



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE E INFORMATICHE,  
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA



Ordine Regionale  
Geologi Sicilia



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE,  
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA (MIFT)**

**VII EDIZIONE DELLA  
SUMMER SCHOOL “TIZIANO GRANATA”  
GEOLOGIA FORENSE E CRIMINALISTICA  
17-21 GIUGNO 2024**

### **BANDO DI AMMISSIONE**

#### **Art. 1 - Indicazioni di carattere generale**

Durante l'adunanza del consiglio del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (di seguito denominato Dip. MIFT), tenuta in data 23/01/2024, viene istituita la **VII EDIZIONE – 2024 del corso SUMMER SCHOOL “TIZIANO GRANATA” GEOLOGIA FORENSE E CRIMINALISTICA** (di seguito denominata corso) e viene nominata, quale Direttore del corso, la Prof. Roberta Somma.

La struttura responsabile della gestione amministrativa e contabile della scuola è il Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina.

Il corso è patrocinato dall'Università degli Studi di Messina, dall'Accademia Peloritana dei Pericolanti e dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia.

#### **Art. 2 - Informazioni generali**

La summer school intende offrire un percorso di eccellenza nell'ambito della Geologia Forense e delle Scienze Forensi, alternando a sessioni didattiche teoriche, attività di esercitazione in scene del crimine simulate. Il continuo richiamo alle attività pratiche ha il fine di far prendere ai neofiti confidenza con la complessità dei rilievi ed accertamenti tecnici che si svolgono durante la fase del sopralluogo giudiziario e le successive analisi di laboratorio.

Il corso offre un percorso di alta formazione che prevede 40 ore di attività teorico-pratica.



Università  
degli Studi di  
Messina

La scuola, ormai alla sua settima edizione, rappresenta un'opportunità di crescita professionale, di approfondimento ed aggiornamento scientifico. La scuola offre inoltre l'opportunità di incontrare esperti coinvolti in attività professionali e potrebbe essere anche l'occasione per stabilire possibili risvolti lavorativi o collaborazioni.

La scuola è unica nel suo genere e sul panorama nazionale e internazionale. Fino all'ultima edizione, ha richiamato frequentanti provenienti da varie regioni del territorio nazionale.

La scuola sarà tenuta esclusivamente in presenza in quanto hanno un ruolo fondamentale le esercitazioni pratiche.

La scuola sarà incentrata sulle applicazioni delle Geoscienze alle indagini criminali, sui principi delle Scienze Forensi, con particolare attenzione alle varie branche della Criminalistica. La summer school è un corso universitario intensivo su argomenti specifici, pensati per fornire competenze multidisciplinari a chi ha già una conoscenza dei temi trattati o desidera approfondirli.

### **Art. 3 - Struttura di riferimento**

Il corso è organizzato dal Dipartimento MIFT (Direttore: Prof. Domenico Majolino) dell'Università degli Studi di Messina.

Il Referente amministrativo è il Dott. Girolamo Barbera (Tel: 090/6768548; gbarbera@unime.it).

Il prestigioso Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) e Didattico (CD) internazionale, presieduto dalla Prof. Roberta Somma, è formato dai Proff.:

- ✓ Jason H. Byrd (Associato di Entomologia forense, Florida University),
  - ✓ Francesco Crea (Ordinario di Chimica analitica, Unime),
  - ✓ Filippo Cucinotta (Ordinario di Disegno e metodi dell'ingegneria industriale, Unime),
  - ✓ Concetta De Stefano (Ordinario di Chimica analitica, Unime),
  - ✓ Salvatore Giacobbe (Associato di Ecologia, Unime),
  - ✓ Lorna Dawson (James Hutton Institute, Aberdeen, UK),
  - ✓ Nicholas Marquez-Grant (Cranfield Forensic Institute, Cranfield University, Bedford, UK)
  - ✓ Marina Morabito (Ordinario di Botanica sistematica ed esperta in botanica forense, Unime),
  - ✓ Giovanni Moschella (Ordinario di Istituzioni di diritto pubblico, Unime),
  - ✓ Dario Piombino-Mascoli (Vilnius University, Lithuania),
  - ✓ Corrado Rizzo (docente Procedura penale, Unime);
  - ✓ Daniela Sapienza (Ordinario di Medicina legale, Unime),
  - ✓ Luca Trombino (Associato di Geomorfologia, Università di Milano);
- e dai Dott.:
- ✓ Mauro Corrao (Presidente dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia),
  - ✓ Salvatore Zaccaro (pH3 Engineering S.r.l., Messina),
  - ✓ Giuseppe Zaffino (Ambiente e Sicurezza S.r.l., Messina).

