024

Valentina Presutti, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Bologna, Italia

Ho acquisito competenze avanzate nei principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) e nelle tecnologie del Semantic Web, focalizzandomi sulla trasformazione dei dati in conoscenza strutturata. Durante il corso, ho progettato e implementato un'ontologia e un Knowledge Graph per descrivere il processo di acquisizione basato su RTI, utilizzando gli standard RDF, OWL, SPARQL e Protégé.

**PARTECIPAZIONI AI CONVEGNI,
SEMINARI E WORKSHOP**

RUOLO
WORKSHOP

PARTECIPANTE AL WORKSHOP

Ontology Modeling – V Conferenza Una Quantum 2025, 18 Dicembre 2025, Dipartimento di Storia Culture Civiltà, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna, Italia

Formazione operativa dedicata alla formalizzazione della conoscenza archeologica attraverso il Semantic Web. Il workshop ha approfondito l'uso di Protégé per l'ontology modeling, focalizzandosi sulla creazione di classi, proprietà, istanze e restrizioni. Sono state acquisite competenze pratiche nell'applicazione del reasoning per la deduzione automatica di informazioni, nella trasformazione di dati tabulari in formati RDF/OWL e nell'interrogazione di grafi di conoscenza tramite il linguaggio SPARQL.

RUOLO
WEBINAR

RELATORE OSPITE

Webinar – 18 Dicembre 2025, Università Hacı Bayram Veli di Ankara, Ankara Turchia

		ERDOGAN H., <i>Presentazione tecnica focalizzata sul caso studio della documentazione digitale della Rupe Magna. L'intervento ha illustrato l'integrazione tra lo sviluppo di hardware proprietario (cupola RTI) e l'applicazione dei principi FAIR per la gestione dei dati archeologici.</i>
RUOLO WEBINAR	RELATORE OSPITE	Kariyer Planlama Dersi Etkinliği (II Percorso Accademico e Professionale nell'Archeologia Digitale) – 16 Dicembre 2025, Università Anadolu, Eskişehir, Turchia <i>ERDOGAN H., Presentazione tenuta in modalità webinar focalizzata sull'orientamento accademico, l'esperienza di ricerca magistrale all'estero presso l'Università di Bologna e le prospettive di carriera nel settore dei beni culturali digitali.</i>
RUOLO CONVEGNO	RELATORE	ARCHEOFOSS 2025 – XVIII Convegno Interdisciplinare sull'Open Source nel Patrimonio Culturale – 27-28 Novembre 2025, Busto Arsizio (VA), Italia <i>ERDOGAN H., ZONI F., PRESUTTI V., PUTZOLU C., Una Metodologia FAIR e una Cupola Portatile per il Reflectance Transformation Imaging: Il Caso della Documentazione Digitale della Rupe Magna</i> 🔗 ARCHEOFOSS 2025: PROGRAMMA DEL CONVEGNO
RUOLO CONVEGNO	RELATORE	V Colloquio AIRPA - Associazione Italiana Ricerca Pittura Antica, "STRADE. Segni TRAcce DisEgni" - 13-15 Giugno 2022, Università di Bologna, Bologna, Italia <i>DI BENEDETTO A., ERDOGAN H., LOSACCO N., SAMMARCO I., SCARPONI F., SORBELLO R., Dal digitale una nuova vita per il 'Rilievo a Contatto'</i> 🔗 ACADEMIA.EDU
PARTECIPAZIONI A INDAGINI ARCHEOLOGICHE		
DATA	27 MAGGIO – 7 GIUGNO 2024	
RUOLO	ARCHEOLOGO	
ATTIVITÀ	XXXVII Campagna di Scavo di Marzabotto, Kainua, Università di Bologna	
LOCALITÀ	Marzabotto, Bologna, Italia	
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<i>Operazioni eseguite; L'attività di scavo nel saggio stratigrafico situato nella piazza del Tempio di Uni. Modellazione tridimensionale delle stratificazioni. Rilievi topografici con Total Station. Digitalizzazione planimetrie.</i>	
DATA	7 SETTEMBRE – 23 SETTEMBRE 2023	
RUOLO	ARCHEOLOGO	
ATTIVITÀ	Missione Archeologica Italiana a Hierapolis di Frigia, Università del Salento	
LOCALITÀ	Pamukkale, Denizli, Turchia	
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<i>LXVI Campagna di ricerca a Hierapolis di Frigia. La missione del 2023 prevede la ripresa dei lavori di scavo e restauro al Ninfeo del Santuario di Apollo e le indagini nell'Agora Nord e in altri settori della città. Operazioni eseguite; L'attività di scavo nel saggio esterno nord del Ninfeo. Realizzazione di modelli 3D delle stratificazioni. Rilievi topografici con Total Station. Digitalizzazione planimetrie e piante di fase.</i>	
DATA	22 SETTEMBRE – 6 NOVEMBRE 2022	
RUOLO	ARCHEOLOGO	
ATTIVITÀ	Programma Vesuviana, Università di Bologna	
LOCALITÀ	Casa degli Archi, Regio I, Insula 17, Pompei, Napoli, Italia	
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<i>Operazioni eseguite con il supporto del dottore Catello Imperatore; L'attività di scavo nel saggio stratigrafico denominato B. Modellazione tridimensionale degli ambienti della Casa degli Archi. Documentazione e compilazione delle schede USM.</i>	
DATA	5 SETTEMBRE –22 SETTEMBRE 2022	
RUOLO	ARCHEOLOGO	
ATTIVITÀ	Progetto di Thuburbo, Università di Bologna	
LOCALITÀ	Thuburbo Maius. El Fahs, Tunisia	

