

Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione

Milano, 23 gennaio 2012

Alle ditte interessate

S/49/PGB/mm

Oggetto: Controlli sotto sorveglianza ufficiale: programma corsi 2012

Come noto, la normativa nazionale prevede la possibilità di effettuare controlli sotto sorveglianza ufficiale ai fini della certificazione delle sementi sia per le ispezioni in campo sia per campionamento e analisi di laboratorio.

Le modalità applicative dei controlli sotto sorveglianza sono state stabilite attraverso il Decreto MIPAAF 5 maggio 2008.

L'adesione a tali modalità di controllo è volontaria e comporta che i tecnici delle ditte sementiere che intendano operare sotto sorveglianza ufficiale, partecipino all'apposito corso di formazione organizzato da INRAN-ENSE secondo criteri stabiliti d'intesa con il MIPAAF (Allegato 1).

Il corso comprende una componente teorica e esercitazioni pratiche. Inoltre, è necessario superare una prova di valutazione sulle conoscenze teoriche e pratiche della certificazione.

I requisiti per l'ammissione dei tecnici alle procedure di autorizzazione sono i seguenti:

- Controlli in campo: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie o titoli equipollenti);
- Campionamento: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie o titoli equipollenti);

Circolare-2012-controlli-sotto-sorv-ditte.doc

*Sede Legale e Direzione Generale
Via Ardeatina, 546 - 00178 Roma
Tel. +39 0651494.1 Fax +39 065149 4550
Partita IVA 02120811001
Codice fiscale 80074550585
www.inran.it*

*Sede distaccata per il Settore Sementiero
Via Ugo Bassi, 8
20159 Milano
Tel. +39 026901201
Fax +39 0269012049
www.ense.it
aff-gen@ense.it*

- Responsabile laboratorio: laureato in materie attinenti alle biotecnologie, scienze biologiche, scienze e tecnologie agrarie e forestali, scienze e tecnologie alimentari, perito agrario, o titoli equipollenti, con comprovata esperienza di almeno 5 anni nell'attività di analisi delle sementi;
- Analista: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie, titoli equipollenti).

Costituisce titolo di ammissione alle procedure di autorizzazione anche il possesso di laurea di primo livello nella classe delle Scienze e Tecnologie Agrarie o il diploma universitario di durata non inferiore a tre anni, purché si siano sostenuti almeno i seguenti esami:

- coltivazioni erbacee e tecnologia delle sementi (o produzione sementiera e vivaistica);
- agronomia generale e fisiologia vegetale;
- genetica agraria (o miglioramento genetico delle piante).

Si precisa che il diploma universitario di durata inferiore a tre anni non dà titolo a conseguire l'autorizzazione e operare sotto sorveglianza ufficiale.

La partecipazione al corso è consentita, senza ovviamente poter conseguire l'autorizzazione, a eventuali uditori, sempre che venga pagato il corrispettivo previsto. INRAN - ENSE si riserva tuttavia di accettare la partecipazione di uditori in funzione del numero di adesioni.

Il programma dei corsi è riportato negli allegati 2 e 3.

Per accedere alla prova di valutazione per i controlli in campo, occorre partecipare obbligatoriamente al corso teorico - parte generale (Corso 1), previsto per il giorno **13 marzo 2012**, al corso teorico (Corso 2) previsto per il giorno **14 marzo 2012** e alla giornata di esercitazione pratica (Esercitazione pratica 5) prevista per la specie per la quale si chiede l'autorizzazione (la data verrà indicata successivamente).

Per accedere alla prova di valutazione per le analisi di laboratorio come analista occorre partecipare obbligatoriamente al corso teorico - parte generale (Corso 1), previsto per il giorno **13 marzo 2012**, al corso teorico (Corso 4 a) previsto per il giorno **15 marzo 2012** e alla giornata di esercitazione pratica (esercitazione pratica 6) prevista per la specie o gruppo di specie per il quale si chiede l'autorizzazione (la data verrà indicata successivamente).

Si precisa che ogni Laboratorio deve avere un Responsabile (e possibilmente un sostituto). Per accedere alla prova di valutazione (Esame IV b) quale responsabile di Laboratorio, occorre

partecipare obbligatoriamente al corso teorico - parte generale (Corso 1), previsto per il giorno **13 marzo 2012** e ai corsi teorici 4 a e 4 b previsti per il giorno **15 e 16 marzo 2012**.