### **Art. 4 - Direzione scuola e docenti**

Il Direttore della scuola (Prof.ssa Roberta Somma) è professore associato di Geologia stratigrafica e sedimentologica (GEO/02), già direttore delle edizioni precedenti della scuola e del master universitario in "Geologia forense", esperta in Geologia Forense e Scienze Forensi (Criminologia / Investigazione / Security / Intelligence), *associated member* del *Animal, Plant and Soil Working Group* della *European*



Università  
degli Studi di  
Messina

*Network Forensic Sciences Institutes* (ENFSI), membro GIN-IUGS-IFG, socia della Società Italiana di Criminologia (SIC).

Il Vice-Direttore è il Prof. Francesco Crea, ordinario di Chimica analitica ed esperto in reati ambientali. L'attività di alta formazione della scuola sarà tenuta da docenti universitari ed esperti del settore.

### **Art. 5 - Organizzazione didattica**

I contenuti delle tematiche affrontate saranno collegati costantemente alle relative implicazioni forensi. Il corso comprenderà attività didattiche e pratico-formative strutturate in: lezioni frontali, seminari, presentazione *case studies* ed esercitazioni, tenuti in lingua italiana. Solo alcuni brevi seminari saranno tenuti in lingua inglese da esperti internazionali.

Argomenti principali trattati:

*Scienze Forensi con cenni di Criminologia e Geographic Profiling,*

*Criminalistica ed Analisi della scena del crimine,*

*Geoforensics: Geologia Forense e Reati Ambientali,*

*Ricerca delle persone scomparse,*

*Elementi di Entomologia Forense,*

*Antropologia ed Ecologia Forense della scena del crimine,*

*Elementi di procedura penale (le fasi del procedimento penale, artt. 359, 360, 392 ss. c.p.p., etc.),*

*Case studies (delitti del mostro di Firenze e Jack Lo Squartatore, il delitto di Mascalucia, etc.).*

In caso di necessità, potranno essere variati alcuni contenuti del corso, sentito il CTS e il CD.

### **Art.6 – Date, Orari, Frequenza e Rilascio del titolo**

La scuola si terrà dal 17 al 21 Giugno 2024, in presenza. Il direttore della scuola, sentito il parere del CTS, potrà apportare modifiche alle date proposte, per cause di forza maggiore.

La scuola prevede 40 ore di attività didattica, tenute dal lunedì al venerdì. L'orario del corso è previsto dalle ore 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

La frequenza dei corsi è obbligatoria. È consentito un numero massimo di 2 ore di assenza

Verrà rilasciato un *attestato di partecipazione* a chi avrà frequentato interamente il corso, senza assenze.

Inoltre, su richiesta dei frequentanti al termine del corso, sabato 22 giugno, potrà essere prevista una verifica finale con giudizio sui contenuti della summer school, per chi volesse parteciparvi. In questo caso, a chi supererà la prova sarà rilasciato anche un secondo attestato (*attestato di partecipazione con superamento della prova finale*).

Infine, su richiesta dei frequentanti appartenenti alle sole forze dell'ordine e militari, dal 18 al 21 giugno (h18:15-18:45 circa), dopo il termine delle lezioni, potrà essere prevista una prova di verifica con giudizio, sui contenuti affrontati il giorno precedente.

Per partecipare al corso bisognerà attenersi a quanto eventualmente disposto dalle norme per la tutela anti-covid previste dalla legge.

