



Marco Valeri



Indirizzo e-mail: marco.valeri24@gmail.com



Sesso: Maschile Luogo di nascita: Parma, Italia Nazionalità: Italiana

INFORMAZIONI PERSONALI

Topografo e specialista GIS con esperienza pluriennale in contesti archeologici complessi in Italia, Medio Oriente, Pakistan e Stati Uniti. Specializzato in rilievo topografico, GNSS/RTK, stazione totale, fotogrammetria aerea e terrestre, remote sensing, elaborazione di ortofoto, ortomosaici, DEM e modelli 3D. Esperienza consolidata in archeologia dell'architettura e nella documentazione di siti pluristratificati, contesti urbani e paesaggi archeologici con continuità di vita, integrando attività di campo, elaborazione dati e coordinamento di missioni multidisciplinari. Dal 2025 collaborazione alla gestione tecnico-operativa della strumentazione del Dipartimento di Storia Culture Civiltà dell'Università di Bologna, con supporto ad acquisizione, configurazione e programmazione delle dotazioni strumentali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università di Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia

[31/12/2015 - Attuale]

Collaboratore, Responsabile Topografia ed esperto GIS

Collaborazione in veste di responsabile della topografia per le ricerche svolte nelle missioni QADIS, NINEVEH_E, AQAR QUF, SAMARRA SOUTH e KUFA in Iraq; a KARKEMISH in Turchia; a BEIRUT in Libano e a JEBEL ARUDA in Siria, con il ruolo di topografo. Raccolta ed elaborazione dei dati raccolti nelle varie campagne di survey e di scavo e pianificazione delle metodologie di indagine archeologica invasiva (scavo) e non invasiva (survey, remote sensing). Rielaborazione in ambiente GIS dei dati acquisiti.

Dal 2025, collaborazione alla gestione tecnico-operativa della strumentazione della Sezione di Archeologia del Dipartimento di Storia Culture Civiltà dell'Università di Bologna, in rapporto ai processi di acquisizione, amministrazione, calendarizzazione, configurazione e programmazione delle dotazioni strumentali. Supporto alla continuità operativa e coordinamento delle risorse tecnologiche in un'ottica di ottimizzazione funzionale, affiancate alla manutenzione e calibrazione e verifica del corretto funzionamento della stessa per garantirne la precisione e la continuità operativa. Esperienza pluriennale nella gestione del Carnet ATA (dalla richiesta al suo utilizzo presso le dogane).

[15/09/2022 - 15/09/2026]

Assegno di Ricerca

- **Titolo:** GIS and remote sensing analysis of archaeological landscapes in Iraq.
- **Responsabile scientifico:** Professor Nicolò Marchetti.

[01/08/2021 - 01/08/2022]

Assegno di Ricerca

- **Titolo:** Topographic studies on the administrative complexes at Karkemish and at other Late Bronze and Iron Age capitals in the Syro-Anatolian and Upper Mesopotamian spheres.
- **Responsabile scientifico:** Professor Nicolò Marchetti.

[15/05/2020 - 15/05/2021]

Assegno di Ricerca

- **Titolo:** Topographical techniques for preventive archaeology and employability of Iraqi students.
- **Responsabile scientifico:** Professor Nicolò Marchetti.

[09/04/2019 - 12/12/2019]

Topografo

Digitalizzazione di piante e altro materiale topografico del sito dell'antica Karkemish ed altri siti mesopotamici e relativa immissione in ambiente GIS.

[22/07/2019 - 21/08/2019]

Topografo

Nel Progetto Erasmus+ Ka2 Capacity Building In Higher Education con Università Partner Provenienti Dal Myanmar, Denominato "Connecting Higher Education Institutions For A New Leadership On National Education - Chinlone" per supportare il "Settore Area Geografica Vicinato Est" dell'Università di Bologna nell'elaborazione e mappatura, tramite software GIS, dei dati raccolti sugli atenei del Myanmar. Creazione di

una mappa interattiva con classificazione per cluster geografici, catalogazione delle variabili universitarie e implementazione della piattaforma webGIS per la pubblicazione online.

[01/07/2018 - 30/01/2019]

Coordinatore diffusione risultati EDUU

Pianificazione e coordinamento della diffusione dei risultati dei fieldworks e dei trainings realizzati nell'ambito del progetto EDUU ("Education and Cultural Heritage Enhancement for Social Cohesion in Iraq").

[19/12/2017 - 18/01/2018]

Topografo

Consulenza, come esperto in topografia, per la pianificazione e svolgimento di survey geo-archeologica nel Governatorato di Qadisiyah (Iraq) nel mese di Gennaio 2018. Rilevamento di siti e strutture archeologiche tramite droni, sistemi GNSS e Stazione Totale; Attività di formazione del personale locale (SBAH) e studenti iracheni nell'utilizzo di tecnologie per il rilevamento topografico e il remote sensing.

[09/10/2017 - 08/11/2017]

Topografo

Consulenza esperta per la pianificazione e svolgimento di survey geo-archeologica nel Governatorato di Qadisiyah (Iraq). Rilevamento di siti e strutture archeologiche tramite droni, sistemi GNSS e Stazione Totale; Attività di formazione del personale locale (SBAH) e studenti iracheni nell'utilizzo di tecnologie per il rilevamento topografico.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[14/05/2026 - 27/06/2026]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile dei rilievi topografici di campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Particolare attenzione è stata dedicata alla realizzazione di modelli 3D delle aree di scavo, da cui sono state ricavate ortofoto e ortomosaici. Sviluppato il sistema GIS con il supporto di strumentazione GNSS. Collaborazione per la manutenzione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Al-Kasra, Raqqa | **Paese:** Siria

[20/03/2026 - 31/03/2026]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Survey archeologica e topografica del sito di Jebel Aruda, con creazione, tramite GIS, di una griglia per la raccolta della ceramica. Documentazione del sito e delle aree prospicienti, in particolare quelle non indagate in precedenza, mediante fotografia, riprese video e fotogrammetria da drone. Realizzazione, a partire dai dati acquisiti, di mappe, ortomosaici, DEM e modelli 3D. Raccolta materiale documentario finalizzato alla predisposizione di un piano di valorizzazione turistica dell'area, e interventi di restauro conservativo calibrati sulla base dei rilievi topografici.

