



**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>65</p>
<p>Ore</p> <p>1625</p>
<p>Durata in mesi</p> <p>12</p>
<p>Scadenza Bando</p> <p>15 dicembre 2026</p>
<p>Data inizio</p> <p>Gennaio 2027</p>
<p>Data fine</p> <p>Gennaio 2028</p>
<p>Percentuale assenza</p> <p>20%</p>

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**ClasseDescrizione****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

Domanda di ammissione o iscrizione**Modalità di ammissione**

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3800
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 1800
Scadenza seconda rata Domenica 28 Febbraio 2027

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
Riconoscimento crediti in ingresso Si
Percentuale CFU max. riconoscibile (max. 25%) 25
Modalità di riconoscimento CFU in ingresso Presentazione di documentazione dei programmi degli insegnamenti universitari svolti o delle attività professionali comprovate e valutazione del grado di preparazione nell'ambito dell'insegnamento; il Collegio dei Docenti si riserva di valutare il grado di preparazione dei candidati anche attraverso colloquio orale o prova scritta.

Denominazione Area: FONDAMENTI DI METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA E GEOLOGICA CFU totali area: 8 Docenti responsabili: Bonciani Filippo - De Silva Michele
<i>Attività didattica formativa:</i> ARCHEOLOGIA PREVENTIVA <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> 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/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

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: 12.5

Docenti responsabili: De Silva Michele - Pirro Altair

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: 0.5

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: 2.5

Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOPROCESSING E AI APPLICATA AI DATI TERRITORIALI

CFU: 2.5

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 AI NEL REMOTE SENSING

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI REMOTE SENSING IN ARCHEOLOGIA

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI REMOTE SENSING

CFU: 2

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

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI TELERILEVAMENTO APPLICATO AI CONTESTI ARCHEOLOGICI

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI REMOTE SENSING

CFU: 2

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

Denominazione Area: FOTOGRAMMETRIA E TECNICHE DI RILIEVO AVANZATO

CFU totali area: 10

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)

<p><i>Attività didattica formativa:</i> FOTOGRAMMETRIA AEREA E SATELLITARE <i>CFU:</i> 5 <i>Codice SSD:</i> GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> LIDAR AEREO E TERRESTRE <i>CFU:</i> 4 <i>Codice SSD:</i> GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)</p>
<p>Denominazione Area: ARCHEOLOGIA DEL PAESAGGIO E PROSPEZIONI SUL CAMPO CFU totali area: 5.5 Docenti responsabili: Bottacchi Marta Caterina - Pizziolo Giovanna</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> ARCHEOLOGIA DEL PAESAGGIO <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> 1.5 <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>

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Conti Paolo - Sarti Lucia - Volante Nicoletta

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.

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