



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Centro di Ricerca e Sperimentazione in
Agricoltura "Basile Caramia"



Regione Puglia

PARTNER



Università degli Studi di Bari



I.I.S.S.
I.P.S.I.A. - I.T.C.
Santeramo



CIHEAM-IAMB Valenzano



Altamura



Gioia del Colle



Agritest s.r.l.
Valenzano



COLDIRETTI
PUGLIA

Bando di selezione IFTS Tecnico Superiore Esperto di laboratorio per aspetti chimico-biologici

Autorizzato con determinazione dirigenziale n. 495 del 03/05/2007
pubblicata sul BUR Puglia n. 73 del 17/05/2007

SEDE DEL CORSO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore I.P.S.I.A. - I.T.C., Via F.lli Kennedy n.
7 - 70029 Santeramo in Colle (BA)

DURATA

1200 ore suddivise in 2 semestri di cui 400 ore dedicate allo stage
Le attività didattiche si articoleranno, prevalentemente, in 5 ore al giorno e in
orario pomeridiano e comunque in base alle esigenze didattico/organizzative.
Il calendario del corso sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche.

DESTINATARI

Il corso è destinato a 20 partecipanti residenti nella Regione Puglia, in possesso
di diploma di istruzione secondaria superiore, inoccupati, disoccupati, occupati
con esperienza nel settore e a coloro, non in possesso di tale titolo di studio
purché dimostrino il possesso di adeguate competenze alfabetiche e
matematiche funzionali, requisiti essenziali per l'accesso ad un canale di
istruzione e formazione di livello post-secondario.

E' inoltre prevista la presenza di n°5 partecipanti, in possesso dei su citati
requisiti, in qualità di uditori.

Per l'accesso al corso sarà somministrato un test d'ingresso e saranno effettuati
colloqui individuali mediante i quali verranno valutati gli aspetti cognitivi -
logistico - formali, gli aspetti relazionali e motivazionali nonché il grado di
conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base quali prerequisiti
d'accesso.

La selezione per l'accesso al Corso, atta a definire una graduatoria, si terrà
entro la prima decade del mese di settembre 2007 secondo il calendario che
sarà pubblicato sul sito www.crsa.it e sul sito www.ipsiasanteramo.it.

La partecipazione al corso è gratuita.

A tutti sarà fornito gratuitamente materiale didattico.

FINALITA' DEL CORSO

Il corso si propone di formare una figura professionale esperta di laboratorio per aspetti chimico-biologici in grado di: eseguire analisi chimiche e strumentali su prodotti agroalimentari; eseguire isolamento di batteri, funghi, fitoplasmi e virus su substrati specifici e su piante indicatrici; eseguire controlli di corrispondenza varietale; applicare tecniche di diagnosi biologiche, sierologiche e molecolari per rilevare la presenza di organismi nocivi ed OGM; eseguire il prelievo di campioni di piante, terreno e acqua; identificare le fasi fenologiche delle specie di interesse agrario e forestali; identificare le principali alterazioni dei prodotti agroalimentari e delle piante; applicare le normative per la commercializzazione dei prodotti agroalimentari e delle produzioni vivaistiche.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Lavoro dipendente presso aziende pubbliche e/o private (ad es. Laboratori pubblici e privati di diagnosi fitopatologica, di analisi fisico-chimiche, microbiologica e tossicologica di prodotti agroalimentari e aziende di trasformazione per controlli analitici), lavoro autonomo.

STRUTTURA DEL PERCORSO

Il percorso formativo è articolato in Unità Formative Capitalizzabili (UFC); nello specifico:

UFC relative alle Aree delle Competenze di Base e Trasversali:

- Comunicare in inglese in maniera autonoma ed efficace su argomenti della vita quotidiana (60 ore)
- Comunicare in inglese in maniera autonoma ed efficace su argomenti del settore (40 ore)
- Utilizzare il PC per finalità lavorative (100 ore)
- Leggere ed interpretare i fenomeni utilizzando i più comuni strumenti e modelli statistici (40 ore)
- Identificare opportunità e limiti derivanti dal sistema legislativo nazionale e comunitario(30 ore)
- Collaborare alla realizzazione di un'attività di impresa (30 ore)
- Operare sul posto di lavoro in piena sicurezza (20 ore)
- Adottare opportune modalità di comportamento in relazione a diversi contesti lavorativi (60 ore)