Risviel srl (per Studio Galli Ingegneria)

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[25/01/2026 - 30/01/2026]

Rilevatore topografico

Nell'ambito della creazione del masterplan della città di Mosul (iniziato nel 2025), realizzata una doppia griglia di punti di controllo a terra, denominata ControlGroundPoints (CGPs), e di punti di riferimento stabili, denominati BenchMarks (BMs), per conto del Comune di Mosul. Effettuato il rilievo di ulteriori 30-40 punti CGP (rispetto ai 100 già acquisiti nel 2025) mediante antenna GNSS in modalità RTK. La stazione base è stata posizionata in un punto fisso a coordinate note, utilizzando la funzione RTKNetwork (NTRIP), al fine di garantire un preciso georiferimento dell'immagine satellitare acquisita per le esigenze del progetto. Operazioni condotte con l'obiettivo di ottimizzare l'accuratezza spaziale del dataset e supportare le successive fasi di analisi e pianificazione urbana.

Università di Bologna

Città: Samarra | **Paese:** Iraq

[15/01/2026 - 25/01/2026]

Responsabile Topografia ed Esperto GIS

Condotta una survey archeologica e topografica nel sito islamico di Husn al-Qadisiyya, con creazione tramite GIS di una griglia per la raccolta della ceramica. Documentazione dell'intero sito mediante fotografia e fotogrammetria da drone, con produzione di ortomosaici, DEM e modelli 3D, in particolare del sistema murario e degli ingressi. Sviluppato un GIS per l'analisi dei materiali raccolti, utilizzando come base raster i prodotti della fotogrammetria.

Università Cattolica di Milano

Città: Banbhore, Karachi | **Paese:** Pakistan

[21/11/2025 - 11/12/2025]

Archeologo

Archeologo presso la missione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, in collaborazione con l'ISMEQ, con attività di prosecuzione della messa in luce di un hammam medievale, il primo hammam islamico in Pakistan, e di scavo di un'area presso l'acropoli della città antica di Banbhore, rivelatasi un cimitero islamico.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[03/09/2025 - 03/11/2025]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la missione di Aqar Quf (Baghdad, Iraq). Documentazione del sito mediante fotografie e video da terra e da drone, creazione di modelli 3D tramite l'impiego di antenne GNSS in RTK, analisi termografica da drone per l'individuazione di strutture sepolte e la valutazione dello stato di conservazione delle aree scavate. Raccolta ed elaborazione dei dati di ricognizione di Dur-Kurigalzu attraverso software GIS.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[09/05/2025 - 06/06/2025]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Utilizzo di drone, anche con camera multispettrale, per attività di rilievo, monitoraggio e analisi territoriale, con acquisizione ed elaborazione di dati finalizzati alla produzione di elaborati georeferenziati e alla valutazione di indici spettrali. Creazione di modelli 3D del sito e delle aree di scavo per la realizzazione di DEM e ortomosaici georiferiti, con sviluppo del sistema GIS e supporto di sistemi GNSS. Collaborazione nella manutenzione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Beirut | **Paese:** Libano

[23/03/2025 - 29/03/2025]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Missione di ricerca nel centro di Beirut, presso Tell Beirut, con attività ricognitive, di conservazione e valorizzazione dei resti archeologici. Creazione di rilievi 3D, da cui sono state ottenute ortofoto e DEM tramite fotogrammetria da drone e l'uso di antenne GNSS in modalità RTK. Pianificazione di futuri interventi di valorizzazione del patrimonio, tra cui l'apertura di un parco archeologico.

Risviel srl (per Studio Galli Ingegneria)

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[31/01/2025 - 09/03/2025]

Rilevatore Topografico

Nell'ambito della realizzazione del masterplan della città di Mosul, progettazione e implementazione di una doppia griglia di punti di controllo a terra (Control Ground Points, CGPs) e di riferimenti stabili (BenchMarks, BMs) per conto del Comune di Mosul. Rilievo di 100 CGP mediante ricevitore GNSS in modalità RTK, con stazione base installata su un punto fisso a coordinate note e utilizzata come riferimento per le sessioni RTK-Network, al fine di garantire il georiferimento di immagini satellitari ad alta risoluzione. Materializzazione di 10 BM distribuiti sul tessuto urbano, realizzati mediante coppie di antenne GNSS permanenti o semi-permanenti, costituenti una rete di riferimento locale per futuri rilievi, aggiornamenti cartografici e attività di monitoraggio territoriale. Determinazione delle coordinate planimetriche e altimetriche nel sistema WGS 84, con successiva proiezione in UTM zona 38N (EPSG:32638) per l'integrazione con la cartografia di base e il masterplan.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[09/01/2025 - 30/01/2025]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile della topografia e del rilievo della survey nel sito di Dur-Kurigalzu e della survey del distretto di Samarra, con acquisizione da drone e creazione di modelli 3D mediante l'utilizzo di antenne GNSS in modalità RTK. Raccolta ed elaborazione, tramite software GIS, dei dati ottenuti dalla ricognizione di Dur-Kurigalzu.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[07/09/2024 - 06/11/2024]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Missione nel sito di Dur-Kurigalzu, presso la cittadina moderna di Aqar Quf (Baghdad, Iraq), con la qualifica di topografo responsabile dei rilievi sul campo e della redazione di fotopiani, mappe ed elaborati GIS. Particolare attenzione è stata dedicata alla realizzazione di modelli 3D delle aree di scavo, da cui ricavare DEM, ortofoto e ortomosaici. È stato inoltre creato un sistema GIS con il supporto di sistemi GNSS.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[05/06/2024 - 19/06/2024]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Creazione di modelli 3D delle aree di scavo, finalizzati alla produzione di ortofoto e ortomosaici. Sviluppo di un sistema GIS con il supporto di sistemi GNSS. Collaborazione nella manutenzione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Beirut | **Paese:** Libano

[08/03/2024 - 16/03/2024]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Missione di ricerca nel centro di Beirut, con svolgimento di attività ricognitive e di conservazione e valorizzazione dei resti archeologici di Tell Beirut. Realizzazione di rilievi 3D, ortofoto e DEM mediante fotogrammetria da drone e utilizzo di antenne GNSS in modalità RTK. Pianificazione di futuri interventi di valorizzazione del patrimonio in relazione all'apertura di un parco archeologico.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[08/01/2024 - 26/01/2024]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile della topografia e del rilievo della survey nel sito di Dur-Kurigalzu e nel distretto di Abu Ghraib, con acquisizione da drone e creazione di modelli 3D mediante l'uso di antenne GNSS in modalità RTK. Raccolta ed elaborazione dei dati ottenuti dalle ricognizioni dei diversi siti attraverso software GIS.

