



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero della
Pubblica Istruzione



Regione Siciliana
Assessorato Beni
Culturali, Ambientali e P.I.
Dipartimento Pubblica Istruzione

LICEO DELLA COMUNICAZIONE

“CATERINA DI MAGGIO”

Università
degli Studi di Palermo



AS
Asterisco.Sicilia



GIANÒ s.r.l.
Via Bassei, 5 - 56121 Pisa
tel. 050 9656732
fax 050 9656733
sede@gianosnc.it

Regione Siciliana Assessorato Regionale Beni Culturali Ambientali e Pubblica Istruzione Dipartimento Pubblica Istruzione
Ministero della Pubblica Istruzione

I.F.T.S. Istruzione e Formazione Tecnica Superiore MIS. 3.07 Ob. 1 – Asse III Risorse Umane Obiettivo Specifico 21/3 – C3
Progetto “TECNICO SUPERIORE PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI”
N. 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0352

Il Progetto

L'Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado "Liceo della Comunicazione Caterina Di Maggio" di Partinico in collaborazione con Asterisco, Ente di formazione accreditato, l'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Rappresentazione, l'Impresa Gianò Snc di Pasini Daria e Carrera Francesco Marco Paolo di Pisa e l'IAS Istituto Attività subacquea di Palermo, promuove la realizzazione di un corso per **“TECNICO SUPERIORE PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI”**.

Obiettivo del Progetto e Profilo professionale

Il corso si propone di formare del personale specializzato nel settore del telerilevamento con strumentazione satellitare (G.P.S.) e nella gestione informatizzata del territorio (G.I.S.) sia in ambito terrestre che subacqueo.

Il Tecnico superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati opera nel campo della gestione del territorio, fornendo supporto alla pianificazione urbanistica, alla progettazione architettonica ed alla pianificazione territoriale. Conosce e utilizza le strumentazioni di telerilevamento, gestendo la successiva restituzione analitica e grafica.

Cura la digitalizzazione e l'aggiornamento delle banche dati relative al territorio, effettua rilevamenti georeferenziati e li restituisce graficamente; interpreta i dati satellitari per la realizzazione delle cartografie del territorio; crea sistemi informativi, consultabili da tipologie diverse di utenti, e mette a disposizione di questi informazioni territoriali di varia tipologia.

Il soggetto è in grado di:

- Applicare i concetti base del trattamento dell'informazione geografica;
- Realizzare, gestire e mantenere una base di dati territoriale ed utilizzare i relativi software applicativi;
- Creare, georeferenziare, gestire ed elaborare cartografie digitali tematiche grazie all'utilizzo di software CAD e gestionali.
- Utilizzare le diverse tecnologie di posizionamento satellitare e organizzare l'analisi di un contesto marino attraverso sistemi satellitari, cartografia moderna e storica, fotografie aeree e ricognizioni sistematiche;
- Riconoscere formazioni biologiche, geologiche ed evidenze archeologiche ed integrarle in apposite carte tematiche;
- Applicare la metodologia di ricerca sia in ambito terrestre che subacqueo.

L'obiettivo è quello di formare un gruppo di Tecnici Superiori, dotati di tutte le conoscenze necessarie per analizzare, tutelare e valorizzare tutti gli elementi demografici, geologici e ambientali che costituiscono un territorio e un contesto marino e costiero.

La figura di Tecnico Superiore per rilievi e strumentazioni di telerilevamento è facilmente collocabile in Soprintendenze, enti pubblici, studi di architettura ed ingegneria e aziende che operano nel settore della pianificazione territoriale. Si tratta di un ruolo di grande responsabilità, giocato, attualmente, da personale del settore informatico geografico. La particolare formazione in ambito subacqueo insieme all'utilizzo di tecniche e metodologie innovative di rilevamento fornisce al tecnico un'ulteriore specializzazione che permetterà l'inserimento in un settore che negli ultimi anni risulta in via di continua espansione.

Destinatari

Il presente bando è finalizzato alla selezione di n. 20 soggetti, disoccupati/inoccupati di cui 10 donne in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore, di età compresa tra i 18 e i 25 anni e/o laureati che non abbiano superato il 27 anno di età. La partecipazione al corso è gratuita. Non è prevista alcuna indennità di frequenza. Agli allievi non residenti nel comune di svolgimento del corso verrà corrisposto il rimborso delle spese di viaggio, commisurato al costo dei mezzi pubblici.

Durata del corso

N. 1.200 ore di cui n. 840 teorico/pratiche e n. 360 di tirocinio/stage. Il corso avrà inizio nel mese di ottobre 2007 e si svilupperà in due semestri.

