

## Corso teorico-pratico sui metodi di identificazione degli alimenti irradiati

6 - 7 novembre 2008

Organizzato da  
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

### Rilevanza per il SSN:

Il trattamento delle derrate alimentari con radiazioni ionizzanti è disciplinato dal DL.vo 30 gennaio 2001, n. 94 che dà attuazione alle direttive comunitarie 1999/2/CE e 1999/3/CE, relative al riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri. A partire dal 20 marzo 2001, tutti gli alimenti irradiati immessi sul mercato devono quindi rispondere alle disposizioni delle suddette direttive. A tutela del consumatore, viene introdotto l'importante concetto dei controlli ufficiali che tutti gli Stati membri devono effettuare sui prodotti in fase di commercializzazione. Questi controlli servono ad identificare un alimento come irradiato o non irradiato permettendo la verifica della corrispondenza dell'etichettatura alla normativa vigente. Per l'Italia, il DL.vo 30 gennaio 2001, n. 94 affida all'ISS il compito di individuare i metodi di identificazione e fornire supporto tecnico-scientifico ai laboratori deputati al controllo ufficiale distribuiti sul territorio nazionale.

### Obiettivi generali:

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di descrivere ed applicare metodi per il controllo degli alimenti irradiati.

### Obiettivi specifici:

Conoscenza della normativa e dello stato attuale dell'applicazione dell'irraggiamento e dei controlli nei paesi della comunità europea; conoscenza ed applicazione delle tecniche analitiche utilizzate per l'identificazione degli alimenti irradiati; applicazione nel controllo ufficiale degli alimenti delle conoscenze teorico-pratiche acquisite.

### Metodo didattico:

Il metodo didattico sarà basato su lezioni teoriche relative ai principi delle tecniche utilizzate per identificare gli alimenti irradiati, esercitazioni pratiche con presentazione della strumentazione, preparazione dei campioni ed interpretazione dei risultati..

### Giovedì 6 novembre

- 08.30 Registrazione dei partecipanti
- 09.30 Introduzione al Corso  
**P. Aureli**
- 10.00 Aspetti normativi, metodi per l'identificazione degli alimenti irradiati e loro applicazione nel controllo ufficiale  
**C. Boniglia**
- 12.00 Metodi microbiologici (DEFT/APC): descrizione, validazione e limiti  
**P. Aureli**
- 13.00 Intervallo
- 14.00 Metodi biologici (DNA comet-assay): descrizione, validazione e limiti  
**O. Sapora**
- 15.00 Esercitazione sul metodo DNA comet-assay  
**O. Sapora**
- 16.00 Chiusura della giornata

### Venerdì 7 novembre

- 9.00 Metodi fisici (OSL, TL, EPR): descrizione, validazione e limiti  
**S. Onori**
- 11.00 Esercitazione sul metodo PSL  
**E. Bortolin**
- 12.00 Esercitazione sul metodo TL  
**C. Boniglia – E. Bortolin**
- 13.00 Intervallo
- 14.00 Esercitazione sul metodo EPR  
**E. Bortolin – S. Onori**
- 15.00 Questionario e Feed-back degli esperti sul lavoro dei partecipanti  
**S. Onori, C. Boniglia, E. Bortolin, O.Sapora**
- 17.00 Chiusura del Corso

### Docenti ed esercitatori

#### P. Aureli

Istituto Superiore di Sanità, DSPVSA, Roma

#### C. Boniglia

Istituto Superiore di Sanità, DSPVSA, Roma

#### E. Bortolin

Istituto Superiore di Sanità, TES, Roma

#### S. Onori,

Istituto Superiore di Sanità, TES, Roma

#### O. Sapora

Istituto Superiore di Sanità, AMPP, Roma

**Direttore del corso:**

Paolo Aureli

Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e di Sicurezza

Alimentare

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Tel 0649903420

e-mail: [paolo.aureli@iss.it](mailto:paolo.aureli@iss.it)**Segreteria Scientifica:**

C. Boniglia, DSPVSA, ISS, Roma

(tel. 49902724, [conceita.boniglia@iss.it](mailto:conceita.boniglia@iss.it))

E. Bortolin, TES, ISS, Roma

(tel. 49902614, [emanuela.bortolin@iss.it](mailto:emanuela.bortolin@iss.it))**Segreteria Tecnica:**

A. Colucci, DSPVSA, ISS, Roma

(tel. 49903419, [antonella.colucci@iss.it](mailto:antonella.colucci@iss.it))

Raffaella Gargiulo, TES, ISS, Roma

(tel. 49902724, [raffaella.gargiulo@iss.it](mailto:raffaella.gargiulo@iss.it))

Sara Della Monaca, TES, ISS, Roma

(tel. 49903634, [sara.dellamonaca@iss.it](mailto:sara.dellamonaca@iss.it))**Per informazioni generali:**

Ufficio Relazioni Esterne Corsi

Lun.-Ven. h. 08.30 – 16.30

tel. 0649904139

**Corso teorico-pratico sui metodi di  
identificazione degli alimenti irradiati****6 - 7 novembre 2008***Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena, 299 – Roma***INFORMAZIONI GENERALI****Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula G.B.Rossi**Ingresso:** Via Giano della Bella, 34 Roma**Destinatari e numero massimo partecipanti**

Il corso è destinato prioritariamente al personale del Servizio Sanitario Nazionale con mansioni relative al controllo ufficiale degli alimenti. Saranno ammessi un massimo di **30 partecipanti**.

**Quota di iscrizione €100,00 + IVA 20%****Modalità di iscrizione**

La domanda, debitamente compilata online al seguente indirizzo: <http://www.iss.it/site/reg/> dovrà essere quindi stampata, firmata e inviata via fax alla Segreteria scientifica (n° Fax: 06/49387101) entro il giorno 10 ottobre 2008 (vale la data di invio in modalità elettronica). Il partecipante sarà informato sullo stato della propria domanda consultando il sistema di iscrizione online.

Almeno 10 giorni prima della data di inizio della manifestazione, il richiedente accettato a partecipare potrà effettuare online il pagamento della quota di iscrizione oppure tramite bonifico bancario inviando copia dell'ordine di bonifico alla Segreteria Scientifica (n° Fax: 06/49387101).

**Non saranno ammessi in aula partecipanti non in regola con la quota di iscrizione.****Si richiama l'attenzione sulle modalità di disdetta che vengono sottoscritte all'atto della compilazione della domanda di iscrizione.****Attestati**

Al termine del Corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione) e, a procedure di accreditamento espletate, l'attestato con il numero dei crediti formativi ECM ai partecipanti dei profili professionali per i quali il corso è accreditato. La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di prenotare il proprio rientro di conseguenza.

**Accreditamento ECM:** medici, biologi, chimici, fisici e veterinari**Per ogni informazione attinente al Corso si prega di contattare la Segreteria Scientifica:**

C. Boniglia,

06 49902724

e-mail: [conceita.boniglia@iss.it](mailto:conceita.boniglia@iss.it)

E. Bortolin

0649902614

e-mail: [emanuela.bortolin@iss.it](mailto:emanuela.bortolin@iss.it)