



Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Tecnico Tecnologico - Terni
"Lorenzo Allievi - Antonio da Sangallo"



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale - PROGETTO 10.3.1a

“Un diploma anche per te”

Il progetto

E' rivolto a giovani e meno giovani, uomini e donne, italiani e stranieri, occupati e disoccupati, che non hanno conseguito il diploma o che vogliono riqualificare la loro formazione per ottenere una occupazione migliore.

La finalità dell'iniziativa è quella di consentire l'ingresso nel percorso formativo, tramite la frequenza di corsi che permettano loro di acquisire competenze digitali certificate e competenze chiave per l'apprendimento permanente e facilitino il loro inserimento nel mondo del lavoro rendendoli preparati e competitivi.

Scopo prioritario è anche quello di favorire il loro "rientro" nel sistema formativo, nel secondo biennio dell'istruzione serale per adulti, per conseguire il diploma tecnico industriale, rispondendo ai loro bisogni specifici ed aumentando la possibilità di trovare un lavoro qualificato e remunerativo nei settori della Meccatronica, dell'Elettronica, Energia ed dell'Informatica (fabbisogni.isflol.it), specializzazioni che possono essere attivate nel corso serale del nostro istituto.

Obiettivi

-Modulo 1: ECDL base (Patente Europea del Computer)

- *Computer essentials*: per comprendere i concetti chiave in materia di tecnologie dell'informazione, computer, dispositivi e software
- *Online essentials*: per comprendere i concetti e le competenze essenziali relative alla navigazione web, all'efficace ricerca di informazioni, alla comunicazione online ed alla gestione delle e-mail
- *Word Processing*: per saper utilizzare un programma di elaborazione testi per compiere le attività quotidiane associate alla creazione, formattazione e rifinitura di documenti e testi, come ad esempio lettere e altri documenti di uso quotidiano
- *Spreadsheets*: per comprendere il concetto di foglio elettronico e di calcolo e saperlo utilizzare per produrre risultati accurati

-Modulo 2: Competenze chiave di cittadinanza

Gli utenti hanno la possibilità di conseguire le competenze chiave per l'apprendimento permanente e vedere riconosciute le competenze formali, non formali/informali che ogni individuo può avere acquisito in contesti scolastici o extrascolastici:

- comunicazione nella madrelingua: capacità di esprimere e interpretare concetti, pensieri, emozioni, opinioni e fatti sia oralmente che per iscritto
- comunicazione nelle lingue straniere: come sopra, ma comprende abilità di mediazione (ossia riassumere, parafrasare, interpretare o tradurre) e di comprensioni interculturale
- competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia: solida padronanza sicura delle competenze aritmetico-matematiche, comprensione del mondo naturale e capacità di applicare le conoscenze e la tecnologia ai bisogni umani percepiti (la medicina, i trasporti o le comunicazioni)
- competenza digitale: uso sicuro e critico della tecnologia dell'informazione e della comunicazione in ambito lavorativo, nel tempo libero e per comunicare
- imparare a imparare: capacità di gestire efficacemente il proprio apprendimento, sia a livello individuale che in gruppo
- competenze sociali e civiche: capacità di partecipare in maniera efficace e costruttiva alla vita socio- lavorativa e di impegnarsi nella partecipazione attiva e democratica, soprattutto in società sempre più differenziate

- spirito di iniziativa e imprenditorialità: capacità di trasformare le idee in azioni attraverso creatività, innovazione e assunzione del rischio, nonché capacità di pianificare e gestire dei progetti
- consapevolezza ed espressione culturale: capacità di apprezzare l'importanza creativa di idee, esperienze ed emozioni espresse tramite una varietà di mezzi quali la musica, la letteratura e le arti visive e dello spettacolo.

-Modulo 3: Macchine utensili a Controllo Numerico e loro evoluzione verso l'industria 4.0

- Presentazione dello scenario sui processi di produzione delle MU a CNC e loro innovazione nelle aziende manifatturiere. Avvio dell'Industry 4.0.
- Caratterizzazione dei nuovi materiali impiegati.
- Lavorazioni meccaniche con l'utilizzo di macchine a CNC: dal disegno 3D alle stazioni CAM.