I tecnici già in possesso dell'autorizzazione a operare quale analista e in possesso dei requisiti previsti che intendano ottenere la qualifica di responsabile di Laboratorio, sono tenuti a partecipare al corso teorico 4 b e a superare la prova di valutazione IV b.

L'autorizzazione al campionamento è unica per tutte le specie e non richiede esercitazioni di tipo pratico; per accedere al test di valutazione per il campionamento (esame III), occorre partecipare obbligatoriamente al corso teorico - parte generale (Corso 1), previsto per il giorno **13 marzo 2012** e al corso teorico (Corso 3) previsto per il giorno **15 marzo 2012**.

Le esercitazioni e le prove pratiche di campo e in laboratorio verranno stabilite in un momento successivo, in relazione al numero di partecipanti e alle specie interessate.

La partecipazione alle esercitazioni e alle prove di valutazione di carattere pratico è subordinata al superamento della valutazione di carattere teorico.

I tecnici che hanno partecipato al corso di formazione dal 2006 al 2011 (inclusi) per i controlli in campo e abbiano già ottenuto l'autorizzazione a operare su una o più specie e che intendano richiedere l'autorizzazione per una nuova specie non devono nuovamente seguire il corso teorico generale (Corso 1) e il corso teorico sui controlli in campo (Corso 2) né sottoporsi alla prova di valutazione teorica generale (esame I) ma possono accedere alla prova di valutazione specifica, limitandosi a partecipare alla giornata di esercitazione pratica per la specie per la quale chiedono l'autorizzazione (in data da stabilire).

I tecnici già autorizzati ad effettuare le analisi di laboratorio sulle sementi di una o più specie non devono seguire il corso teorico generale (Corso 1) e il corso teorico per analista (Corso 4a) né sottoporsi nuovamente alle prove di valutazione teorica generale (esame I e esame IV a) e possono accedere direttamente alle esercitazioni e alla prova di valutazione pratica organizzate per la specie o gruppi di specie di interesse (in data da stabilire).

Ricordiamo che i controlli in campo sotto sorveglianza ufficiale danno luogo a tariffe di certificazione ridotte del 40% rispetto ai controlli ufficiali.

L'adesione al corso comporta il pagamento del corrispettivo indicato in allegato che verrà fatturato alle ditte partecipanti (*allegato n° 4*). Si precisa che per la partecipazione alle prove di valutazione non è previsto il pagamento di alcun corrispettivo.

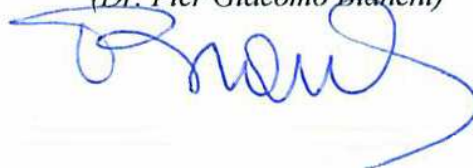
Le ditte che intendano aderire a tale iniziativa, devono segnalare il nominativo dei propri tecnici utilizzando i modelli allegati (5 a – controllo in campo, 5 b - campionamento e 5 c - analisi), alla Signora Marinella Mervini, Affari Generali INRAN-ENSE (via Ugo Bassi 8, 20159 Milano - fax: 02/69012049 – m.mervini@ense.it), entro il:

20 febbraio 2012

Con l'adesione al corso i candidati devono inviare agli Affari Generali INRAN - ENSE copia del titolo di studio (nel caso di laurea triennale deve essere inviato anche il piano di studio da cui si evincano gli esami sostenuti), salvo coloro che siano già stati autorizzati in base al D.M. 7773 del 30 luglio 2008, al D.M. 22109 del 29 settembre 2009, al D.M. 8326 del 13 aprile 2011 o al D.M. 24873 del 23 novembre 2011.

E' gradita l'occasione per inviare i migliori saluti.

