



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Informazioni generali

<p>Denominazione</p> <p>Master (II Livello): GEOTECNOLOGIE PER L'ARCHEOLOGIA (GTARC)</p>
<p>Obiettivi formativi</p> <p>Il Master GTARC intende formare professionisti in grado di integrare tematiche umanistiche e tecnologiche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ed interpretazione dei contesti archeologici. Le figure professionali formate saranno specializzate nel telerilevamento, nella fotointerpretazione e nella ricognizione topografica; saranno in grado di individuare ed interpretare le tracce delle antiche frequentazioni antropiche con metodi non invasivi, contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio, costruire la cartografia tematica per la gestione ed interpretazione delle evidenze, fornire data set e organizzare GIS funzionali alla programmazione degli interventi archeologici e alle esigenze amministrative territoriali, divulgare attraverso modellazioni tridimensionali. Il Master affronta i tre momenti della ricerca archeologica: prospezione archeologica, interpretazione e analisi delle evidenze archeologiche e organizzazione, gestione e diffusione dati.</p>
<p>Crediti</p> <p>64</p>
<p>Ore</p> <p>1600</p>
<p>Durata in mesi</p> <p>12</p>
<p>Scadenza Bando</p> <p>15/12/2025</p>
<p>Data inizio</p> <p>Gennaio 2026</p>
<p>Data fine</p> <p>Gennaio 2027</p>

Percentuale assenza
20%
Sito web
https://cgt-gtarc.unisi.it/
Lingue previste
Italiano
Dipartimento
Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali (DSSBC)
Referenti per la didattica
Prof.ssa Giovanna Pizziolo Tel. 0577.234871 - e-mail giovanna.pizziolo@unisi.it
Ufficio Didattica CGT Tel. 055.9119449 - e-mail master.cgt@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione
Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario		
Azione su paziente		
No		
Alternativa manichino		
No		
Iscrizione albo		
No		

Abilitazione professionale

No

Specializzazione

No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3800.00

Importo Prima Rata in €

2000.00

Importo Seconda Rata in €

1800.00

Scadenza seconda rata

Mercoledì 1 Aprile 2026

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Centro di GeoTecnologie

Denominazione Area: Fondamenti di metodologia della ricerca archeologica e geologica

CFU totali area: 8

Docenti responsabili: Bonciani Filippo - De Silva Michele

Attività didattica formativa: Archeologia Preventiva

CFU: 1

Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: Geologia del quaternario e geomorfologia

CFU: 3

Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: Principi metodologici su acquisizione dati in archeologia

CFU: 2

Codice SSD: L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)

Attività didattica formativa: Principi Metodologici su trattamento dati in archeologia

CFU: 2

Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Denominazione Area: Cartografia e GIS per l'Archeologia

CFU totali area: 11

Docenti responsabili: De Silva Michele - Pirro Altair - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: Applicazioni di GIS

CFU: 2

Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: Applicazioni GIS per l'Archeologia Preventiva

CFU: 2

Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: Basi di GPS

CFU: 1

Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: Cartografia tematica Open source

CFU: 3

Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: Fondamenti di GIS

CFU: 3

Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: Modellazione 3D e Archeosismologia

CFU totali area: 8

Docenti responsabili: Arrighetti Andrea

Attività didattica formativa: Basi di Autocad

CFU: 3

Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: Esercitazioni di modellazione archeologica

CFU: 3

Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: Rilievo e archeosismologia degli elevati

CFU: 2

Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Denominazione Area: Telerilevamento per l'archeologia

CFU totali area: 7

Docenti responsabili: Pizziolo Giovanna - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: Applicazioni di Remote Sensing in Archeologia

CFU: 1

Codice SSD: L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)

Attività didattica formativa: Esercitazioni di Telerilevamento applicato ai contesti archeologici

CFU: 1

Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: Principi di telerilevamento

CFU: 5

Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: Fotogrammetria e Tecniche di Rilievo Avanzato

CFU totali area: 9

Docenti responsabili: Campana Stefano - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: Aspetti teorici e metodologici della fotografia aerea obliqua

CFU: 1

Codice SSD: L-ANT/09 (TOPOGRAFIA ANTICA)

Attività didattica formativa: Fotogrammetria aerea e satellitare

CFU: 5

Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LiDAR Aereo e terrestre

CFU: 3

Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: Archeologia del Paesaggio e prospezioni sul campo

CFU totali area: 7

Docenti responsabili: Bottacchi Marta Caterina - Pizziolo Giovanna

<p><i>Attività didattica formativa:</i> Fondamenti di Archeologia del paesaggio: problematiche interpretative sulle trasformazioni del paesaggio antropico <i>CFU:</i> 3 <i>Codice SSD:</i> L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Metodi di prospezione geofisica per l'archeologia <i>CFU:</i> 3 <i>Codice SSD:</i> GEO/11 (GEOFISICA APPLICATA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Strumenti e Tecniche applicati ai contesti archeologici <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)</p>
<p>Scelta stage/tirocinio STAGE</p>
<p>Modalità di svolgimento stage/tirocinio Durante il periodo di stage curricolare, gli studenti saranno impegnati in attività che consentiranno loro di applicare le conoscenze acquisite nel corso degli studi, con l'obiettivo di sviluppare competenze professionali. Le attività saranno svolte sotto la supervisione di un tutor aziendale, incaricato di guidare lo studente nello svolgimento delle mansioni assegnate, e di un tutor universitario, responsabile per gli aspetti accademici e pertinenti all'argomento trattato durante lo stage.</p>
<p>Strutture di svolgimento Lo svolgimento di stage potrà avvenire presso aziende, studi professionali, enti di ricerca, enti territoriali, organizzazioni pubbliche o private, l'Università di Siena o altre università, sia in Italia che all'estero, previa stipula di apposita convenzione.</p>
<p>Crediti attribuiti stage/tirocinio 12</p>
<p>Ore di stage/tirocinio 300</p>
<p>Data termine stage/tirocinio Gennaio 2027</p>
<p>Docenti responsabili stage/tirocinio: Conti Paolo - Sarti Lucia - Volante Nicoletta</p>

<p>Prove di verifica intermedie (Modalità) Le verifiche in itinere potranno essere svolte mediante test scritti, colloqui orali, prove pratiche al computer o presentazioni di progetti. La modalità di svolgimento sarà definita dai docenti in funzione degli argomenti trattati.</p>

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale
--

2

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si
