Piano formativo

del Corso¹ di Formazione in:

From Field to File: theories and techniques for reading structures and landscape

Anno Accademico	2025-2026
Dipartimento	Scienze dell'antichità
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	28/4/2025
Direttore del Corso	Prof.ssa Alessandra Ten
Numero minimo di ammessi	5
Numero massimo di ammessi	10

¹ Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

Requisiti di ammissione	Diploma di scuola secondaria superiore
Obiettivi formativi	<p>Il corso, nell'ambito del Progetto AICS codice AID 013117: "Supporto ai lavori di restauro e valorizzazione di due siti unici nel panorama culturale universale: la chiesa del Santo Sepolcro e il museo di Terra Santa" CUP H27B25000000001, fornisce una formazione base, teorica e pratica, funzionale all'analisi, al rilievo e alla rappresentazione digitale di strutture architettoniche e di ambiti territoriali, con particolare riferimento al contesto storico e geografico della città di Gerusalemme. Attraverso l'integrazione di metodi tradizionali e strumenti digitali, i partecipanti acquisiranno le competenze necessarie per affrontare il rilievo diretto e digitale, la modellazione informatica e la lettura strutturale per la comprensione delle architetture storiche e della morfologia del territorio. Il percorso formativo prevede l'introduzione ai Sistemi Informativi Geografici (GIS), alla cartografia, al telerilevamento e all'elaborazione di dati spaziali, in un'ottica interdisciplinare applicata al paesaggio urbano e naturale. Particolare attenzione sarà dedicata all'interpretazione delle strutture nel loro contesto ambientale e storico, con esercitazioni pratiche e attività guidate. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di eseguire un primo livello di analisi delle strutture e del territorio, applicando strumenti digitali e conoscenze storico-archeologiche, e di gestire dati spaziali e strutturali mediante software specialistici.</p> <hr/>

Risultati di apprendimento attesi	<p>Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di analizzare l'evoluzione storica delle strutture architettoniche nel loro contesto territoriale, condurre rilievi diretti e indiretti mediante processi digitali come la fotogrammetria e la scansione laser, analizzare tecniche edilizie e utilizzare strumenti cartografici, sistemi GIS e software di modellazione per rappresentare e gestire dati spaziali e strutturali. Saranno inoltre in grado di comprendere i principi base della statica delle costruzioni tradizionali e moderne, di progettare e amministrare database relazionali per l'organizzazione e l'analisi delle informazioni raccolte, e di applicare metodologie interdisciplinari per la lettura, la documentazione e la valorizzazione del paesaggio e del patrimonio costruito.</p> <hr/>
Data di inizio delle lezioni	Novembre 2025
Calendario didattico	<i>Allegare o linkare</i>
Stage	Non previsto
Modalità di erogazione della didattica	mista

CFU assegnati	10
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	<p>Prof. Alessandra Ten, per il settore scientifico disciplinare ARCH-01/F (Topografia Antica), Dipartimento di Scienze dell'Antichità</p> <p>Prof. Alessandro Jaia per il settore scientifico disciplinare ARCH-01/F (Topografia Antica), Dipartimento di Scienze dell'Antichità.</p> <p>Prof. Julian Bogdani, per il settore scientifico disciplinare ARCH-01/G (Metodologie della ricerca archeologica), Dipartimento di Storia, Antropologia, Religioni Arte e Spettacolo.</p> <p>Dott. Laura Ebanista per il settore scientifico disciplinare ARCH-01/F (Topografia Antica), Dipartimento di Scienze dell'Antichità.</p> <p>Dott. Federica Vacatello, per il settore scientifico disciplinare ARCH-01/E (Archeologia cristiana, tardoantica e medievale), Dipartimento di Scienze dell'Antichità</p>
Eventuali partner convenzionati	Fare clic qui per immettere testo.
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Studium Biblicum Franciscanum
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	300 euro

Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	Fare clic qui per immettere testo.
Contatti di Segreteria	archaeoscapes.sapienza@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
<p>Attività I – COSTRUIRE A GERUSALEMME: TECNICHE E TRADIZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi storica delle strutture • Tecniche costruttive storiche • Metodi di datazione 	- Prof. Alessandra Ten	ARCH-01/F	1	8	Corso telematico	Inglese
<p>Attività II – RILIEVO DELLE STRUTTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approcci teorici al rilievo diretto e indiretto • Fotogrammetria • Sistemi di Scansione digital 	- Prof. Alessandra Ten	ARCH-01/F	1	8	Corso telematico	Inglese
<p>Attività III – FONDAMENTI DI STATICA DELLE STRUTTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi di statica e comportamento strutturale • Analisi delle sollecitazioni nelle strutture tradizionali e moderne • Materiali e tecniche di consolidamento 	- Contratto da bandire		1	8	Corso telematico	Inglese
<p>Attività IV – ELEMENTI PER LO STUDIO DEL PAESAGGIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approcci topografici all'analisi territoriale • Casi studio e metodologie di analisi del paesaggio 	- Dr. Federica Vacatello Da bandire		1	8	Corso telematico	Inglese

<p>Attività V – CARTOGRAFIA E TELERILEVAMENT O</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storia della cartografia, sistemi di riferimento e proiezioni • Fotografia aerea e Telerilevamento 	<p>- Prof. Alessandro Maria Gaia - Dott. Laura Ebanista</p>	<p>ARCH-01/F</p>	<p>1</p>	<p>8</p>	<p>Corso telematico</p>	<p>Inglese</p>
<p>Attività VI – GIS (GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fondamenti di GIS: concetti chiave e applicazioni • Creazione e gestione di database geografici • Strumenti GIS per il supporto alle decisioni territoriali 	<p>Prof. Julian Bogdani</p>	<p>ARCH-01/G</p>	<p>1</p>	<p>8</p>	<p>Corso telematico</p>	<p>Inglese</p>
<p>Attività VII – MORFOLOGIA ED EVOLUZIONE GEOMORFOLOGICA DEL TERRITORIO DI GERUSALEMME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approcci teorici alla geomorfologia del territorio di Gerusalemme • Analisi su casi studio delle interrelazioni tra geomorfologia ed insediamento umano 	<p>Da bandire</p>		<p>1</p>	<p>8</p>	<p>Corso telematico</p>	<p>Inglese</p>
<p>Attività VIII – TECNICHE DI RILIEVO DIRETTO E INDIRETTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotogrammetria e scansione laser: il rilievo indiretto • Dal rilievo al modello digitale: elaborazione e restituzione dati 	<p>Dott. Federica Vacatello Da bandire</p>		<p>1</p>	<p>12</p>	<p>Esercitazione guidata in presenza</p>	<p>Inglese</p>

<p>Attività IX – STRUMENTI DI DIGITALIZZAZION E, PROGETTAZIONE E GESTIONE DI DATABASE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software e workflow per la digitalizzazione delle strutture e del territorio (AutoCAD e GIS) • Modellazione tridimensionale e rendering di ambienti costruiti (Blender) • Creazione e gestione di database relazionali e geografici (GIS) per la gestione dei dati strutturali e del paesaggio • Casi studio e soluzioni applicative 	Dott. Federica Vacatello Da bandire		2	25	Attività professionalizzante	Inglese
--	--	--	---	----	------------------------------	---------

Prova finale		SSD non previsto			Preparazione di una tesina finale su uno dei materiali selezionati, comprensiva di una valutazione pratica
TOTALE CFU				10	

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell'art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).