Struttura del corso in ore

Il percorso formativo si sviluppa secondo una articolazione modulare. La struttura prevede lo svolgimento dei seguenti moduli: ACCOGLIENZA, ORIENTAMENTO, COUNSELLING (12 h), INFORMATICA (43 h); INGLESE (33 h); CARTOGRAFIA (39 h); TOPOGRAFIA (73 h); TELERILEVAMENTO E SISTEMI GPS (53 h); FOTOGRAMMETRIA DIGITALE PER LA GESTIONE AMBIENTALE (29 h); LEGISLAZIONE DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI (12 h); CAD 2D - 3D (83 h); DIRITTO DEL LAVORO E SINDACALE (14 h); CULTURA D'IMPRESA (14 h); SISTEMI INFORMATIVI - BASI DI DATI (53 h); TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI (23 h); I SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI - IL GIS (83 h); SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO (14 h); ESERCITAZIONI IN ACQUA (102 h); SICUREZZA IN ACQUA - RESCUE (18 h); ARCHEOLOGIA SUBACQUEA (22 h); ELEMENTI DI BIOLOGIA MARINA (22 h); ELEMENTI DI GEOLOGIA (22 h); METODOLOGIA DELLA RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA E SUBACQUEA (32 h); STORIA DELL'ARTE (22 h); STORIA DELL'ARCHEOLOGIA (22 h); STAGE (360 h).

Esami e certificazioni finali

Il corso si concluderà con un esame finale per l'accertamento della professionalità acquisita per coloro che hanno frequentato almeno il 70% delle ore del corso. A tutti coloro che supereranno l'esame finale verrà rilasciato un Attestato di Qualifica Professionale valido sul territorio nazionale ed europeo. Saranno riconosciuti crediti formativi universitari spendibili presso la facoltà di Architettura dell'Università di Palermo corso di Laurea "Architettura".

Requisiti per l'ammissione

Ai percorsi IFTS accedono di regola coloro che sono in possesso di diploma di istruzione secondaria Superiore. E' prevista anche la partecipazione a coloro che non sono in possesso di tale titolo, ma che dimostrino di possedere adeguate competenze alfabetiche e matematiche funzionali. Per questi soggetti sarà condotta una verifica secondo il livello 3 delle competenze alfabetiche e matematiche funzionali della scala IALS-SIALS, attenendo sia quanto previsto dal D.l. n. 436/2000, art. 5. I candidati che avranno superato la procedura di accesso saranno invitati alla procedura di selezione. Coloro in possesso del titolo di diploma di scuola secondaria superiore possono accedere direttamente alla fase successiva di selezione. Per coloro che abbiano conseguito il titolo di studio all'estero si richiede l'equipollenza del titolo di studio.

Presentazione delle domande/Documenti richiesti/Modalità di selezione

Per la presentazione delle domande deve essere utilizzato l'apposito modulo disponibile presso la sede dell'Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado "Liceo della Comunicazione Caterina Di Maggio" - Via Genova, 87 - 90047 Partinico (Pa) o sul sito www.asterisco.sicilia.it entro e non oltre le ore 14.00 del giorno 29 settembre 2007 a mezzo lettera raccomandata A/R o direttamente presso la sede dell'Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado "Liceo della Comunicazione Caterina Di Maggio" - Via Genova, 87 - 90047 Partinico. Non farà fede il timbro postale.

Le domande dovranno essere corredate dai seguenti documenti: fotocopia del documento di identità valido, fotocopia del codice fiscale, fotocopia autenticata o autocertificazione del titolo di studio, certificato di pronta disponibilità all'impiego, autorizzazione al trattamento dei dati personali.

La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti richiesti entro il termine fissato renderà la domanda inammissibile.

Modalità di selezione

La selezione degli aspiranti corsisti si terrà il giorno 1 Ottobre 2007 alle ore 9,00 presso la Sede del Liceo della Comunicazione "Caterina Di Maggio" - Via Genova, 87 - 90047 Partinico (Pa). La selezione si baserà su una prova scritta ed un colloquio orale. La prova scritta sarà articolata in un test psico-attitudinale composto da 30 domande a risposta aperta e sintetica, e un test inerente i contenuti modulari previsti dal corso, composto da 30 domande a risposta chiusa. Alla fine delle prove di selezione la Commissione redigerà la graduatoria finale, espressa in centesimi, che assieme ai verbali ed ai questionari riempiti dai candidati saranno consegnati alla segreteria dell'Ente gestore. I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione muniti di documento d'identità. Entro i 5 giorni successivi alla pubblicazione della graduatoria i candidati esclusi potranno inoltrare ricorso al Dipartimento Regionale Istruzione e all'Ufficio Scolastico Regionale della Sicilia - Direzione Generale, che adotteranno di concerto la decisione finale entro i cinque giorni successivi.

Informazioni:

Liceo della Comunicazione "Caterina Di Maggio"
Via Genova, 87 - 90047 Partinico (Pa)
Telefono: +39 0918905326 - Fax: +39 0918780441

Asterisco Sicilia - via Ferdinando Ferri n°10, 90143 Palermo
Telefono: +39 091.6314359 - Fax: +39 091.6376164
www.asterisco.sicilia.it info@asterisco.sicilia.it