Affari Generali
Il Dirigente
(Dr. Pier Giacomo Bianchi)



Allegato 1

**CONTROLLO SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE:
CONTROLLI IN CAMPO, CAMPIONAMENTO, ANALISI**

CRITERI SEGUITI PER L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE E ESAMI

Indice

- Scopo
- Riferimenti normativi
- Specie o gruppi di specie
- Requisiti di ammissione

- Programma dei corsi
 1. Corso teorico - parte generale
 2. Corso teorico - controlli in campo
 3. Corso teorico - campionamento
 4. Corso teorico - analisi
 - 4.a Corso per analisti
 - 4.b Corso per responsabili di laboratorio

- Esercitazioni pratiche (per singole specie o gruppi di specie)
 5. controlli in campo
 6. analisi

- Programma degli esami
 1. Esame teoria - parte generale
 2. Esame teorico-pratico – controlli in campo (per singole specie o gruppi di specie)
 3. Esame teoria - campionamento
 - 4a. Esame teoria per analisti
 - 4b. Esame teoria per responsabili di laboratorio
 5. Esame pratico – analisi (per singole specie o gruppi di specie)

- Allegato 1 - Autorizzazione ai controlli in campo sotto sorveglianza ufficiale
- Allegato 2 – Autorizzazione alle analisi di laboratorio sotto sorveglianza ufficiale

Scopo

Lo scopo del presente documento è quello di definire criteri e modalità di organizzazione dei corsi di formazione e degli esami previsti ai fini dell'autorizzazione dei tecnici incaricati di effettuare controlli sotto sorveglianza ufficiale ai fini della certificazione delle sementi.

Riferimenti normativi

I riferimenti normativi specifici della disciplina per la commercializzazione delle sementi di cui il presente documento è un'applicazione sono i seguenti:

- articolo 26 bis del D.P.R. 8 ottobre 1973 n. 1065 e successive modificazioni

- articolo 2 comma 5 della legge 20 aprile 1976, n. 195 e successive modificazioni
- decreto MIPAAF 5 maggio 2008

Specie o gruppi di specie

L'autorizzazione allo svolgimento del campionamento sotto sorveglianza ufficiale ha valore per tutte le specie.

Negli altri casi, le autorizzazioni a effettuare i controlli sotto sorveglianza ufficiale si riferiscono a singole specie o gruppi di specie secondo la classificazione riportata in allegato n. 1 (controlli in campo) e n. 2 (analisi di laboratorio).

Requisiti di ammissione

I requisiti per l'ammissione dei tecnici alle procedure di autorizzazione sono i seguenti.

- **Controlli in campo**: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie o titoli equipollenti);
- **Campionamento**: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie o titoli equipollenti); in sede di prima applicazione, si prescinde dal possesso dei requisiti previsti dall' art. 18 DPR 1065/73 qualora il tecnico disponga di comprovata esperienza di almeno 5 anni nell'attività di campionamento.
- **Responsabile laboratorio**: laureato in materie attinenti alle biotecnologie, scienze biologiche, scienze e tecnologie agrarie e forestali, scienze e tecnologie alimentari, perito agrario, o titoli equipollenti, con comprovata esperienza di almeno 5 anni nell'attività di analisi delle sementi;
- **Analista**: come da art. 18 DPR 1065/73 (perito agrario, laureato in scienze agrarie, titoli equipollenti); in sede di prima applicazione, si prescinde dal possesso dei requisiti previsti dall' art. 18 DPR 1065/73 qualora il tecnico disponga di comprovata esperienza di almeno 5 anni nell'attività di analisi delle sementi.

Costituisce titolo di ammissione il possesso di laurea di primo livello nella classe delle Scienze e Tecnologie Agrarie o il diploma universitario di durata non inferiore a tre anni, purché si siano sostenuti almeno i seguenti esami:

- coltivazioni erbacee e tecnologia delle sementi (o produzione sementiera e vivaistica);
- agronomia generale e fisiologia vegetale;
- genetica agraria (o miglioramento genetico delle piante);

Il diploma universitario di durata inferiore a tre anni non dà titolo a conseguire l'autorizzazione e operare sotto sorveglianza ufficiale.

Programma dei corsi

I corsi sono di tipo sia teorico, sia pratico. I corsi di carattere teorico sono pianificati con frequenza annuale. Per quanto riguarda la componente pratica, ogni anno vengono organizzate esercitazioni su un certo numero di specie, o gruppi di specie, con un criterio di rotazione che consente di coprire tutte le esigenze nel giro di alcuni anni. **A seconda delle richieste, sono possibili modifiche a questo programma di massima.**

I corsi sono aperti ai tecnici di tutte le ditte sementiera, purché in possesso dei requisiti richiesti.