Università di Bologna

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[03/09/2023 - 04/11/2023]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e dati GIS per la missione archeologica dell'Università di Bologna a Ninive (Mosul, Iraq). Realizzazione di un archivio 3D delle aree di scavo mediante acquisizione fotografica da asta e da drone, con sviluppo di nuove procedure per la creazione di ortofoto. Collaborazione tecnico-scientifica alla pianificazione e definizione concettuale del Parco Archeologico di Ninive, nonché al supporto delle attività organizzative per la sua inaugurazione.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[14/05/2023 - 16/07/2023]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e dati GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Particolare attenzione è stata dedicata alla creazione di modelli 3D delle aree di scavo, da cui ricavare ortofoto e ortomosaici, nonché alla realizzazione del sistema GIS con il supporto di sistemi GNSS. È stata inoltre fornita collaborazione tecnico-scientifica alla creazione e alla manutenzione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[09/01/2023 - 27/01/2023]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Responsabile della topografia e del rilievo della survey nel sito di Dur-Kurigalzu e del distretto di Abu Ghraib, con acquisizione da drone e creazione di modelli 3D mediante antenne GNSS in modalità RTK. Raccolta ed elaborazione dei dati ottenuti dalla ricognizione di Dur-Kurigalzu in ambiente GIS. Missione di monitoraggio della qualità dell'implementazione delle attività di tirocinio nelle università di Bagdad, Kufa e Qadisiyah.

Università di Bologna

Città: Aqar Quf, Baghdad | **Paese:** Iraq

[20/10/2022 - 01/11/2022]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Mappatura 3D del sito di Dur-Kurigalzu (Aqar Quf, Baghdad, Iraq) mediante drone e antenne GNSS in modalità RTK. Approfondimento di nuove tecniche di mappatura tridimensionale attraverso drone, GNSS e uso di LiDAR da smartphone. Creazione di modelli per la pianificazione degli interventi di restauro dell'area museale all'aperto e progettazione di un sistema di recinti per le aree più sensibili.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[27/09/2022 - 15/10/2022]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Pianificazione di una Survey nella provincia della città moderna di Karkamis (Gaziantep, Turchia). Elaborazione di piani di sviluppo per il parco archeologico di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[02/05/2022 - 15/07/2022]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione archeologica dell'Università di Bologna a Ninive (Mosul, Iraq). Creazione di un archivio 3D delle aree di scavo con acquisizione fotografica da asta e da drone, sviluppo di nuove tecniche per la produzione di ortofoto e ortomosaici, ed elaborazione dei risultati in ambiente GIS.

Università di Bologna

Città: Assur | **Paese:** Iraq

[18/01/2022 - 28/01/2022]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Mappatura 3D del sito di Assur (Governatorato di Salah al-Din, Iraq) con drone e sistema GNSS in modalità RTK. Approfondimento di nuove tecniche di mappatura 3D tramite drone e antenne GNSS, con training in Iraq nell'ambito del progetto europeo KALAM.

Università di Bologna

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[07/09/2021 - 05/11/2021]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione archeologica dell'Università di Bologna a Ninive (Mosul, Iraq). Creazione di un archivio 3D delle aree di scavo con acquisizione fotografica da asta e da drone, sviluppo di nuove tecniche per la produzione di ortofoto ed elaborazione dei risultati in ambiente GIS.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[28/05/2021 - 27/07/2021]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Particolare attenzione alla creazione di modelli 3D delle aree di scavo, da cui ricavare ortofoto e ortomosaici, con sviluppo del sistema GIS anche tramite supporto GNSS e collaborazione alla creazione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Ninive, Mosul | **Paese:** Iraq

[10/10/2020 - 17/11/2020]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione archeologica dell'Università di Bologna a Ninive (Mosul, Iraq). Creazione di un archivio 3D delle aree di scavo con acquisizione fotografica da asta e da drone, sviluppo di nuove tecniche per la produzione di ortofoto ed elaborazione dei risultati in un modello GIS. Preparazione delle attività di training e tirocini (WP2 e WP3) in Iraq.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[06/07/2020 - 20/09/2020]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Particolare attenzione alla creazione di modelli 3D delle aree di scavo per ricavarne ortofoto e ortomosaici, con sviluppo del sistema GIS anche tramite supporto GNSS e collaborazione alla creazione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Siena

Città: Siena | **Paese:** Italia

[01/06/2020 - 01/07/2020]

Topografo

Nell'ambito del progetto "Tilmen Hoyük - The Excavations in the Lower Town", elaborazione finale dell'apparato topografico delle aree della città bassa di Tilmen Hoyük (Turchia), comprendente l'aggiornamento delle piante di fase delle diverse aree di scavo e l'elaborazione delle piante finali da pubblicare nei rapporti di scavo definitivi.

Università di Bologna

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[12/09/2019 - 15/11/2019]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione dell'Università di Bologna nel sito di Ninive (Mosul, Iraq). Collaboratore topografo per la mappatura dell'intero sito da drone, con creazione di modelli 3D, ortofoto, ortomosaici e DEM, e successiva elaborazione dei risultati in un modello GIS.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[03/05/2019 - 19/07/2019]

Responsabile Topografia ed esperto GIS

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e dell'elaborazione di fotopiani, mappe e GIS per la Missione di Karkemish (Turchia). Creazione di modelli 3D delle aree di scavo per ricavarne ortofoto e ortomosaici, realizzazione del sistema GIS con il supporto di sistemi GNSS e collaborazione alla creazione dell'ArcheoPark di Karkemish.

Università di Bologna

Città: Kufa | **Paese:** Iraq

[22/02/2019 - 09/03/2019]

Rilevatore topografico

Partecipazione alla Survey del distretto di Kufa con particolare attenzione all'identificazione di siti archeologici, sia sul campo sia tramite remote sensing, e alla definizione della relativa area di occupazione. Utilizzo di software GIS per l'analisi del territorio e dell'occupazione; consulenza topografica durante una ricognizione nella città di Kufa per mappare e documentare preliminarmente gli edifici antichi e il loro stato; attività di formazione per il personale locale (ispettori dello State Board of Antiquities of Iraq) e per studenti iracheni dell'Università di Kufa sull'uso di tecnologie per il rilevamento topografico applicato all'archeologia (GIS, antenne GNSS, strumenti per il remote sensing, ecc.).

Università di Bologna

Città: Mosul | **Paese:** Iraq

[12/01/2019 - 26/01/2019]

Rilevatore topografico

Survey dell'area archeologica di Ninive con documentazione fotografica e topografica (sistemi GNSS, Stazione Totale, Laser Scanner...). Elaborazione dati raccolti per sistema GIS e creazione di mappe topografiche. Elaborazione di una prima piattaforma GIS.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[18/10/2018 - 04/11/2018]

Rilevatore topografico

Pianificazione e svolgimento di Survey geo-archeologica e topografica presso la regione Qadisiyah (Iraq). Rilevamento di siti, strutture e tracce di canali antichi, infrastrutture agricole e altre evidenze archeologiche, con il supporto di drone, sistemi GNSS, Remote Sensing e stazione totale. Rielaborazione dei dati raccolti in un sistema GIS ed elaborazione di mappe e planimetrie.

