



Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato del Lavoro, Formazione  
Professionale,  
Cooperazione e Sicurezza Sociale



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Unione Europea

 ASSOCIAZIONE PICCOLE E MEDIE INDUSTRIE DELLA SARDEGNA	 ISTITUTO DI FORMAZIONE DELL'API SARDA	 IST. ISTRUZIONE SUPERIORE ISTITUTO TECNICO AGRARIO DUCA DEGLI ABRUZZI (ELMAS CA)	 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI DIP. SCIENZE DELLA TERRA DIP. INGEGN. DEL TERRIT. DIP. SCIENZE CHIMICHE	 AGRIS SARDEGNA SPERIMENTAZIONE E RICERCA IN AGRICOLTURA	 LAORE SARDEGNA ASSISTENZA TECNICA E DIVULGAZIONE AGRICOLA ALLE AZIENDE
---	---	---	---	---	---

## PIANO DI INTERVENTO C.I.P.E. SU “L'ISTRUZIONE E LA FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA NEL MEZZOGIORNO”

In attuazione del piano di intervento CIPE - delibere n. 83/03 e n. 20/04;

Vista la nota dell'Ufficio Scolastico Regionale della Sardegna prot. n. 8377 del 29.06.2009 con la quale si comunica l'ammissione dell'ITA “Duca degli Abruzzi” al finanziamento del percorso IFTS;

presso l'Istituto Tecnico Agrario “Duca degli Abruzzi” di Cagliari quale soggetto attuatore e gestore, si terrà un corso di ISTRUZIONE e FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE per la RICERCA per la figura professionale di **“TECNICO SUPERIORE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE NATURALE E AGRARIO”** compreso nel citato piano nazionale CIPE.

Il corso rientra nel nuovo canale di offerta formativa post-secondaria non universitaria ed è programmato e gestito in modo integrato da

- 1) Istituto Tecnico Agrario “Duca degli Abruzzi”, con sede in Elmas, Via dell'Acquedotto Romano;
- 2) Università agli Studi di Cagliari (Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Dipartimento di Scienze della Terra e Dipartimento di Scienze Chimiche), con sede in Cagliari, Via Università;
- 3) AGRIS Sardegna, Agenzia della R.A.S. per la sperimentazione e la ricerca in agricoltura, con sede in Sassari, Loc. Bonassai S.S. 291 Sassari - Fertilia;
- 4) ISFOR API Agenzia formativa, con sede in Elmas, Via Nervi - zona ind.le CASIC est;
- 5) API SARDA, Associazione Piccole e Medie Industrie della Sardegna, con sede in Elmas, Via Nervi - zona ind.le CASIC est;
- 6) LAORE Sardegna, Agenzia della R.A.S. per l'assistenza tecnica e divulgazione agricola alle aziende, con sede in Cagliari, Via Caprera n.8;



Il corso mira a formare una figura professionale nuova con competenze di carattere generale e competenze tecnico-professionali spendibili nell'ambito della Ricerca applicata ai settori integrati Ambiente e Agricoltura.

### **Descrizione della figura professionale.**

Il Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente naturale e agrario opera per la difesa e la salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento di origine antropica, con particolare riferimento al settore agrario. Sa utilizzare gli strumenti tecnologici per rilevare, campionare, analizzare e gestire le situazioni di rischio, individuando le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento. Tale figura risponde all'esigenza delle aziende, dei laboratori di ricerca e degli enti istituzionali di disporre di tecnici con specifiche capacità tecnico-professionali in grado di adeguarsi alle nuove metodologie di monitoraggio e gestione previste dalla normativa ambientale e all'utilizzo in campo agrario di processi tecnologici innovativi finalizzati alla salvaguardia dell'ambiente e della salute.

La figura professionale si caratterizza per competenze chimiche, biologiche, microbiologiche, agronomiche ed ecologiche necessarie per utilizzare in modo idoneo le nuove tecniche di monitoraggio e analisi dei parametri ambientali e di disinquinamento, risanamento e ripristino ambientale di aree degradate e/o ad alto rischio ambientale. In particolare interviene nel risanamento dell'inquinamento delle aree per utilizzo agricolo.

### **Attività professionali**

- Monitoraggio di corpi idrici superficiali e sotterranei;
- Monitoraggio dei fattori di rischio ambientale;
- Monitoraggio delle produzioni ortofrutticole;
- Gestione di Sistemi Informativi Territoriali con tecnologie GPS, GIS e di telerilevamento;
- Monitoraggio degli ecosistemi, con particolare riferimento alle aree protette;
- Gestione di strumenti, apparecchiature e tecnologie impiegati nei settori della Ricerca applicata al monitoraggio ambientale.

### **Destinatari**

Il corso è rivolto a 25 giovani, inoccupati o disoccupati, in possesso del Diploma di scuola secondaria superiore, preferibilmente nel settore scientifico e tecnico-scientifico.