### **Art. 7 – Luogo, facilities, abbigliamento**

Le attività teoriche e pratiche della scuola si terranno presso le strutture e spazi del campus universitario della ex-facoltà di Scienze MM.FF.NN. (recentemente ristrutturato e rinnovato) e in particolare presso le strutture del Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina (Viale Ferdinando Stagno



Università  
degli Studi di  
Messina

d'Alcontres, n. 31, 98166 Sant'Agata – Messina) (zona nord di Messina - coordinate: 38°15'37.16"N - 15°35'58.06"E, vedasi foto satellitare) e/o in luoghi stabiliti dal CTS e dal CD.



All'interno del campus in cui si svolgerà la scuola è presente un bar e una mensa. Nel raggio di 1 km dal campus, sono presenti diversi B&B. Il campus è raggiungibile tramite tram e autobus ATM (dal centro). Ogni partecipante, dovrà provvedere a portare abbigliamento adeguato (pantaloni lunghi fino alla caviglia e scarponi da trekking alti fino alla caviglia) da indossare durante le attività pratiche in campo per motivi di sicurezza.

#### **Art. 8 - Requisiti e modalità di ammissione al corso**

Il corso è destinato a professionisti, appartenenti alle Forze dell'Ordine e laureati in qualsiasi settore. Potranno essere ammessi anche studenti universitari, previo parere motivato del CTS. In base all'esperienza delle precedenti edizioni, le tematiche trattate sono di grande interesse specialmente per le seguenti figure professionali: Geologi, giovani o futuri Magistrati, Avvocati, Forze dell'Ordine (i militari possono trascrivere il corso sul libretto matricolare), Fisici, Ingegneri, Forestali, Agronomi, Chimici, Ambientalisti, Biologi, Medici legali, Antropologi, Archeologi, Naturalisti, Criminalisti, esperti in Scienze forensi.

Il corso è a numero programmato. Per l'attivazione del corso il numero minimo di iscritti è pari a 10 unità ed il numero massimo è di 60 unità; le domande di partecipazione verranno accolte in base all'ordine di arrivo e perfezionamento dell'istanza.

Il comitato tecnico-scientifico, con decisione motivata, potrà attivare il corso con un numero inferiore (o superiore) di iscritti, fatta salva la congruità finanziaria, ovvero rinviarne l'attivazione.

I potenziali destinatari della scuola potranno essere di cittadinanza italiana, di altri stati membri dell'unione europea, o di nazioni extra-europee (in quest'ultimo caso, in possesso di regolare permesso di



soggiorno o del visto nazionale di lungo soggiorno per motivi di studio, da allegare alla domanda di ammissione).

#### **Art. 9 - Domanda di ammissione, modalità iscrizione al corso e scadenza invio domanda**

La domanda di ammissione e il successivo pagamento della tassa di iscrizione seguono un iter con due diverse fasi e scadenze.

##### Prima fase (domanda di ammissione)

La domanda di ammissione, redatta in carta semplice (Allegato A), debitamente sottoscritta dal/dalla candidato/a, a pena di esclusione, ed indirizzata al Direttore del Dipartimento MIFT, deve essere **inviata via PEC** dall'indirizzo PEC **del candidato/a** alla PEC: **dipartimento.mift@pec.unime.it** in applicazione alla normativa vigente. L'invio deve avvenire in unica spedizione (non superiore a 4 Mb), allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile (preferibilmente PDF), contenenti l'istanza e gli allegati sotto specificati.

La **domanda di ammissione (Allegato A) unitamente agli allegati sotto specificati**, a pena di esclusione dal concorso, dovrà **pervenire**, secondo le modalità su riportate **entro e non oltre le ore 12:00 del 29 marzo 2024**.

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine.

L'amministrazione non si assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato/a, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore. L'amministrazione universitaria si riserva il diritto di escludere, in ogni fase del procedimento di ammissione, candidati che abbiano presentato istanze di partecipazione incomplete o titoli accademici non corretti.

