



AVVISO PUBBLICO FG/01/2012
P.O. PUGLIA 2007 – 2013 Fondo Sociale Europeo
2007IT051PO005 approvato con Decisione C(2007)5767 del 21/11/2007
ASSE IV – CAPITALE UMANO
I.F.T.S. - Istruzione e Formazione Tecnica Superiore

TITOLO PROGETTO
Tecnico superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati
scheda sintetica

SOGGETTI ATTUATORI

FORMEDIL FOGGIA
ANCE FOGGIA – SEZIONE EDILI DI CONFINDUSTRIA –
IAL SRL
POLITECNICO DI BARI
ITG “E.MASI”
GEOVEGA SRL

PARTNERSHIP DI SOSTEGNO

ENTI DATORIALI E SINDACALI

AZIENDE COINVOLTE

Sono in via di individuazione le **aziende ospitanti la fase di stage.**

DESTINATARI

I requisiti per l'accesso ai percorsi di Istruzione e Formazione tecnica superiore sono:

- minimo 18 anni di età;

possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di istruzione secondaria superiore

- diploma professionale di tecnico di cui al decreto leg. 17 ottobre 2005 n. 226, art. 20 comma 1 lettera c).

DURATA TOTALE

1000 ORE

FASI

Aula – 620

Stage – 380

PROFILO IN USCITA

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

COMPETENZE IN USCITA

applicare i concetti base del trattamento dell'informazione geografica;

integrare gli elementi metodologici con quelli tecnici;

valutare l'impatto che ha un SIT nell'organizzazione di un Ente pubblico o privato;

utilizzare programmi per la creazione di basi di dati;

elaborare e predisporre *output* di sintesi dei dati territoriali, per una sintesi efficace dei risultati;

realizzare, gestire e mantenere un *database* territoriale all'interno di un SIT;

utilizzare *software* CAD e GIS;
informatizzare e georeferenziare carte tematiche (PRG, Catasto, ecc....);
connettere i *database* alle carte tematizzate;
pubblicare mappe in INTERNET per la consultazione da parte degli utenti;
gestire i tipi e le modalità di acquisizione dati tramite telerilevamento;
utilizzare le tecniche di classificazione dei principali *software* disponibili per l'elaborazione di immagini; utilizzare la tecnologia GPS.

UNITA' FORMATIVE

UF TRASVERSALI

- **ACCOGLIENZA - 10 ore**
- **SICUREZZA SALUTE E IGIENE NEI LUOGHI DI LAVORO - 20 ore**
- **DIRITTO DEL LAVORO E PARI OPPORTUNITA' - 15 ore**
- **DIRITTO DIGITALE E SOCIETA' DELL'INFORMAZIONE - 15 ore**
- **ELEMENTI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE - 15 ore**
- **INGLESE TECNICO - 20 ore**

UF TECNICO PROFESSIONALI

- **DATI TOPOGRAFICI E TECNICHE DI PRODUZIONE DEI DATI TERRITORIALI - 170 ore**
 - **Strumenti e tecniche di topografia - 30 ore**
 - **Cartografia tradizionale e numerica - 30 ore**
 - **Georeferenziazione delle informazioni territoriali - 30 ore**
 - **Strumenti e tecniche di rilevamento - 30 ore**
 - **Telerilevamento e sistemi GPS - 25 ore**
 - **Fotogrammetria - 25 ore**
- **BASI DATI E GESTIONE - 80 ore**

- **DBMS (Data Base Management System) - 40 ore**
- **Gestione dati con comandi SQL - 40 ore**
- **STRUMENTI DI GESTIONE DEI DATI TERRITORIALI - 130 ore**
 - **CAD 2D e 3D - 60 ore**
 - **Strumenti CAD per la restituzione grafica delle geometrie rilevate - 20 ore**
 - **Gestione dati territoriali con GIS - 50 ore**
- **STRUTTURA E REALIZZAZIONE DEL SIT - 145 ore**
 - **Teoria di base per la realizzazione del SIT - 50 ore**
 - **Trattamento dell'informazione geografica: realizzazione, gestione e mantenimento del database territoriale all'interno del SIT - 60 ore**
 - **Progettare un SIT in ambito pubblico e privato - 35 ore**