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Operazioni eseguite; Modellazione tridimensionale di 33 ambienti delle Terme d'Inverno della città, tramite un'app (3d Scanner App™), e realizzazione di Ortofoto. Compilazione delle schede USM. Modellazione tridimensionale di alcuni reperti archeologici nel Museo Nazionale di Cartagine (Agisoft Metashape).
DATA	21 LUGLIO – 5 AGOSTO 2019
RUOLO	ARCHEOLOGO, CONSERVATORE E RESTAURATORE
ATTIVITÀ	'Dallo Scavo Archeologico Alla Musealizzazione' Programma di Formazione, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa
LOCALITÀ	Isola di Vivara, Procida, Napoli, Italia
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Nella formazione fornita dal Professore Massimiliano Marazzi, Direttore Scientifico della Missione Archeologica, che si mirava di studiare l'isola di Vivara, importante punto del commercio marittimo Egeo-Miceneo dell'isola di Procida nel Golfo di Napoli. Operazioni eseguite; Partecipazione al progetto TERRA per la creazione di laboratori di archeologia e restauro nel complesso monumentale di Terra Murata. Contributo alla trasformazione di un'area espositiva in un museo pubblico e al restauro di reperti micenei. Applicazione di tecnologie avanzate come fotogrammetria, laser scanner e modellazione 3D. Interventi conservativi su vasi in terracotta micenea: pulitura, consolidamento, riempimento, documentazione e allestimento per l'esposizione.
DATA	LUGLIO 2012 – SETTEMBRE 2012
RUOLO	ARCHEOLOGO
ATTIVITÀ	Scavi Archeologici di Şarhöyük / Dorylaion, Università Anadolu
LOCALITÀ	Eskişehir, Turchia
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	In una città bassa che circonda il tumulo nella regione e un'area di necropoli (cimitero) a ovest, gli studi sono stati condotti sotto la direzione della Professoressa Associata Taciser Tüfekçi Sivas tra il 2005 e il 2012. Sono state identificate fasi della Prima Età del Bronzo, Ittita, Frigio, Classica, e culture Ellenistica, Romana, Bizantina e Ottomana. Operazioni eseguite; Preparazione della documentazione fotografica delle opere ritrovate. Preparazione e archiviazione dei cataloghi d'inventario. Preparazione di varia documentazione di piani per siti di scavo con AutoCAD. L'esperienza di portare alla luce lo specchio di bronzo, la brocca in ceramica e il calice, sopravvissuti fino ai giorni nostri conservandone la forma strutturale, è stata vissuta nella tomba di una coppia di sposi che furono sepolti secondo lo stile del periodo.
ESPERIENZE LAVORATIVE	
DATA	DICEMBRE 2025 - GENNAIO 2026
RUOLO	ARCHEOLOGO (CONSULENTE)
ATTIVITÀ	Eos Arc S.r.l., Roma, Italia
LOCALITÀ	San Lazzaro di Savena (BO), Italia
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Operazioni eseguite; Assistenza archeologica in cantiere e redazione della documentazione fotografica. Gestione della documentazione scientifica tramite la redazione di elenchi e schede US (Unità Stratigrafiche).
DATA	MARZO 2021 – MAGGIO 2021
RUOLO	CONSERVATORE E RESTAURATORE
ATTIVITÀ	Progetto di Conservazione e Restauro
LOCALITÀ	Palazzo di Koman, Edirne, Turchia
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Operazioni eseguite nel progetto svolto sotto la supervisione del Governatorato di Edirne; Restauro e documentazione delle strutture murarie. Operazione di "Stacco a Masello" applicata a tutti gli strati dopo la malta dell'intonaco Khorasan della struttura muraria, al fine di preservare tutte le pareti originali e trasferirle nei loro futuri luoghi.
DATA	GIUGNO 2020 – DICEMBRE 2020
RUOLO	CONSERVATORE E RESTAURATORE
ATTIVITÀ	Progetto di Conservazione e Restauro
LOCALITÀ	Museo Statale di Arte e Scultura Ankara', Ankara, Turchia