### **Struttura del percorso**

La durata del percorso formativo è di 1200 ore, di cui 400 ore di stage in aziende locali e nazionali, e si svolgerà presso le seguenti sedi:

- Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi" - Elmas;
- Università di Cagliari - Dipartimenti di Ingegneria del Territorio, Scienze della Terra e Scienze Chimiche;
- Agris Sardegna - sedi territoriali dei dipartimenti interessati;
- Isfor Api - Elmas;
- Aziende locali individuate quali sedi di stage.

La frequenza del corso non è retribuita. I corsisti ammessi alla frequenza non dovranno pagare alcuna tassa di iscrizione né di frequenza. Le spese di vitto e trasporto per gli stage in azienda sono a carico del corso.



Al termine del corso, utilmente frequentato per non meno dell'80% del monte ore e previo superamento positivo di un esame finale, verrà rilasciato il titolo di "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente naturale e agrario" rilasciato dalla Regione Sardegna, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento 31 Ottobre 2000, n. 436, spendibile in ambito regionale e nazionale. Eventuale certificazione intermedia delle competenze, può essere rilasciata, a richiesta, dal direttore del corso. Le competenze acquisite sono riconosciute, tramite crediti formativi certificati, nell'ambito del mondo del lavoro e della Formazione Tecnica Superiore; le competenze acquisite nel percorso daranno diritto, inoltre, al riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU) nella misura stabilita dai Consigli di corso universitario in relazione alla coerenza tra il percorso IFTS e il corso universitario. E' inoltre previsto il conseguimento della certificazione sulla sicurezza e sul primo soccorso (BLS).

### Iscrizione

La **domanda di partecipazione**, redatta in carta semplice (secondo il modello in distribuzione presso l'Istituto o scaricabile dal sito web <http://www.agrarioelmas.it/> ) dovrà pervenire alla Segreteria dell'Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi" - Via Dell'Acquedotto romano s.n.c. Elmas - entro il termine perentorio delle **ore 13.00 del 31 dicembre 2009** e dovrà essere corredata dalla seguente documentazione in carta semplice ovvero da autocertificazione rilasciata ai sensi del DPR 445/2000:

1. Certificato del diploma e, se posseduta, di laurea;
2. Eventuali crediti formativi collegati alla tipologia del corso che si vuole frequentare.

Le domande di ammissione si considerano prodotte in tempo utile se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine su indicato. A tal fine fa fede la data del timbro dell'Ufficio Postale accettante.

### Ammissione e selezione

Per l'ammissione al corso è prevista una **selezione** che si terrà presso l'Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi" - Elmas nella giornata del **14 gennaio 2010 alle ore 15.00**. I candidati dovranno presentarsi muniti di apposito documento di riconoscimento.

Le prove di selezione saranno articolate in due fasi.

#### Prima fase

**A)** Test finalizzato ad accertare le competenze in ingresso mediante questionari a risposta multipla chiusa riguardanti argomenti delle aree informatica, scientifica (matematica, fisica, chimica, biologia), lingua inglese.

La valutazione massima attribuita alla prova sarà di 40 punti.

**B)** Votazione del Diploma di Stato quinquennale fino ad un massimo di 15 punti:

- p. 15 per votazione di 100/100 o 60/60
- p. 14 per votazione da 95 a 99/100 o da 57 a 59/60
- p. 13 per votazione da 90 a 94/100 o da 54 a 56/60
- p. 12 per votazione da 85 a 89/100 o da 51 a 53/60
- p. 11 per votazione da 80 a 84/100 o da 48 a 50/60
- p. 10 per votazione da 75 a 79/100 o da 45 a 47/60
- p. 9 per votazione da 70 a 74/100 o da 42 a 44/60
- p. 8 per votazione da 65 a 69/100 o da 39 a 41/60
- p. 7 per votazione da 60 a 64/100 o da 36 a 38/60



- C) Eventuali crediti acquisiti in esperienze di formazione-lavoro coerenti con il percorso formativo, fino ad un massimo di 10 punti.

**Seconda fase**

- A) Colloquio motivazionale e attitudinale, fino a un massimo di 35 punti.

**Riservisti**

Nella graduatoria sarà prevista una quota pari a una unità di riserva per candidati in situazione di handicap ai sensi della L. 104/92 riconosciuto dalla competente Commissione medica.

La graduatoria finale sarà pubblicata all'Albo e sul sito web dell'Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi": [www.agrarioelmas.it](http://www.agrarioelmas.it)

Al corso verranno ammessi i primi venticinque candidati della graduatoria finale ottenuta dalla somma dei punteggi della prova scritta, dei titoli e del colloquio.

La graduatoria rimarrà aperta per eventuali integrazioni in itinere entro il termine di svolgimento del corso non superiore a 80 ore.

**Periodo di svolgimento dell'intervento formativo**

Il corso inizierà a partire dall'1 febbraio 2010 e la conclusione è prevista entro febbraio 2011. La frequenza avviene con cadenza giornaliera (5 ore) in orario prevalentemente pomeridiano.

IL DIRETTORE DEL CORSO  
Prof.ssa M. Gabriella Epicureo

Elmas, 10 novembre 2009