I corsi sono tenuti da ricercatori e tecnici INRAN-ENSE.

1. Corso teorico - parte generale

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per controlli in campo, campionamento, analisi

Contenuti:

- Normativa nazionale internazionale e comunitaria sulla certificazione delle sementi
- Controlli in campo: generalità
- Controlli alla selezione meccanica e campionamento: generalità
- Analisi di laboratorio: generalità
- Aspetti fitopatologici della certificazione: generalità

2. Corso teorico - controlli in campo

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per controlli in campo

Contenuti:

- Controlli e certificazione delle sementi di cereali
- Controlli e certificazione delle sementi di foraggiere
- Controlli e certificazione delle sementi di specie oleaginose e da fibra
- Controlli e certificazione delle sementi di barbabietola
- Controlli e certificazione delle sementi di ortive (sementi certificate)

3. Corso teorico - campionamento

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per campionamento

Contenuti:

- Campionamento delle sementi: generalità
- Metodi e strumenti di campionamento

4. Corso teorico - analisi

4.a Corso per analisti

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per analisi con qualifica di analista

Contenuti:

- Analisi delle sementi: generalità
- Analisi della germinabilità
- Analisi della purezza specifica e Ricerca dei Semi Estranei
- Analisi fitopatologica delle sementi: generalità

4.b Corso per responsabili di laboratorio

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione di responsabile di laboratorio

Contenuti:

- Analisi delle sementi: generalità
- Analisi della germinabilità
- Analisi della purezza specifica e Ricerca dei Semi Estranei
- Analisi fitopatologica delle sementi: generalità

- Organizzazione di un laboratorio analisi delle sementi
- Verifica dei risultati di analisi
- Certificati di analisi

5. Esercitazioni pratiche - controlli in campo (per singole specie o gruppi di specie)

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per controlli in campo di una singola specie o di un gruppo di specie

Contenuti:

aspetti pratici della certificazione delle sementi di una singola specie o di un gruppo di specie, con particolare riferimento al controllo dell'identità e della purezza varietale

6. Esercitazioni pratiche - analisi (per singole specie o gruppi di specie)

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per analisi di una singola specie o di un gruppo di specie (analisti e responsabili di laboratorio, qualora svolgano anche funzioni di analista)

Contenuti:

analisi di laboratorio ai fini della certificazione delle sementi di una singola specie o di un gruppo di specie: purezza specifica, ricerca dei semi estranei, germinabilità, analisi fitopatologiche o altre analisi (ove richieste)

Programma degli esami

Gli esami sono di tipo sia teorico, sia pratico. Gli esami di carattere teorico sono pianificati con frequenza annuale, mentre sono organizzati esami pratici per tutte le componenti e le specie trattate nel corso di esercitazioni pratiche tenute nell'anno. A seconda delle richieste, sono possibili modifiche a questo programma di massima.

Gli esami sono tenuti da ricercatori e tecnici INRAN-ENSE.

La valutazione dei risultati è affidata ad una commissione esaminatrice composta da ricercatori e tecnici INRAN-ENSE. I criteri di giudizio sono stabiliti dalla stessa commissione, preliminarmente alla valutazione.

I. Esame teoria - parte generale

Requisiti di ammissione:

partecipazione al corso teorico generale n.1

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per controlli in campo, campionamento, analisi

Contenuti:

aspetti generali della certificazione delle sementi (argomenti trattati durante il corso n. 1 – generale- parte teorica)

II. Esame teorico-pratico – controlli in campo (per singole specie o gruppi di specie)

Requisiti di ammissione:

- superamento dell'esame teorico generale
- partecipazione al corso teorico controlli in campo n.2
- partecipazione alle esercitazioni pratiche n.2

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per controlli in campo

Contenuti:

aspetti teorici e pratici della certificazione delle sementi di una singola specie o di un gruppo di specie (argomenti trattati durante il corso n. 2 e le esercitazioni pratiche n. 5)

III. Esame teoria - campionamento

Requisiti di ammissione:

- superamento dell'esame teorico generale
- partecipazione al corso teorico campionamento n. 3

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per campionamento

Contenuti:

campionamento delle sementi (argomenti trattati durante il corso n. 3)

IV a. Esame teoria per analisti

Requisiti di ammissione:

- superamento dell'esame teorico generale

- partecipazione al corso teorico analisti n.4 a

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per analisi (analisti e responsabili di laboratorio)

Contenuti:

analisi delle sementi (argomenti trattati durante il corso n. 4a)

IV b. Esame teoria per responsabili di laboratorio

Requisiti di ammissione:

- superamento dell'esame teorico generale
- superamento dell'esame teorico per analisti
- partecipazione al corso teorico per responsabile di laboratorio n.4 b

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per analisi, con qualifica di responsabile di laboratorio

Contenuti:

il laboratorio analisi sementi (argomenti trattati durante il corso n. 4b)

V. Esame pratico – analisi (per singole specie o gruppi di specie)

Requisiti di ammissione:

- superamento dell'esame teorico generale
- superamento dell'esame teorico per analista
- partecipazione alle esercitazioni pratiche per analista n.6

Partecipanti:

tutti i tecnici richiedenti autorizzazione per analisi (analisti e responsabili di laboratorio, qualora svolgano anche funzioni di analista)

Contenuti:

prova pratica di analisi di purezza specifica, ricerca dei semi estranei, germinabilità, analisi fitopatologiche, altre analisi (argomenti trattati durante le esercitazioni pratiche n. 6)

INRAN-ENSE propone al MiPAAF l'autorizzazione per tutti i tecnici che, in possesso dei requisiti, hanno frequentato i corsi e superato gli esami per ogni componente. Nel caso di autorizzazione alle analisi, la richiesta viene inoltrata dopo verifica di idoneità del laboratorio di provenienza.

AUTORIZZAZIONE AI CONTROLLI IN CAMPO
SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE

AUTORIZZAZIONE N°	SPECIE O GRUPPO DI SPECIE
1	FRUMENTO DURO
2	FRUMENTO TENERO
3	ORZO
4	BARBABIETOLA
5	MAIS
6	AVENA
7	SEGALE
8	TRITICALE
9	GRAMINACEE FORAGGERE
10	ERBA MEDICA
11	GIRASOLE
12	SOIA
13	RISO
14	TRIFOGLIO
15	VECCIA
16	FAVINO
17	PISELLO PROTEICO
18	SORGO DA GRANELLA
19	SPELTA
20	COLZA
21	LUPINO
22	SULLA
23	LUPINELLA
24	SENAPE
25	CANAPA
26	SPECIE ORTIVE
Le specie non elencate vengono assimilate alla specie o gruppo di specie affine	

AUTORIZZAZIONE ALLE ANALISI DI LABORATORIO
SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE

AUTORIZZAZION E N°	SPECIE O GRUPPO DI SPECIE
1	<i>Hordeum vulgare</i>
2	<i>Triticum aestivum</i>
3	<i>Triticum durum</i>
4	<i>Avena sativa</i>
5	<i>Secale cereale</i>
6	<i>X Triticosecale</i>
7	<i>Oryza sativa</i>
8	<i>Sorghum spp.</i>
9	<i>Zea mays</i>
10	<i>Beta vulgaris L. var. crassa e Beta vulgaris L. var. saccharifera</i>
11	<i>Agrostis spp.</i>
12	<i>Cynodon dactylon</i>
13	<i>Dactylis glomerata</i>
14	<i>Festuca arundinacea, Festuca pratensis</i>
15	<i>Festuca ovina, Festuca rubra</i>
16	<i>Lolium multiflorum, Lolium perenne</i>
17	<i>Phleum pratense</i>
18	<i>Poa spp.</i>
19	<i>Hedysarum coronarium</i>
20	<i>Lotus corniculatus</i>
21	<i>Medicago sativa</i>
22	<i>Onobrychis viciifolia</i>
23	<i>Trifolium alexandrinum</i>
24	<i>Trifolium incarnatum</i>
25	<i>Trifolium pratense</i>
26	<i>Trifolium repens</i>
27	<i>Trifolium resupinatum</i>
28	<i>Vicia faba</i>
29	<i>Vicia sativa, Vicia villosa</i>
30	<i>Pisum sativum</i>
31	<i>Brassica napus</i>
32 a	<i>Helianthus annuus – analisi sementi</i>
32 b	<i>Helianthus annuus- analisi fitopatologiche</i>
33 a	<i>Glycine max– analisi sementi</i>
33 b	<i>Glycine max- analisi fitopatologiche</i>
34	Specie ortive dal seme di dimensioni inferiori al frumento
35	Specie ortive dal seme di dimensioni superiori al frumento
Le specie non elencate vengono assimilate alla specie o gruppo di specie affine	