Attività di formazione del personale locale (ispettori dello State Board of Antiquities of Iraq) e di studenti iracheni (dell'Università di Al-Qadiysiah) nell'utilizzo di tecnologie per il rilevamento topografico applicato all'archeologia.

Università di Bologna

Città: Bologna | **Paese:** Italia

[30/06/2018 - 30/01/2019]

Coordinatore diffusione risultati EDUU

Pianificazione e coordinamento della diffusione dei risultati dei fieldworks e dei trainings realizzati nell'ambito del progetto EDUU ("Education and Cultural Heritage Enhancement for Social Cohesion in Iraq"). Coordinamento dei team di ricercatori italiani e iracheni con produzione di elaborati scientifici e pubblicazione su riviste specializzate; elaborazione di materiale grafico, in particolare infografiche, ideazione di contenuti video sugli *outcomes* del progetto e aggiornamento costante dei social media e del sito internet del progetto.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[08/01/2018 - 25/01/2018]

Rilevatore topografico

Consulenza, in qualità di esperto topografo, all'interno del progetto europeo EDUU per la pianificazione e lo svolgimento di survey geo-archeologica e topografica nella regione di Qadisiyah (Iraq). Identificazione di nuovi siti, controllo delle anomalie osservate da remote sensing, pianificazione regionale delle evidenze archeologiche con ubicazione puntuale di nuove ortofoto da drone, sperimentazione della tecnologia GNSS in modalità precise point positioning ed elaborazione dei dati in ambiente GIS.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[09/10/2017 - 31/10/2017]

Rilevatore topografico

Consulenza, in qualità di esperto topografo, all'interno del progetto europeo EDUU per la pianificazione e lo svolgimento di Survey geo-archeologica e topografica presso la regione Qadisiyah (Iraq). Rilevamento di siti, strutture e tracce di canali antichi, infrastrutture agricole e altre evidenze archeologiche, con il supporto di drone, antenne GNSS e stazione totale. Rielaborazione dei dati raccolti in un sistema GIS ed elaborazione di mappe e planimetrie.

Attività di formazione del personale locale (ispettori dello State Board of Antiquities of Iraq) e di studenti iracheni (dell'Università di Al-Qadiysiah) nell'utilizzo di tecnologie per il rilevamento topografico applicato all'archeologia.

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[08/09/2017 - 27/09/2017]

Rilevatore topografico

Topografo responsabile dei rilievi sul campo e della elaborazione di Fotopiani, Mappe, GIS, per la Missione di Karkemish (Turchia).

Università di Bologna

Città: Karkemish | **Paese:** Turchia

[07/05/2017 - 17/07/2017]

Rilevatore topografico

Scavo archeologico dell'antica città di Karkemish (Turchia), con particolare attenzione alle fasi della Tarda età del Bronzo e dell'Età del Ferro. Oltre all'attività di archeologo, sono state svolte le funzioni di topografo di campo, con utilizzo di stazione totale e preparazione per il fotopiano mediante acquisizione delle foto con asta giroscopica, e di topografo di laboratorio, con elaborazione di ortofoto e modelli 3D delle aree indagate nell'ambito dell'intera missione. Sono state inoltre prodotte mappe in ambiente CAD e svolte le attività preliminari per l'implementazione di un GIS di fase.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[07/01/2017 - 22/01/2017]

Rilevatore topografico

Survey e indagini topografiche archeologiche attraverso lo scavo di alcuni saggi nella regione irachena di al-Qadisiya. Proseguimento delle indagini di survey dell'area per la creazione di un database GIS di ogni evidenza registrata con GPS. Caratterizzazione dei siti principali analizzati con ortofoto e ricostruzioni 3D.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[30/09/2016 - 20/10/2016]

Rilevatore topografico

Survey Archeologica e Topografica nella regione irachena di al-Qadisiya. Sviluppo di innovative modalità di ricognizione e valorizzazione del dato archeologico, con la creazione di ortofoto dei principali siti georiferiti attraverso l'uso del GPS differenziale. Creazione di mappa GIS per tutta l'area di survey. Attività di formazione del personale locale (ispettori dello State Board of Antiquities of Iraq) e di studenti iracheni (dell'Università di Al-Qadiyiah) nell'utilizzo di tecnologie per il rilevamento topografico applicato all'archeologia.

S.A.M.A scavi archeologici

Città: Parma | **Paese:** Italia

[31/08/2016 - 30/09/2016]

Archeologo

Nel ruolo di archeologo e topografo per l'assistenza ai cantieri di posa di tubazioni (gas, acqua e altre reti), è stata garantita la supervisione scientifica delle operazioni di scavo di trincee e fosse. Sono stati monitorati i fronti di scavo e le quote di intervento, al fine di verificare l'assenza di evidenze archeologiche e di prevenire eventuali danneggiamenti a stratificazioni di interesse storico-archeologico. In caso di rinvenimenti, sono state attivate le procedure di tutela e documentazione previste, coordinando le attività di cantiere con le esigenze di conservazione e registrazione dei dati archeologici. Ove richiesto si è intervenuto a scavi archeologici con documentazione dettagliata per la Soprintendenza competente.

Università di Bologna

Città: St. Louis | **Paese:** Stati Uniti

[19/02/2016 - 19/05/2016]

Archeologo e rilevatore topografico

Responsabile del rilievo topografico presso il sito preistorico di Cahokia "Mounds", Illinois, U.S.A. Scavo archeologico pre-protostorico, ricerca di archivio, documentazione di materiali e creazione di un sistema GIS.

Università di Bologna

Città: Afaq, Al-Diwaniyya | **Paese:** Iraq

[10/01/2016 - 21/01/2016]

Archeologo e rilevatore topografico

Ricerche Archeologiche e Topografiche nella regione irachena di al-Qadisiyah, creazione di un GIS preliminare, mappatura di siti visitati durante la survey.

Expo2015

Città: Milano | **Paese:** Italia

[30/04/2015 - 17/10/2015] **Tecnico di Sistemi Gestione Grandi Eventi**

Assistente Supervisor di Sala presso l'EC3, monitorando tramite Logbook l'andamento delle attività nel sito espositivo e fungendo da focal point per il personale sul campo. Gestite statistiche, verificati i parametri di riferimento e controllato il regolare svolgimento dell'evento attraverso TVCC e sistemi di allarme e sensori, attivando gli interventi necessari e supportando le forze dell'ordine quando richiesto. Sostituto del Supervisor di Sala durante i turni notturni, coordinando le attività dell'EC3.