PROGRAMMA E DOCENTI

TECNICO SUPERIORE PER I RILEVAMENTI TERRITORIALI INFORMATIZZATI

AVVISO PUBBLICO FG/01/2012 - POR PUGLIA FSE 2007-2013 – ASSE IV CAPITALE UMANO

approvato con D.D n. 2141/10/MC Reg. Det. del 28/06/12 Provincia di Foggia Assessorato Lavoro, e Formazione Professionale pubblicata sul B.U.R.P. n. 98 del 05/07/2012

Cofinanziato da F.S.E., Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali, Regione Puglia - Area politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione, Servizio Formazione Professionale

CODICE PROGETTO: PORIV73FG011203301

DATA	ORARIO	N.RO ORE	MODULO	DOCENTE
19/12/2012	09:00 – 14:00	5	Accoglienza modulo da 10 ORE	DOTT.SSA INES PANESSA
20/12/2012	09:00 – 14:00	5		DOTT.SSA INES PANESSA
07/01/2013	09:00 – 14:00	5	Diritto del lavoro e pari opportunità modulo da 15 ORE	AVV. CINZIA MARSEGLIA
08/01/2013	09:00 – 14:00	5		AVV. CINZIA MARSEGLIA
09/01/2013	09:00 – 14:00	5		AVV. CINZIA MARSEGLIA
10/01/2013	09:00 – 13:00	4	Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro modulo da 20 ORE	ING. PIETRO TOTI
	15:00 – 19:00	4		ING. GIANFRANCO FORTUNATI
11/01/2013	09:00 – 13:00	4		ING. PIETRO TOTI
	15:00 – 19:00	4		ING. GIANFRANCO FORTUNATI
14/01/2013	15:00 – 19:00	4		ING. GIANFRANCO FORTUNATI
15/01/2013	09:00 – 14:00	5	Diritto digitale e Società dell'informazione	AVV. CINZIA MARSEGLIA

16/01/2013	09:00 – 14:00	5	modulo da 15 ORE	AVV. CINZIA MARSEGLIA
17/01/2013	09:00 – 14:00	5		AVV. CINZIA MARSEGLIA
18/01/2013	09:00 – 14:00	5	Inglese Tecnico modulo da 20 ORE	PROF.SSA ROSA FRANCHINI
21/01/2013	09:00 – 14:00	5	Inglese Tecnico	PROF.SSA ROSA FRANCHINI
22/01/2013	14:30 – 19:30	5	Elementi di Sostenibilità ambientale modulo da 15 ORE	ING. PIETRO VENTRELLA
23/01/2013	09:00 – 14:00	5		ING. PIETRO VENTRELLA
24/01/2013	09:00 – 14:00	5		ING. PIETRO VENTRELLA
25/01/2013	09:00 – 14:00	5	Inglese Tecnico	PROF.SSA ROSA FRANCHINI
28/01/2013	09:00 – 14:00	5		PROF.SSA ROSA FRANCHINI
29/01/2013	09:30 – 13:30	4	Strumenti e Tecniche di Topografia modulo da 30 ORE	PROF. FRANCESCO DE SANTIS
30/01/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. FRANCESCO DE SANTIS
	15:00 – 19:00	4		PROF. FRANCESCO DE SANTIS
31/01/2013	15:30 – 18:30	3		PROF. FRANCESCO DE SANTIS
01/02/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. MAURO CAPRIOLI
	15:00 – 19:00	4		PROF. MAURO CAPRIOLI
04/02/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. EUFEMIA TARANTINO
	15:00 – 18:00	3		PROF. EUFEMIA TARANTINO