Nella domanda di ammissione (ALLEGATO A) il candidato dovrà dichiarare, mediante autocertificazione, sotto la propria responsabilità e consapevole delle responsabilità penali previste in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76, DPR 28 dicembre 2000, n. 445):

- le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto (specificando il codice d'avviamento postale, il numero telefonico di rete fissa e/o cellulare, e oltre l'indirizzo PEC, l'indirizzo di posta elettronica ordinaria);
- per quanto riguarda i cittadini comunitari e stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o della Ambasciata in Italia, eletto quale proprio domicilio;
- la propria cittadinanza;
- dichiarazione di non avere subito condanne penali;
- per i laureati, la laurea posseduta, nonché la data, il voto e l'Università presso cui è stata conseguita, ovvero il titolo equipollente, conseguito presso una Università straniera, o il Diploma di Scuola Superiore e l'Istituto presso cui è stato conseguito (i titoli stranieri vanno debitamente corredati da traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza Italiana nel Paese in cui hanno conseguito il titolo, art. 2);
- per gli studenti universitari (laurea triennale, magistrale, dottorato, master, scuole specializzazione, assegni di ricerca, etc.), il corso di studi frequentato e l'Università presso cui si



## Università degli Studi di Messina

frequenta il corso;

- per gli appartenenti alle Forze dell'Ordine, il grado e la sede della caserma/commissariato;
- di impegnarsi a frequentare il corso assolvendo agli oneri finanziari previsti;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o recapito;
- di essere a conoscenza di tutti i punti del bando.

Alla domanda di partecipazione andranno allegati:

- copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata;
- copia del codice fiscale;
- regolare permesso di soggiorno o visto nazionale di lungo soggiorno per motivi di studio, solo per i candidati appartenenti a nazioni extra-europee;
- *curriculum vitae et studiorum*;
- traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 2 (solo se il candidato è in possesso di titolo di studio non italiano);
- certificato di iscrizione al corso di studi universitari (laurea triennale, magistrale, dottorato, master, scuole specializzazione, assegni di ricerca, etc.);
- certificazione appartenente forze dell'ordine.

### **Art. 10 – Tassa di iscrizione al corso e scadenza per il pagamento**

Seconda fase (perfezionamento dell'iscrizione)

La tassa di iscrizione (IVA inclusa) da versare è pari a:

€ 122,00 (centoventidue euro) per i partecipanti che hanno già partecipato alle edizioni precedenti della summer school.

€ 183,00 (centottantatre euro) per i partecipanti appartenenti alle Forze dell'Ordine.

€ 183,00 (centottantatre euro) per i partecipanti studenti universitari attualmente iscritti all'Università degli Studi di Messina.

€ 244,00 (duecentoquarantaquattro euro) per i partecipanti studenti universitari di tutti gli altri Atenei.

€ 244,00 (duecentoquarantaquattro euro) per gli altri partecipanti non inclusi nelle sopradette categorie.

Il versamento va effettuato presso un esercizio convenzionato pagoPA (tabacchino o altri esercizi) o tramite qualunque canale di pagamento autorizzato PagoPA online (accedendo tramite SPID o CIE), entro e non oltre il **7 maggio 2024**, dopo avere ricevuto la fattura proforma con l'indicazione del **codice IUUV** da parte del Dipartimento MIFT. Entro la sopradetta data, la ricevuta di pagamento dovrà essere inoltrata alla PEC del Direttore del Corso prof.ssa Roberta Somma:

robertasommaprof@pec.it

Il Dipartimento, accertato l'avvenuto pagamento, tramite disposizione telematica emetterà fattura per lo stesso.



Università  
degli Studi di  
Messina

In caso di mancata attivazione della scuola, i contributi versati verranno rimborsati, salvo spese bancarie, ai sensi dei regolamenti vigenti presso l'Ateneo.

Il contributo d'iscrizione alla Summer School è comprensivo del materiale didattico (slide e/o dispense).

#### **Art. 11 - Trattamento dei dati**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

#### **Art. 12 - Norme finali**

L'Amministrazione precedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

**Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina <http://www.unime.it>**

ALLEGATI DEL BANDO:

**ALLEGATO A**

#### ***Per informazioni***

Prof. Roberta Somma

Dipartimento MIFT – Università degli Studi di Messina

Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31

98166 Sant'Agata (Messina)

Tel.: 090 6765457

Email istituzionale: [rsomma@unime.it](mailto:rsomma@unime.it)

IL DIRETTORE  
DEL DIPARTIMENTO MIFT

Prof. Domenico Majolino