Expo2015

Città: Milano | **Paese:** Italia

[17/11/2014 - 30/04/2015] **Tecnico di Sistemi Gestione Grandi Eventi**

Collaborazione alla progettazione e allo sviluppo del software gestionale (Logbook) per il monitoraggio delle operazioni nel sito espositivo (Milano Expo 2015), con un primo focus sulla gestione Waste&Cleaning, comprese pulizie, facchinaggio e attività connesse. Realizzate mappe tematiche dei vari "quartieri" grazie alla raccolta delle informazioni da referenti interni e esterni, utilizzando Excel per l'organizzazione dei dati, AutoCAD per la gestione delle planimetrie e Illustrator per la composizione finale dei file. Tali elaborati sono stati impiegati sia dagli operatori sul campo per l'orientamento operativo, sia dalla centrale di comando per fornire indicazioni. Nel periodo considerato, sono inoltre state tenute due giornate di formazione, in qualità di codocente, rivolte agli operatori sul campo.

Università di Bologna

Città: East Saint Louis, Illinois | **Paese:** Stati Uniti

[06/05/2014 - 06/07/2014] **Archeologo e rilevatore topografo**

Archeologo capo cantiere e responsabile del rilievo topografico presso il sito preistorico di Cahokia (Mounds), Illinois, U.S.A. Scavo archeologico pre-protostorico, ricerca di archivio, documentazione materiali e creazione di un sistema GIS.

S.A.G. (Studio di Archeologia Globale)

Città: Parma | **Paese:** Italia

[02/07/2013 - 05/05/2014] **Archeologo**

Nel ruolo di archeologo e topografo per l'assistenza ai cantieri di posa di tubazioni (gas, acqua e altre reti), è stata garantita la supervisione scientifica delle operazioni di scavo di trincee e fosse. Sono stati monitorati i fronti di scavo e le quote di intervento, al fine di verificare l'assenza di evidenze archeologiche e di prevenire eventuali danneggiamenti a stratificazioni di interesse storico-archeologico. In caso di rinvenimenti, sono state attivate le procedure di tutela e documentazione previste, coordinando le attività di cantiere con le esigenze di conservazione e registrazione dei dati archeologici. Ove richiesto si è intervenuto a scavi archeologici con documentazione dettagliata per la Soprintendenza competente.

Università di Bologna

Città: East Saint Louis, Illinois | **Paese:** Stati Uniti

[10/03/2013 - 29/04/2013] **Archeologo e rilevatore topografico**

Archeologo capo cantiere e responsabile del rilievo topografico presso il sito preistorico di Cahokia (Mounds), Illinois, U.S.A. Scavo archeologico pre-protostorico, ricerca di archivio, documentazione materiali e creazione di un sistema GIS.

Università di Bologna

Città: East Saint Louis, Illinois | **Paese:** Stati Uniti

[24/04/2012 - 23/05/2013] **Archeologo e rilevatore topografico**

Archeologo capo cantiere e responsabile del rilievo topografico presso il sito preistorico di Cahokia (Mounds), Illinois, U.S.A. Scavo archeologico pre-protostorico, ricerca di archivio, documentazione materiali e creazione di un sistema GIS.

Università di Bologna

Città: Springfield, Illinois | **Paese:** Stati Uniti

[21/09/2011 - 21/10/2011]

Ricerca d'archivio

Raccolta della documentazione degli scavi archeologici inerenti al progetto Cahokia nell'archivio Statale dell'Illinois a Springfield. Creazione di una biblioteca digitale sulle tematiche di archeologia pre-protostorica statunitense con particolare attenzione all'archeologia mississippiana.

Università di Bologna

Città: East Saint Louis, Illinois | Paese: Stati Uniti

[05/04/2011 - 22/04/2011]

Archeologo e rilevatore topografico

Archeologo capo cantiere e responsabile del rilievo topografico presso il sito preistorico di Cahokia (Mounds), Illinois, U.S.A. Scavo archeologico pre-protostorico, ricerca di archivio, documentazione materiali e creazione di un sistema GIS.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A2 (EASA) – AESA

AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea)

Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A1/A3 (EASA) – ENAC

ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)

[10/06/2013 - 13/09/2013]

Tecnico del Rilievo e Analisi in Campo Archeologico

Regione Emilia-Romagna e Futura Soc. Cons. r.l.

- Tecnologie innovative per rilievo topografico in contesti archeologici.
- Metodologie di survey e ricognizione di superficie.
- Indagini palinologiche e botaniche per ricostruzione ambientale.
- Rilievo strumentale avanzato e documentazione digitale.
- Stage di 80 ore, presso la sede Topcon Infomobility presso Concordia sulla Secchia, incentrato sull'uso di nuove e vecchie tecnologie per il rilievo topografico.

[30/09/2009 - 12/03/2012]

Laurea Magistrale in Archeologia e Culture del Mondo Antico

Università di Bologna www.unibo.it

Indirizzo piazza San Giovanni in Monte 440124, Bologna (Italia) | Campi di studio Storia e archeologia | Voto finale: 110 e Lode

[27/09/2005 - 21/03/2009]

Laurea Triennale in Civiltà Letterarie e Storia delle Civiltà

Università di Parma www.unipr.it

Indirizzo via Università 1243121, Parma (Italia)

[04/09/2000 - 05/07/2005]

Diploma

Liceo Scientifico Guglielmo Marconi

Città: Parma | Paese: Italia | Voto finale: 90/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO: C1 LETTURA: C2 SCRITTURA: B2

PRODUZIONE ORALE: B2 INTERAZIONE ORALE: B2

PUBBLICAZIONI

[2026]

The QADIS Survey Project: Settlements Patterns and Pottery Assemblages from the Western Region of Irisaḡrigand Malḡûm

Riferimento: atti di: The northern Babylonian region of Irisagrig and Malgûm: current research and future perspectives, Bologna, 28-29 novembre 2023

Autori: Eleonora Mariani; Marco Valeri | Nome della pubblicazione: New Perspective on the History of Early Mesopotamia. The Region of Irisagrig and Malgum | Volume, numero, pagine: pagg. 19-45 | Editore: De Gruyter