04/02/2013	18:00 – 19:00	1	Cartografia tradizionale e numerica modulo da 30 ORE	PROF. EUFEMIA TARANTINO
05/02/2013	10:00 – 13:00	3		PROF. ANTONIO SCARANO
	15:00 – 19:00	4		PROF. ANTONIO SCARANO
06/02/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. EUFEMIA TARANTINO
	15:00 – 19:00	4		PROF. EUFEMIA TARANTINO
07/02/2013	14:30 – 19:30	5		PROF. ANTONIO SCARANO
08/02/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. ANTONIO SCARANO
	15:00 – 19:00	4		PROF. ANTONIO SCARANO
11/02/2013	10:00 – 11:00	1		ING. ANGELO GALEANDRO
11/02/2013	11:00 – 13:00	2		ING. ANGELO GALEANDRO
	15:00 – 19:00	4		ING. ANGELO GALEANDRO
12/02/2013	09:00 – 13:00	4	ING. ANGELO GALEANDRO	
	15:00 – 19:00	4	ING. ANGELO GALEANDRO	
13/02/2013	09:00 – 13:00	4	ING. ANGELO GALEANDRO	
	14:30 – 16:30	2	ING. ANGELO GALEANDRO	
15/02/2013	09:00 – 13:00	4	PROF. MAURO CAPRIOLI	
			Georeferenziazione delle informazioni territoriali modulo da 30 ORE	

	15:00 – 16:00	1		PROF. MAURO CAPRIOLI
15/02/2013	16:00 – 19:00	3	Strumenti e Tecniche di Rilevamento modulo da 30 ORE	PROF. MAURO CAPRIOLI
18/02/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. MAURO CAPRIOLI
	15.00 – 19.00	4		PROF. MAURO CAPRIOLI
19/02/2013	09:00 – 14:00	5		Strumenti e Tecniche di Rilevamento modulo da 30 ORE
20/02/2013	09:00 – 13:00	4	PROF. FRANCESCO MANCINI	
	14:30 – 17:30	3	PROF. FRANCESCO MANCINI	
21/02/2013	09:00 – 13:00	4	PROF. FRANCESCO MANCINI	
	14:30 – 17:30	3	PROF. FRANCESCO MANCINI	
22/02/2013	09:00 – 14:00	5	Telerilevamento e Sistemi GPS modulo da 25 ORE	
26/02/2013	10:00 – 13:00	3		PROF. ANTONIO SCARANO
	15:00 – 19:00	4		PROF. ANTONIO SCARANO
07/03/2013	15:00 – 19:00	4	CAD 2D e 3D modulo da 60 ORE	PROF. GIUSEPPE ROSINI
08/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI
11/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI
12/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI
13/03/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI

	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
14/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
15/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
18/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
19/03/2013	15:00 – 17:00	2		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
	17:00 – 19:00	2	ARCH. MATTEO PADALINO		
20/03/2013	09:00 – 13:00	4	CAD 2D e 3D	PROF. GIUSEPPE ROSINI	
	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
21/03/2013	15:00 – 19:00	4		PROF. GIUSEPPE ROSINI	
22/03/2013	15:00 – 19:00	4		ARCH. MATTEO PADALINO	
25/03/2013	15:00 – 19:00	4		ARCH. MATTEO PADALINO	
26/03/2013	15:00 – 19:00	4		ARCH. MATTEO PADALINO	
27/03/2013	09:00 – 13:00	4		Strumenti CAD per la restituzione grafica delle geometrie rilevate modulo da 20 ORE	ARCH. MATTEO PADALINO
	15:00 – 19:00	4			ARCH. MATTEO PADALINO
28/03/2013	09:00 – 13:00	4			ARCH. MATTEO PADALINO
	15:00 – 19:00	4			ARCH. MATTEO PADALINO
03/04/2013	12:00 – 13:00	1	Telerilevamento e Sistemi GPS		PROF. EUFEMIA TARANTINO

