



Ministero dell'Istruzione



PON 2007-2013



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo

*Ministero della Pubblica Istruzione  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Ufficio IV*

*Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale*

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**“STANISLAO CANNIZZARO” Catania**  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013  
Obiettivo "Convergenza"  
“Competenze per lo Sviluppo”

L'ITIS “S. Cannizzaro” promuove, per l'anno formativo 2008, un corso di formazione cofinanziato dal F.S.E., obiettivo G azione 1 “MIGLIORARE I SISTEMI DI APPRENDIMENTO DURANTE TUTTO L'ARCO DELLA VITA”) prevede attività volte alla promozione di un'offerta di istruzione, formazione e orientamento per tutto l'arco della vita di individui adulti, occupati e non, al fine di favorire il rientro nel sistema formale di istruzione e formazione professionale; favorire l'estensione delle conoscenze, accompagnarli nel processo di adeguamento delle proprie competenze e conoscenze culturali, tecnologiche e aziendali rispetto alle richieste del mondo del lavoro e della vita sociale. Il corso è finalizzato alla realizzazione e certificazione della seguente azione formativa, denominata:

**“ IL CAD DI BASE VERSO IL CAD ECDL”**

Il corso si svolgerà presso la sede dell'Istituto e avrà la durata di 60 ore.

Il corso è gratuito ed è rivolto a persone maggiorenni (18 anni) !

Qualora il numero di aspiranti risulti superiore al previsto si procederà alla selezione, mediante test seguito da un colloquio motivazionale individuale.

**Il corso si propone i seguenti obiettivi:**

- 1) fornire l'acquisizione di specifiche conoscenze e competenze nel campo delle nuove tecnologie: conoscenza del computer come strumento di lavoro e mezzo di comunicazione, acquisizione di abilità strumentali-multimediali;
- 2) fornire un corso di educazione agli adulti che dia competenze utili da spendere nel mercato del lavoro o per rientri formativi, e per eventuale conseguimento del certificato CAD ECDL;
- 3) fornire competenze che possano servire per trovare una occupazione.

Il corso sarà articolato in quattro fasi. In ognuna delle fasi l'intervento è strutturato in lezioni teoriche, lavoro di gruppo guidato, test modulo. Alla fine del corso è previsto l'accertamento dell'apprendimento maturato dai corsisti ai fini delle certificazioni delle competenze acquisite.

**Programma del corso:**

**Prima fase** – conoscenza del computer: tastiera, monitor, mouse, programma autocad; conoscenza della geometria piana, con l'uso di autocad: le rette, i segmenti gli angoli, i piani, i poligoni, il prisma retto, la piramide retta, il cilindro retto, metodo della proiezione assonometrica e ortogonale.

**Seconda fase** – metodo della proiezione prospettica; conoscenza delle norme e delle convenzioni del disegno tecnico: rappresentazione delle linee, formato dei fogli, norme UNI e ISO, scale di riduzione e di ingrandimento, scrittura unificata, sezioni, sviluppi, quote continue, parallele, combinate, progressive, per coordinate, blocchi.

**Terza fase** – stampa, spazio modello, spazio carta, conoscenza dei comandi principali per il disegno 3D; metodi e processi di progettazione di un oggetto, fogli di lavoro.

**Modalità di partecipazione:**

Le domande di partecipazione devono essere redatte secondo il modello di iscrizione relativo o in carta semplice e riportare i dati anagrafici, il recapito postale e telefonico, il titolo di studio e la professione. Le domande devono pervenire presso l'ufficio del protocollo dell'Istituto entro il 06-06-2008.