



Con il patrocinio  
Comune di Colle di  
Val d'Elsa



Ministero del Lavoro  
e delle Politiche Sociali  
Direzione Generale per le Politiche  
per l'Orientamento e la Formazione

REGIONE  
TOSCANA



Fondo Sociale Europeo



Polo Universitario  
di Colle di Val d'Elsa

## Modulo Professionalizzante per

# Tecnico esperto in analisi e sintesi di materiali vetrosi

Anno Accademico 2005 - 2006

\*\*\*\*\*

Il Modulo Professionalizzante per "Tecnico esperto in analisi e sintesi di materiali vetrosi", attivato nell'ambito del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia dei Materiali, nasce dal fabbisogno professionale espresso direttamente dal contesto produttivo della nostra provincia inserendosi a pieno titolo nella realtà economica senese, con particolare riferimento al distretto industriale ed artigianale della Val d'Elsa.

E' una figura professionale il cui obiettivo principale è quello di conoscere e sviluppare tutte le attività scientifiche e tecnologiche che supportano la capacità produttiva e con essa l'innovazione necessaria alla creazione di materiali con caratteristiche speciali, svolgendo un ruolo attivo e responsabile nel processo produttivo.

Il Modulo Professionalizzante rilascerà 40 Crediti Formativi Universitari (CFU) spendibili sulla base della normativa vigente in materia (D.M. 509/1999 e successive modifiche).

### Certificazione (Qualifica Professionale)

Al termine del percorso formativo, previo superamento di prove scritte e orali, verrà rilasciata dalla Regione Toscana, una certificazione di Qualifica Professionale di "Tecnico esperto in analisi e sintesi di materiali vetrosi" (IV° livello europeo).

### Competenze conferite:

- capacità di analisi e caratterizzazione di materiali vetrosi;
- conoscenze delle metodiche di caratterizzazione chimico-fisica e meccanica dei materiali;
- capacità di definizione delle caratteristiche di un materiale e di determinazione della sua qualità;
- competenze nell'ambito del processo di lavorazione e del controllo di qualità della materia prima e dei materiali.

\*\*\*\*\*

### Destinatari del Corso:

■ Studenti iscritti a corsi di laurea presso gli atenei toscani, aventi carattere tecnico-scientifico, ai quali è garantita la partecipazione gratuita.

■ Laureati iscritti ai corsi singoli  
(rivolgersi Segreterie studenti tel. 0577 232068)

### Iscrizioni:

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 31/01/2006

I moduli di iscrizione sono disponibili on-line all'indirizzo [www.unisi.it/modulovetro/index.htm](http://www.unisi.it/modulovetro/index.htm) e potranno essere inviati per e-mail ([senni@unisi.it](mailto:senni@unisi.it)) oppure per posta presso la Segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi (Via Aldo Moro 2, 53100 Siena).

### Sbocchi professionali:

Può operare in qualità di libero professionista o in un rapporto dipendente e di collaborazione con Enti e Società pubbliche e/o private che lavorano nell'ambito dello studio e produzione di materiali vetrosi aventi diverse finalità.

### Durata:

Il modulo avrà durata annuale, da Marzo 2006 ad Aprile 2007 per un totale di 502 ore suddivise in 264 di didattica frontale e 238 di stage.

### Informazioni:

Prof.ssa Agnese Magnani  
Responsabile Progetto  
tel. 0577 234385 — 976427  
e-mail: [magnani@unisi.it](mailto:magnani@unisi.it)

Segreteria amministrativa  
Dott. Luciano Senni  
tel. 0577 234374  
fax 0577 234177  
e-mail: [senni@unisi.it](mailto:senni@unisi.it)

[www.unisi.it/modulovetro/index.htm](http://www.unisi.it/modulovetro/index.htm)

### Sede del Modulo:

Polo Universitario di Colle di Val d'Elsa  
Viale Matteotti 15/16  
Colle di Val d'Elsa (SI)  
tel. 0577 97641—fax 0577 976422