	14:00 – 19:00	5		PROF. EUFEMIA TARANTINO
05/04/2013	10:00 – 14:00	4		PROF. EUFEMIA TARANTINO
	15:00 – 18:00	3		PROF. EUFEMIA TARANTINO
08/04/2013	10:00 – 13:00	3	Fotogrammetria	ING. ANGELO GALEANDRO
	15:00 – 19:00	4		ING. ANGELO GALEANDRO
09/04/2013	09:00 – 14:00	5		ING. ANGELO GALEANDRO
09/04/2013	14:30 – 16:30	2	Fotogrammetria	ING. ANGELO GALEANDRO
11/04/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS modulo da 50 ORE	PROF. FRANCESCO MANCINI
	15:00 – 18:00	3		PROF. FRANCESCO MANCINI
12/04/2013	09:00 – 13:00	4	Fotogrammetria	PROF. EUFEMIA TARANTINO
	14:30 – 17:30	3		PROF. EUFEMIA TARANTINO
15/04/2013	09:00 – 13:00	4	Fotogrammetria	PROF. EUFEMIA TARANTINO
17/04/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. VITO BEVILACQUA
	14:30 – 18:30	4		PROF. VITO BEVILACQUA
18/04/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. FRANCESCO MANCINI
	15:00 – 18:00	3		PROF. FRANCESCO MANCINI
19/04/2013	09:00 – 14:00	5	Georeferenziazione delle Informazioni Territoriali	PROF. FRANCESCO MANCINI

22/04/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. VITO BEVILACQUA
	14:30 – 18:30	4		PROF. VITO BEVILACQUA
23/04/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS (modulo da 40 ore)	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT (modulo da 50 ore)	ING. LUIGI GENZANO
24/04/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
26/04/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
29/04/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
30/04/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
02/05/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
03/05/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
06/05/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
07/05/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. VITO BEVILACQUA
	14:30 – 18:30	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. VITO BEVILACQUA

08/05/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati territoriali con GIS	PROF. VITO BEVILACQUA
	14:30 – 18:30	4		PROF. VITO BEVILACQUA
09/05/2013	09:00 – 13:00	4		PROF. VITO BEVILACQUA
10/05/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
13/05/2013	09:00 – 13:00	4	DBMS	DOTT. MATTEO TRICARICO
14/05/2013	09:00 – 14:00	5	Teoria di base per la realizzazione del SIT	PROF. VITO BEVILACQUA
14/05/2013	15:00 – 18:00	3	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
15/05/2013	17:00 – 19:00	2	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
17/05/2013	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
23/05/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL (Modulo da 40 ore)	DOTT. MATTEO TRICARICO
24/05/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
28/05/2013	15:00 – 19:00	2+2	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
29/05/2013	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
31/05/2013	15:00 – 19:00	4	Teoria di base per la realizzazione del SIT	ING. LUIGI GENZANO
05/06/2013	15:00 – 19:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
06/06/2013	15:00 – 19:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO

07/06/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
13/06/2013	15:00 – 19:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
14/06/2013	15:00 – 19:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
17/06/2013	15:00 – 19:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
24/06/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO
28/06/2013	09:00 – 13:00	4	Gestione dei dati con comandi SQL	DOTT. MATTEO TRICARICO

I DOCENTI DEL FORMEDIL, COLLABORANO CON L'ENTE DA CIRCA 10 ANNI, SONO ALTAMENTE QUALIFICATI E SONO DOTATI DI GRANDE PROFESSIONALITA'.

DOCENTI FORMEDIL: Ing. Pietro TOTI – Ing. Gianfranco FORTUNATI – Dott.ssa Ines PANESSA – Avv. Cinzia MARSEGLIA – Arch. Matteo PADALINO

DOCENTI SCUOLA "E. MASI": Prof. Rosa FRANCHINI – Prof. Ing. Pietro VENTRELLA – Prof. Giuseppe ROSINI – Prof. Francesco DE SANTIS – Prof. Antonio SCARANO

DOCENTI UNIVERSITA' "POLITECNICO DI BARI": Prof. Eufemia TARANTINO – Prof. Mauro CAPRIOLI – Prof. Vito BEVILAQUA – Ing. Francesco MANCINI

DOCENTI ASERNET: Dott. Matteo TRICARICO – Ing. Luigi GENZANO.