- [2025] [**From Site to Tablet: Multiscalar Approaches to Structure from Motion at Nineveh**](#)
Riferimento: atti di: 13th ICAANE: International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Copenhagen, 22-26 Maggio 2023
Autori: Jacopo Monastero; Cristiano Putzolu; Marco Valeri | **Nome della pubblicazione:** Proceedings of the 13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East | **Volume, numero, pagine:** vol. 2, pagg 277-294 | **Editore:** Harrassowitz
- [2023] [**The Ottoman Bridge of Mosul: survey and history of an endangered heritage**](#)
Riferimento: ISBN: 9788878491922
Autori: Nicolò Marchetti, Rwaed M. Mohammed, Cristiano Putzolu, Julian E. Reade, Marco Valeri | **Editore:** Ante Quem S.r.l. and Department of History and Cultures - University of Bologna
- [2023] [**FloodPlains. Developing a Public Archaeological WebGIS for the Southern Mesopotamian Alluvium**](#)
Riferimento: atti di: 12th ICAANE: International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Bologna, 06-09 Aprile 2021
Autori: Nicolò Marchetti; Petro Baldassarri; Silvano Bertossa; Valentina Orrù; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Proceedings of the 12th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East | **Volume, numero, pagine:** vol. 1, pagg 921-939 | **Editore:** Harrassowitz
- [2022] **Domestic areas in the Merrell Tract II/Tract 15B area of downtown Cahokia: structure and dynamics of change**
Riferimento: La Casa Arqueológica. Estudios de caso en la antigüedad, 2022, pp. 105 – 117
Autori: Domenici Davide; Valse Immacolata; Valeri Marco; Mattioli Melissa | **Nome della pubblicazione:** La Casa Arqueológica. Estudios de caso en la antigüedad | **Volume, numero, pagine:** pagg. 105-117 | **Editore:** BAR Publishing
- [2020] [**From photogrammetry to conservation: field integration of techniques for the documentation process**](#)
Riferimento: «News from the lands of Hittites», Volumes 3-4, 2020, pp. 309 – 311
Autori: Marco Valeri; Daniele Alaimo; Nadia Barbi; Giuseppe Guarino; Giampaolo Luglio; Jacopo Monastero; Francesco Prezioso | **Nome della pubblicazione:** News from the lands of Hittites | **Volume, numero, pagine:** vol. 3-4 pagg. 309-311 | **Editore:** Mimesis Edizioni
- [2020] **The Iraqi-Italian QADIS Project: Report on Six Seasons of Integrated Survey**
Riferimento: «Sumer», 2020, LXVI, pp.177-217
Autori: Nicolò Marchetti; Michael Campeggi; Claudia D’Orazio; Valentina Gallerani; Gabriele Giacosa; Abbas Al-Hussainy; Giampaolo Luglio; Simone Mantellini; Eleonora Mariani; Jacopo Monastero; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Sumer | **Volume, numero, pagine:** vol. 66, pagg 177-217 | **Editore:** Republic of Iraq, Ministry of Culture Tourism Antiquities, State Board Of Antiquities And Heritage
- [2019] [**The Rise of Urbanized Landscapes in Mesopotamia: The QADIS Integrated Survey Results and the Interpretation of Multi-layered Historical Landscapes**](#)
Riferimento: «Zeitschrift für Assyriologie und Vorderasiatische Archäologie», 2019, 109, pp.214-237
Autori: Nicolò Marchetti; Abbas Al-Hussainy; Giacomo Benati; Giampaolo Luglio; Giulia Scazzosi; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Zeitschrift für Assyriologie und Vorderasiatische Archäologie | **Volume, numero, pagine:** vol. 109 (2), pagg 214-237 | **Editore:** De Gruyter
- [2018] **Assessing Endangered Cultural Heritage in Central Iraq**
Riferimento: «Sumer», 2018, 64, pp. 11 – 34
Autori: Nicolò Marchetti; Abbas Al-Hussainy; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Sumer | **Volume, numero, pagine:** vol. 64, pagg 11-34 | **Editore:** Republic of Iraq, Ministry of Culture Tourism Antiquities, State Board Of Antiquities And Heritage
- [2017] **Results of the Fourth Campaign of the Iraqi-Italian Qadis Survey Project (October 2017)**
Riferimento: «Magazine of Historical studies and Archaeology», 2018, 63, pp. 639-647
Autori: Nicolò Marchetti; Haider La’ebi; A. Kerim, Y. A. Hassan, W. A. Youssif, M. Valeri, F. Zaina | **Nome della pubblicazione:** Magazine of Historical studies and Archaeology | **Volume, numero, pagine:** vol. 63, pagg 639-647

[2017] **QADIS. The 2016 Iraqi-Italian survey season in the south-eastern region of Qadisiyah**

Riferimento: «Sumer», 2017, LXIII, pp. 63 – 92

Autori: Nicolò Marchetti; Berthold Einwag; Abbas Al-Huussainy; Giampaolo Luglio; Gianni Marchesi; Adelheid Otto; Giulia Scazzosi; Elena Leoni; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Sumer | **Volume, numero, pagine:** vol. 63, pagg 63-92 | **Editore:** Republic of Iraq, Ministry of Culture Tourism Antiquities, State Board Of Antiquities And Heritage

[2017] **New Results on Ancient Settlement Patterns in the South-Eastern Qadisiyah Region (Iraq)**

Riferimento: «Al-Adab Journal», 2017, 123, pp. 45-62.

Autori: Nicolò Marchetti; Ahmed Abbas; Haider La'ebi; Basim Jabbar; Marco Valeri; Federico Zaina | **Nome della pubblicazione:** Al-Adab Journal | **Volume, numero, pagine:** vol. 123, pagg 45-62

CONFERENZE/SEMINARI

[02/06/2025 - 07/06/2025] **The new topographic survey of Aqar Quf/Dur-Kurigalzu (Iraq).** Lione, Francia

Francesca Cavaliere; Marco Valeri: *The new topographic survey of Aqar Quf/Dur-Kurigalzu (Iraq)*. Poster presentato durante la conferenza internazionale "14ICAANE (International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East)". 2-7 giugno 2025, Lione, Francia

[28/11/2023 - 29/11/2023] **The QADIS Survey Project: Settlements Patterns and Pottery Assemblages from the Western Region of Irişağrı and Malgûm.** Bologna, Italia

Eleonora Mariani; Marco Valeri: *The QADIS Survey Project: Settlements Patterns and Pottery Assemblages from the Western Region of Irişağrı and Malgûm*. Intervento presentato durante la conferenza internazionale "The northern Babylonian region of Irişağrı and Malgûm: current research and future perspective". 28-29 novembre 2023, Bologna, Italia

[23/11/2023 - 24/11/2023] **From Topographic Surveying to the WebGIS: The Management of Spatial Data at Karkemish.** Bologna, Italia

Marco Valeri; Francesca Cavaliere: *From Topographic Surveying to the WebGIS: The Management of Spatial Data at Karkemish*. Intervento presentato durante la conferenza internazionale "Karkemish And Its Regional Context: Celebrating 15 Seasons On The Field". 23-24 novembre 2023, Bologna, Italia

[22/05/2023 - 26/05/2023] **From Tablet To Site: Multiscalar Approaches Of Sfm Photogrammetry At Nineveh.** Copenhagen, Danimarca.