CONTROLLI SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE

CORSO DI PREPARAZIONE PER GLI ISPETTORI

Sede: INRAN - ENSE – Via Ugo Bassi 8 20159 Milano

PARTE TEORICA – GENERALE (CORSO 1)

13 marzo 2012

<i>Ore 8,30 - 9,00</i>	Registrazione dei partecipanti
<i>Ore 9,00 - 9,30</i>	
P. G. Bianchi	Presentazione del corso
<i>Ore 9,30 - 10,15</i>	
P. G. Bianchi	Normativa nazionale e comunitaria sulla certificazione delle sementi, con particolare riferimento ai controlli in campo sotto sorveglianza ufficiale.
<i>Ore 10,30 - 11,30</i>	
A. Sommovigo	Generalità sulla certificazione delle sementi: controlli in campo
<i>Ore 11,30 - 12,30</i>	
R. Bravi	Generalità sulla certificazione delle sementi: controlli alla selezione meccanica
<i>Ore 14,00 - 15,00</i>	
R. Zecchinelli	Generalità sulla certificazione delle sementi: analisi delle sementi
<i>Ore 15,00 - 16,00</i>	
I. Alberti	Generalità sulla certificazione delle sementi: aspetti fitopatologici

PARTE TEORICA – CONTROLLI IN CAMPO (CORSO 2)

14 marzo 2012

<i>Ore 8,30 -8,45</i>	Registrazione dei partecipanti
<i>Ore 8,45 -9,45</i>	
<i>E. Frusciante</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di frumento
<i>Ore 9,45 -10,45</i>	
<i>A. Sommovigo</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di specie foraggere graminacee e erba medica
<i>Ore 11,00 -12,00</i>	
<i>C. Miceli</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di specie foraggere leguminose mediterranee
<i>Ore 12,00 - 13,00</i>	
<i>G. Carbone</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di riso
<i>Ore 14,00 - 15,00</i>	
<i>M. Giolo</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di segale e triticale
<i>Ore 15,00 - 16,00</i>	
<i>F.Golinelli – G. Corsi</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di mais
<i>Ore 16,15 - 17,15</i>	
<i>F.Golinelli</i>	I controlli e la certificazione delle sementi di soia

PARTE TEORICA – CAMPIONAMENTO (CORSO 3)

15 marzo 2012

<i>Ore 9,45-10,00</i>	Registrazione dei partecipanti
<i>Ore 10,00-11,00</i>	
<i>R. Zecchinelli</i>	Il campionamento delle sementi: principi e metodi
<i>Ore 11,00-12,00</i>	
<i>M. Montanari</i>	Il campionamento delle sementi: strumenti e applicazione pratica

PARTE TEORICA – ANALISI (ANALISTA) (CORSO 4 a)

15 marzo 2012

<i>Ore 12,30-14,00</i>	Registrazione dei partecipanti
<i>Ore 14,00-15,00</i>	
R. Zecchinelli	Le analisi di laboratorio sulle sementi: generalità
<i>Ore 15,00-16,00</i>	
F. Ferrari	L'analisi di germinabilità
<i>Ore 16,00-17,00</i>	
P. Mazzola	L'analisi di purezza specifica e la Ricerca dei Semi Estranei

PARTE TEORICA – ANALISI (RESPONSABILE DI LABORATORIO) (CORSO 4b)