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<p><i>Operazioni eseguite nel progetto svolto sotto la supervisione del Ministero della Cultura; Determinazione e analisi dei lavori di restauro parziale precedentemente eseguiti nell'edificio, la cui costruzione fu completata nel 1930, fu convertito in museo nel 1980. Rilevazione di strati pittorici che possono appartenere a periodi precedenti, in ordine cronologico, sulle pareti di ambienti quali sale espositive, balconi privati, teatro e palcoscenico. Operazioni di restauro delle decorazioni dorate nella sala del teatro. Esecuzione di demolizione e ricostruzione delle moderne riparazioni sulle pareti esterne in marmo dell'edificio in passato. Preparazione della documentazione fotografica, progettazione del piano d'intervento con la legenda.</i></p>
DATA	2007-2014
RUOLO	FOTOGRAFO
ATTIVITÀ	Fotografia a Colori Alper
LOCALITÀ	Ankara, Turchia
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<p><i>Durante le sei stagioni estive ho cercato di migliorare le mie competenze, esercitandomi con varie fotocamere analogiche e digitali nello studio fotografico dove lavoravo. Ho fatto sperimentazioni, ricercando diversi metodi di lavoro come la Fotografia di Stereografia, Fotogrammetria, Riprese di Modelli 3D e Video Mapping.</i></p>
LINGUE	
MADRELINGUA	TURCO
ITALIANO	C1 – Attestato TEST DI ITALIANO – L2 (CISIA)
	<i>Sostenuto il 09 Luglio 2021 presso l'Università di Bologna, con punteggio totale di 35/48</i>
INGLESE	B1
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
TECNOLOGIE WEB SEMANTIC	🔗 RDF, OWL, Protégé, Ontologie FAIR
SOFTWARE	🖥 RelightLab, Blender, Agisoft Metashape, AutoCAD, Adobe Creative Cloud, MS Office
STRUMENTAZIONE	📡 Laser Scanner, Total Station (Stazione Totale), GPS/GNSS
FOTOGRAFIA	📷 RTI (Reflectance Transformation Imaging), Fotogrammetria Digitale, Modellazione 3D
CODICE E TOOLS	🐙 Git, GitHub, LaTeX, HTML, Python

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

02 Gennaio 2026, Bologna
Hüseyin Erdoğan

Luogo, Data e Firma