Jacopo Monastero; Cristiano Putzolu; Marco Valeri: *From Tablet To Site: Multiscalar Approaches Of Sfm Photogrammetry At Nineveh*. Poster presentato durante la conferenza internazionale "13ICAANE (International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East)". 22-26 maggio 2023, Copenhagen, Danimarca.

[06/04/2021 - 09/04/2021] **FloodPlains. Developing a Public Archaeological WebGIS for the Southern Mesopotamian Alluvium.** Bologna, Italia

Nicolò Marchetti; Pietro Baldassarri; Silvano Bertossa; Valentina Orrù; Marco Valeri: *FloodPlains. Developing a Public Archaeological WebGIS for the Southern Mesopotamian Alluvium*. Intervento presentato durante la conferenza internazionale "12ICAANE (International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East)". 6-9 aprile 2021, Bologna, Italia.

[03/04/2018 - 07/04/2018] **Tell Jidr: A Late Antique Megacity in Central Mesopotamia.** Monaco, Germania

Valentina Gallerani; Giampaolo Luglio; Nicolò Marchetti; Marco Valeri: *Tell Jidr: A Late Antique Megacity in Central Mesopotamia*. Poster presentato durante la conferenza internazionale "11ICAANE (International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East)". 3-7 aprile 2018, Monaco, Germania

CERTIFICAZIONI

[Elen s.p.a., 29/12/2025] **Corso di Formazione Lavoratori su utilizzo strumentazione laser**

Modalità di apprendimento: Online

[AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea), 24/02/2025] **Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A2 (EASA) – AESA**

Modalità di apprendimento: Online

[ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile), 27/11/2024] **Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A1/A3 (EASA) – ENAC**

Modalità di apprendimento: Online

COMPETENZE ARCHEOLOGICHE

Rilievo topografico archeologico

Esecuzione di rilievi metrici in contesti archeologici complessi, con acquisizione e controllo dei dati sul campo per la documentazione di scavo e survey. Applicazione dei metodi dell'archeologia dell'architettura per l'analisi stratigrafica degli elevati e la documentazione muraria complessa.

GNSS/GPS e rilievo RTK

Rilevamento georeferenziato ad alta precisione con antenne GNSS in modalità RTK e Network RTK, per punti di controllo, inquadramento e posizionamento topografico.

Stazione totale e controllo topografico di cantiere

Uso di stazione totale e strumenti topografici per il controllo planimetrico e altimetrico di aree di scavo e interventi di cantiere.

Fotogrammetria aerea e terrestre

Rilievo fotogrammetrico di strutture verticali finalizzato alla lettura archeologica dell'architettura e al monitoraggio conservativo. Produzione di ortofoto, ortomosaici, DEM e modelli 3D tramite workflow SfM da drone per documentazione e analisi archeologica. Rilievo close-range di strutture, dettagli e manufatti per ottenere modelli metrici e supportare la documentazione tecnica. Rilievi e documentazione con camere multispettrali, termiche e LiDAR.

GIS e Cartografia digitale

Gestione, analisi e restituzione di dati geospaziali in ambiente GIS per la creazione di mappe, webGIS, elaborati topografici e cartografia tematica.

Pilotaggio UAV/UAS per documentazione e rilievo

Utilizzo di droni per riprese fotogrammetriche, documentazione fotografica e video, anche con integrazione di sistemi GNSS/RTK. Elaborazione di prodotti cartografici e tridimensionali a supporto della documentazione, dell'analisi e della valorizzazione dei siti.

Remote sensing e analisi territoriale

Interpretazione di immagini satellitari, dati multispettrali e fonti remote per l'individuazione di evidenze archeologiche e l'analisi del paesaggio.

Laser scanning 3D

Acquisizione di nuvole di punti ad alta densità, registrazione datasets, estrazione di geometrie 3D.

Georeferenziazione, ortorettifica e trasformazioni di coordinate

Conversione tra sistemi di riferimento, georeferenziazione di elaborati e ortorettifica di immagini e cartografie.

Documentazione tecnica

Creazione di manuali operativi, guide per processamento dati (es. Metashape, QGIS, etc.) e tutorial sull'uso di software specifici per contesti archeologici.

COMPETENZE DI ELABORAZIONE

Workflow fotogrammetrico completo

Gestione dell'intero flusso di lavoro fotogrammetrico, dall'acquisizione sul campo alla calibrazione, elaborazione, georeferenziazione e produzione degli output finali.

Gestione e pulizia di dati geospaziali

Controllo, normalizzazione e organizzazione di dataset georeferenziati per garantirne coerenza, qualità e interoperabilità in ambiente GIS.

Integrazione di dati da drone, GNSS, stazione totale e fonti cartografiche

Armonizzazione di dati acquisiti con strumentazione diversa per ottenere un quadro topografico e cartografico unitario e accurato.

COMPETENZE ARCHEOLOGICHE APPLICATE

Creazione e gestione di database per dati archeologici

Progettazione, aggiornamento e interrogazione di archivi strutturati per la catalogazione e l'analisi di dati archeologici e territoriali.

Produzione di mappe tematiche e webGIS

Realizzazione di elaborati cartografici tematici e piattaforme webGIS per la consultazione, la diffusione e la valorizzazione dei dati.

Uso di software per elaborazione immagini, restituzione grafica e presentazione dati

Utilizzo di software dedicati per l'elaborazione fotografica, la restituzione grafica e la preparazione di materiali tecnici e divulgativi.

Scavo archeologico stratigrafico

Esperienza in scavi stratigrafici condotti in contesti complessi, con registrazione metrica, documentazione delle unità di scavo e supporto alla lettura delle sequenze deposizionali.

Survey e ricognizione di superficie

Pianificazione ed esecuzione di ricognizioni sistematiche per l'individuazione, la mappatura e la caratterizzazione di siti, strutture ed evidenze archeologiche.

Documentazione di materiali archeologici

Registrazione, catalogazione e restituzione grafica e fotografica di reperti e materiali di scavo per finalità di studio, archiviazione e pubblicazione.

Disegno ceramico e documentazione tecnica

Realizzazione di disegni tecnici di frammenti ceramici e altri manufatti (anche grazie alle nuove tecnologie), con restituzione in scala per analisi tipologica e documentazione scientifica.

Analisi paesaggistica e lettura archeologica del territorio

Interpretazione del territorio e delle sue trasformazioni attraverso GIS, remote sensing e dati topografici per ricostruire la distribuzione delle evidenze archeologiche.