UFC relative all'Area delle Competenze Tecnico Professionali

- Ambiente e sviluppo sostenibile (20 ore)
- Nozioni di chimica generale e inorganica (25 ore)
- Nozioni di chimica organica e biochimica (25 ore)
- Chimica analitica quantitativa (30 ore)
- Chimica analitica strumentale (40 ore)
- Campionamento e preparazione dei campioni per analisi (20 ore)
- Metodi di analisi chimico-fisiche degli alimenti (40 ore)
- Analisi sensoriale degli alimenti (10 ore)
- Chimica dei prodotti agroalimentari e normativa di riferimento (35 ore)

- Fondamenti di biologia e microbiologia (25 ore)
- Microbiologia applicata alle produzioni agroalimentari (40 ore)
- Il Laboratorio microbiologico: metodi e tecniche per la diagnosi microbiologica di funghi e batteri (40 ore)
- Gli organismi geneticamente modificati in agricoltura: produzione, gestione, rischio e legislazione (20 ore)
- Produzioni vegetali ed elementi di fitopatologia (30 ore)
- Diagnosi biologiche, sierologiche e molecolari (20 ore)

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dalla Scuola, dall'Università, dal Mondo del lavoro e delle professioni.

CREDITI

Sulla base delle competenze effettivamente acquisite durante il corso, l'Università degli Studi di Bari - Facoltà di Agraria, potrà riconoscere: n. 6 Crediti Formativi Universitari (CFU) per la lingua inglese, n. 3 CFU per l'informatica e n. 9 CFU per il Tirocinio di orientamento nel caso in cui gli obiettivi formativi del Corso IFTS frequentato siano coerenti con quelli del Corso di Studio al quale l'allievo si iscriverà.

Il riconoscimento di ulteriori CFU sarà valutato caso per caso.

Ulteriori crediti potranno essere riconosciuti da altri Partner, a seguito di attestazione di superamento di prove di verifica intermedie, relative a moduli specifici.

CERTIFICAZIONE FINALE

Al termine delle attività formative agli allievi che avranno frequentato un numero d'ore pari ad almeno il 70% del monte ore complessivo e che risulteranno idonei agli esami di fine corso verrà rilasciato un certificato di specializzazione tecnica superiore attestante le competenze acquisite, rilasciato dalla Regione Puglia ai sensi di quanto previsto dall'Accordo in Conferenza Unificata del 2 marzo 2000, e valido sul territorio nazionale.

La certificazione dà diritto al riconoscimento di crediti formativi universitari, come stabilito dall'art. 6 del D.I. n. 436 del 31 ottobre 2000. Il certificato finale IFTS corrisponde al 4° livello della classificazione dell'Unione Europea definita con Decisione del Consiglio della CEE (85/368/CEE).

I corsisti che supereranno, a qualsiasi titolo, il numero massimo di assenze consentite, non saranno ammessi agli esami finali.

DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di ammissione al corso dovranno essere redatte utilizzando l'apposito modulo predisposto che potrà essere ritirato presso il Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia", Via Cisternino 281 - Locorotondo (BA) o presso l'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore I.P.S.I.A. - I.T.C., Via F.lli Kennedy n. 7 - Santeramo in Colle (BA), oppure scaricato dal sito www.crsa.it e/o dal sito www.ipsiasanteramo.it.

Le domande dovranno pervenire, consegnate a mano o tramite posta, al seguente indirizzo:

Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia",

**Via Cisternino n. 281,
70010 Locorotondo (BA)**

entro e non oltre le ore 18.00 del 28 Agosto 2007 (non farà fede la data di spedizione).

Le stesse dovranno recare sulla busta la seguente dicitura:

Domanda di ammissione al Corso IFTS “Tecnico Superiore Esperto di laboratorio per aspetti chimico-biologici”.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi della Legge 196/2003, il CRSA si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

Il presente bando sarà pubblicato all'albo e sul sito del CRSA www.crsa.it e dell'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore I.P.S.I.A. - I.T.C. www.ipsiasanteramo.it . Inoltre il presente bando sarà trasmesso ai Partner ed ai Centri Territoriali per l'Impiego.

Tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'Area Formazione del Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia” ai seguenti recapiti: tel. 080/4311254 - 080/4313071; fax 080/4310007, formazione@crsa.it .

Locorotondo, 04 luglio 2007

Il Direttore del Corso
f.to Prof. Alberto Arbore

Il Presidente
f.to Prof. Martino Pastore