16 marzo 2012

<i>Ore 9,45-10,00</i>	Registrazione dei partecipanti
<i>Ore 10,00-11,00</i>	
R. Zecchinelli	Organizzazione di un Laboratorio analisi sementi
<i>Ore 11,00-12,00</i>	
F. Ferrari	Verifica, calcolo e espressione dei risultati di analisi
<i>Ore 12,00-13,00</i>	
R. Zecchinelli	Certificati di analisi

CONTROLLI SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE

CORSO DI PREPARAZIONE PER GLI ISPETTORI

PROVA DI VALUTAZIONE TEORICA - PARTE GENERALE

Sede: INRAN - ENSE – Via Ugo Bassi 8 20159 Milano

3 aprile 2012

**(CONTROLLO IN CAMPO, CAMPIONAMENTO, ANALISI)
(ESAME I)**

Ore 9,30- 11,30

P.G. Bianchi /A. Sommovigo / R. Zecchinelli

PROVA DI VALUTAZIONE TEORICA – CAMPIONAMENTO (ESAME III)

Ore 13,30- 14,30

R. Zecchinelli/A. Sommovigo/F. Ferrari

PROVA DI VALUTAZIONE TEORICA - ANALISI

Ore 14,30- 16,30 - **Analisti (ESAME IV a)**

Ore 16,30- 17,30 **Responsabili di Laboratorio (ESAME IV b)**

R. Zecchinelli/F.Ferrari

PREPARAZIONE DI TECNICI DELLE DITTE ADERENTI ALL'ATTIVITA' DI CONTROLLO
SOTTO SORVEGLIANZA

(l'importo indicato si intende IVA esclusa)

- | | |
|---|----------|
| 1) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica generale, tramite lezioni sui distinti aspetti della attività di certificazione, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione ai controlli in campo, al campionamento, alle analisi (con un minimo di 400,00 € per ditta aderente) – Corso 1 | 250,00 € |
| 2) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica di ciascun tecnico per il quale è richiesta la specifica autorizzazione ai controlli in campo (con un minimo di 400,00 € per ditta aderente) - Corso 2 | 250,00 € |
| 3) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica, tramite lezioni sulle metodiche di prelievo dei campioni, di ciascun tecnico per il quale è richiesta l'autorizzazione al campionamento delle sementi (con un minimo di 350,00 € per ditta aderente) – Corso 3 | 200,00 € |
| 4) Corrispettivo giornaliero per la formazione teorica, tramite lezioni sui distinti aspetti dell'attività analitica, di ciascun tecnico per il quale è richiesta l'autorizzazione ad operare in laboratori da autorizzare ad analisi delle sementi ovvero per i tecnici richiedenti l'autorizzazione quali responsabili di laboratorio (con un minimo di 400,00 € per ditta aderente) – Corso 4a, 4b | 250,00 € |
| 5) Corrispettivo giornaliero dovuto per la formazione pratica tramite esercitazioni in campo, di ciascun tecnico di cui è richiesta l'autorizzazione ai controlli in campo (con un minimo di 350,00 € per ditta aderente) – Corso 5 | 200,00 € |
| 6) Corrispettivo giornaliero dovuto per la formazione pratica di ciascun tecnico per lo svolgimento di analisi ai fini dell'autorizzazione a operare in laboratori autorizzati (con un minimo di 400,00 € per ditta aderente) – Corso 6 | 250,00 € |
| 7) Sopralluogo presso il laboratorio richiedente l'autorizzazione a effettuare analisi | 580,00 € |

CONTROLLI SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE
DOMANDA DI PARTECIPAZIONE
ISPEZIONI IN CAMPO

1. La ditta		
Ragione Sociale:		
Licenza per la produzione a scopo di vendita dei prodotti sementieri N°:		
Indirizzo della sede legale:		
.....		
Indirizzo dello stabilimento:		
.....		
Telefono: Fax: E-mail:		

2. Chiede che la persona sotto indicata:

- partecipi al corso e sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione ad eseguire i controlli in campo sotto sorveglianza ufficiale
- essendo già autorizzato per i controlli in campo su sementi di specie diverse, sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione ad eseguire i controlli in campo sotto sorveglianza ufficiale
- partecipi al corso come uditore

per le seguenti specie:

3. Nominativo del tecnico:

4. Data e luogo di nascita:

5. Titolo di studio

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Laurea in Scienze Agrarie o titolo equipollente | <input type="checkbox"/> Laurea triennale nella classe delle Scienze e Tecnologie Agrarie |
| <input type="checkbox"/> Diploma di Perito Agrario | <input type="checkbox"/> Diploma di Agronomo |

6. Tipologia del rapporto di lavoro con la ditta:

7. Qualifica:

In relazione a quanto sopra, si impegna a pagare i corrispettivi stabiliti da INRAN - ENSE a decorrere dal 1/1/2012, nella consapevolezza che, in caso di ritardo del pagamento superiore a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, l'INRAN - ENSE addebiterà gli interessi di mora secondo quanto stabilito ai sensi del d.lgs. 9/10/2002 n° 231.

Data

**Timbro e firma del Responsabile
Legale della ditta**

Firma del tecnico

--	--	--

**CONTROLLI SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE
DOMANDA DI PARTECIPAZIONE
CAMPIONAMENTO**

1. La ditta		
Ragione Sociale:		
Licenza per la produzione a scopo di vendita dei prodotti sementieri N°:		
Indirizzo della sede legale:.....		
.....		
Indirizzo dello stabilimento:		
.....		
Telefono:	Fax:	E-mail:

2. Chiede che la persona sotto indicata:

- partecipi al corso e sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione ad eseguire il campionamento sotto sorveglianza ufficiale
- partecipi al corso come uditore

3. Nominativo del tecnico:

4. Data e luogo di nascita:

5. Titolo di studio

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Laurea in Scienze Agrarie o titolo equipollente | <input type="checkbox"/> Laurea triennale nella classe delle Scienze e Tecnologie Agrarie |
| <input type="checkbox"/> Diploma di Perito Agrario | <input type="checkbox"/> Diploma di Agrotecnico |

6. Tipologia del rapporto di lavoro con la ditta:

7. Qualifica:

8. Mansioni principali svolte:

In relazione a quanto sopra, si impegna a pagare i corrispettivi stabiliti da INRAN -ENSE a decorrere dal 1/1/2012, nella consapevolezza che, in caso di ritardo del pagamento superiore a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, l'ex ENSE addebiterà gli interessi di mora secondo quanto stabilito ai sensi del d.lgs. 9/10/2002 n° 231.

Data

**Timbro e firma del Responsabile
Legale della ditta**

Firma del tecnico

CONTROLLI SOTTO SORVEGLIANZA UFFICIALE
DOMANDA DI PARTECIPAZIONE
ANALISI

1. La ditta

Ragione Sociale:

Licenza per la produzione a scopo di vendita dei prodotti sementieri N°:

Indirizzo della sede legale:.....

Indirizzo dello stabilimento:

.....

Telefono: **Fax:** **E-mail:**

2. Chiede che la persona sottoindicata:

- partecipi al corso e sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione ad eseguire le analisi sotto sorveglianza ufficiale come:
 - a) responsabile b) analista
- essendo già autorizzata per le analisi su sementi di specie diverse, sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione ad eseguire le analisi sotto sorveglianza ufficiale come:
 - a) responsabile b) analista
- essendo già autorizzata come analista, partecipi al corso e sostenga le prove di valutazione ai fini di ottenere l'autorizzazione quale responsabile di laboratorio
- partecipi al corso come uditore
 per le seguenti specie:

3. Nominativo del tecnico: -----

4. Data e luogo di nascita: -----

5. Titolo di studio

- Laurea in Scienze Agrarie o titolo equipollente Laurea triennale nella classe delle Scienze e Tecnologie Agrarie
- Diploma di Perito Agrario Diploma di Agrotecnico

6. Tipologia del rapporto di lavoro con la ditta: -----

7. Qualifica: -----

8. Mansioni principali svolte: -----

In relazione a quanto sopra, si impegna a pagare i corrispettivi stabiliti da INRAN - ENSE a decorrere dal 1/1/2012, nella consapevolezza che, in caso di ritardo del pagamento superiore a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, l'ex ENSE addebiterà gli interessi di mora secondo quanto stabilito ai sensi del d.lgs. 9/10/2002 n° 231.

Data

**Timbro e firma del Responsabile
 Legale della ditta**

Firma del tecnico