Conservazione preventiva e valorizzazione del patrimonio

Supporto alla documentazione preventiva, al monitoraggio dei contesti e alla definizione di strategie per tutela, conservazione e valorizzazione.

Supporto alla progettazione di parchi e percorsi archeologici

Collaborazione alla pianificazione di aree archeologiche attrezzate, percorsi di visita e interventi di valorizzazione del patrimonio.

COMPETENZE DI GESTIONE E COORDINAMENTO

Gestione Carnet ATA

Gestione di tutta la catena per la richiesta del Carnet ATA e per il suo utilizzo durante le trasferte all'estero.

Competenze digitali per la PA

Possesso delle competenze digitali di livello base come declinate nel Syllabus "Competenze digitali per la PA", con particolare riferimento alla gestione di dati, informazioni e documenti informatici, alla sicurezza e alla risoluzione di problemi.

Coordinamento di team multidisciplinari

Coordinamento operativo di gruppi composti da topografi, archeologi, operatori GIS, studenti e personale locale in progetti di campo e ricerca.

Gestione di progetti complessi

Pianificazione temporale, allocazione risorse, budgeting, coordinamento di stakeholder eterogenei.

Formazione pratica di operatori e studenti

Conduzione di attività formative hands-on su topografia, GIS, GNSS e documentazione di campo per operatori e studenti.

Redazione di rapporti tecnici e contributi scientifici

Stesura di relazioni tecniche, report di missione, contributi per pubblicazioni e testi per riviste e atti di convegno.

Problem solving in contesti complessi e operativi

Gestione di criticità tecniche e organizzative sul campo, con capacità di adattamento a contesti articolati e ad alta variabilità.

Pianificazione e gestione end-to-end dei progetti

Pianificazione, Acquisizione dati, Elaborazione, Analisi, Visualizzazione, Disseminazione.

Comunicazione scientifica

Presentazione di risultati di ricerca in contesti internazionali, con produzione di contenuti scientifici e divulgativi.

Pianificazione autonoma di attività di campo e post-processing

Organizzazione end-to-end delle attività operative e di elaborazione.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Co-docenza

Corsi di formazione per operatori in topografia avanzata e GIS (Expo 2015 Milano, EDUU Project) – docenza teorica e pratica in campo.

Correlatore

Correlatore di una tesi Magistrale in Archeologia dell'Università di Bologna, del Vicino Oriente Antico (Relatore professor Nicolò Marchetti) dal titolo "Analisi dell'Urbanistica Neo-Assira: dagli scavi al remote sensing. Caratterizzazione funzionale e geomorfologica dei centri urbani assiri nel nucleo dell'Impero. Laureanda Giorgia Frangioni.

Assistente di Laboratorio

Partecipazione come assistente per il laboratorio dell'Università di Bologna di digitalizzazione della ceramica del Vicino Oriente Antico nel 2020 e 2021.

Tutor

Formazione hands-on per 50+ operatori archeologici locali (State Board of Antiquities of Iraq, università irachene), istruzioni su strumenti GNSS, Stazione Totale, software GIS.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

COMPETENZE

GoogleChrome | Editing foto e video | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) | Ottima conoscenza ambiente Macintosh | GIS | Suite Adobe | Fotogrammetria | Gestione PDF | sistemi di informazioni geografiche (GIS) | Conoscenza di software di fotogrammetria e modellazione (Agisoft Metashape) | Ai | software CAD | Modellazione 3D

CONSENSO PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Allegati

1. Attestato corso di formazione per utilizzo Laser
2. Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A2 (EASA) – AESA
3. Certificazione pilota remoto UAS – categoria Open A1/A3 (EASA) – ENAC

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Valerio", with a stylized flourish at the end.

IGIENE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

CORSO DI FORMAZIONE LAVORATORI

su utilizzo strumentazione laser

D.Lgs TU 81/08 art.70 e art.71

Erogato da:

Dott.ssa Laura Bartoli per El.En. S.p.A.

In qualità di FORMATORE PER LA SICUREZZA

Ai sensi del art.6, comma 8, lett.m-bis del Dlgs 81/08 e s.m.i

Attesta

La frequenza del corso e il superamento della verifica finale da parte di :

MARCO VALERI

VLRMRC86E24G337Z

La docente

Luogo, data

Calenzano, 29/12/2025

.....*Bartoli*.....

Durata del percorso formativo (ore) : 4

Periodo della formazione: 29/12/2025

Presso: lezione online su piattaforma Microsoft Teams

Contenuti del Corso:

- Programma e finalità del corso
- Introduzione alla sicurezza laser
- Cenni di fisica dei laser e caratteristiche di emissione della radiazione laser
- Le normative nazionali e internazionali sulla sicurezza laser e le linee guida inerenti. Il capo V del titolo VIII del D. Lgs. 81/08
- La fisiologia dei tessuti a rischio e gli effetti dell'esposizione alla radiazione laser
- Valori limite di esposizione (Esposizioni Massime Permesse) per gli occhi e per la cute
- La classificazione delle apparecchiature laser secondo IEC EN 60825-1
- Le misure di sicurezza appropriate a seconda della classe di rischio del sistema laser
- Prescrizioni per il costruttore appropriate per ogni classe di rischio
- Significato della Zona e Distanza Nominale di Rischio Oculare (DNRO)
- Le procedure e i mezzi di controllo dei rischi diretti e collaterali
- Caratteristiche dei dispositivi di protezione collettivi e individuali secondo EN 207
- La figura del TSL
- Utilizzo del laser in ambienti chiusi e aperti
- Suggerimenti pratici per l'utilizzo in sicurezza

Requisiti di accesso:

- x Laurea o Diploma in materie attinenti al corso
- x Comprovata esperienza in cantieri di restauro

Tipologia prove di valutazione finale:

- ☐ Colloquio
- X Prova scritta
- ☐ Prova pratica



A1/A3
OPEN SUB
CATEGORY

A2
OPEN SUB
CATEGORY

Certificado de competencia de piloto a distancia

REMOTE PILOT CERTIFICATE OF COMPETENCY

 **Nombre** (First name)

MARCO

Apellidos (Last name)

VALERI

Número de identificación (Identification number)

ESP-RP-000000122260

Fecha de caducidad (Expiration date)

24/02/2030



A1/A3
OPEN SUB
CATEGORY

Prova di completamento della formazione online

PROOF OF COMPLETION OF THE ONLINE TRAINING

Nome (First Name)

MARCO

Cognome (Last Name)

VALERI

Numero di registrazione (Identification number)

ITA-RP-000062636aca

Data di scadenza (Expiration date)

27.11.2029