Destinatari

Attraverso la frequenza del Corso serale, il progetto offre l'opportunità di reinserire in un percorso formativo:

- i *Neet* (acronimo inglese di "not engaged in education, employment or training", che in italiano indica le persone non impegnate nello studio, nel lavoro e nella formazione)
- i *drop out* cioè i giovani che, per qualsiasi ragione, sono usciti da un percorso di istruzione, formativo o lavorativo, senza avere acquisito una certificazione formale. Coloro che hanno abbandonato gli studi e si trovano ad affrontare problemi di adattamento e di immissione in una nuova attività scolastica, formativa, lavorativa o sociale
- i giovani con profili professionali deboli
- gli adulti con bassa scolarità
- i migranti privi di competenze e strumenti necessari per una loro integrazione

Riepilogo moduli - 10.3.1A Percorsi per adulti

Tipologia modulo	Titolo	Costo
Sviluppo delle competenze digitali	ECDLbased edizione 1	€ 4.561,50
Sviluppo delle competenze digitali	ECDL based edizione 2	€ 4.561,50
Sviluppo delle competenze chiave per l'apprendimento permanente (Raccomandazione 2006/962/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, relativa a competenze chiave per l'apprendimento permanente [Gazzetta ufficiale L 394 del 30.12.2006, pag. 10]	Competenze chiave di cittadinanza edizione 1	€ 4.561,50
Sviluppo delle competenze chiave per l'apprendimento permanente (Raccomandazione 2006/962/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, relativa a competenze chiave per l'apprendimento permanente [Gazzetta ufficiale L 394 del 30.12.2006, pag. 10]	competenze chiave di cittadinanza edizione 2	€ 4.561,50
Rafforzamento delle competenze di base anche legate a interventi di formazione professionale	Macchine utensili a CNC e loro evoluzione verso l'industria 4.0-edizione 1	€ 5.011,50
Rafforzamento delle competenze di base anche legate a interventi di formazione professionale	Macchine utensili a CNC e loro evoluzione verso l'industria 4.0 edizione 2	€ 5.011,50
	TOTALE SCHEDE FINANZIARIE	€ 28.269,00

Metodologie

L'obiettivo è il superamento della preminenza della lezione frontale che sarà arricchita con altre forme di approccio didattico e pedagogico attive e coinvolgenti, quali:

- cooperative learning
- learning by doing
- peer to peer
- problem solving
- coaching
- counseling
- formazione esperenziale
- lavori di gruppo
- project work
- apprendimento in situazione
- Problem Based Learning

Una nuova impostazione metodologica prevede anche una nuova organizzazione degli spazi e per questo è previsto un utilizzo costante ed efficace di tutte le strutture di cui la scuola è in possesso e che mette a disposizione degli utenti: i numerosi laboratori tecnologici, ma anche le quattro aule di Informatica e le due aule multimediali multidisciplinari.

La piattaforma e-learning Moodle consentirà di prolungare l'attività formativa anche a distanza poichè sarà possibile svolgere esercitazioni, condividere prodotti multimediali, forum e FAQ.

La presenza costante di un tutor faciliterà l'inserimento dei giovani e degli adulti in una comunità educante tra pari, per sostenere e rafforzare un'idea di rispetto reciproco, di ascolto e di accettazione delle diversità.

Risultati attesi e Certificazioni

Al termine dei corsi è previsto il rilascio di un attestato di frequenza e il riconoscimento di crediti per l'inserimento al secondo biennio del Corso Serale (terza e quarta classe) come si evince dal seguente schema:

Modulo n° 1: ECDL-based	Si potranno sostenere gli esami per conseguire la Patente Europea del computer (ITT "Allievi Sangallo" Terni è sede di esami in quanto <i>Test Center</i>)	Si potrà accedere al secondo biennio del Corso serale (terza e quarta classe)
Modulo n° 2: Competenze chiave di cittadinanza	Si potrà ottenere la certificazione delle competenze chiave di cittadinanza utilizzando lo stesso modello, organizzato per Assi culturali, che è rilasciato al termine dell'obbligo scolastico)	
Modulo n° 3: Macchine utensili a Controllo Numerico e loro evoluzione verso l'industria 4.0	Si potrà ottenere il riconoscimento di crediti formali da parte della Regione o del CFP (per i giovani con età compresa tra i 16-18 anni), qualora i partecipanti intendessero proseguire la formazione in percorsi di qualifica professionale regionali attinenti a quanto svolto nel modulo e presenti nel Catalogo Regionale (CURA)	