



Associazione Nazionale  
**FISICA e APPLICAZIONI**

**4° Congresso Nazionale ANFeA**  
**Centro Studi della Scuola Nazionale dell'Amministrazione**  
**20 – 21 aprile 2018**  
**Palazzo Reale - Caserta**



Il programma del Congresso è articolato, per ciascuno dei quattro settori dell'Elenco Professionale, in un seminario di aggiornamento con relatore invitato e in relazioni libere presentate da soci.

**PROGRAMMA**

**Venerdì 20 aprile 2018**

**18:30** Presiede: Giuseppe Quaglia

**Profilo specialistico A:** Fisica per la Produzione di beni e servizi: processi industriali, materiali, modelli, misure e tecnologie informatiche.

**Seminario di aggiornamento e formazione.**

- [Giovanni Sturaro](#) (Padova): *L'istituto dell'Organismo di Vigilanza ai sensi del D.lgs. 231/2001 per la prevenzione dei reati ambientali e inerenti la salute e sicurezza sul lavoro, nelle imprese industriali.*

Alla luce dell'esperienza degli ultimi 10 anni sul funzionamento di Organismi di Vigilanza nelle realtà industriali, sono analizzate le caratteristiche salienti dell'Organismo e le modalità di vigilanza che ne consentono il corretto funzionamento con particolare enfasi ai reati in oggetto. Si evidenzia come il riferimento al Codice Deontologico consenta ai fisici professionisti di dimostrare la presenza di caratteristiche idonee a svolgere incarichi di Organismo di Vigilanza.

**19:00 Presentazioni orali** (10 min/presentazione)

- [Lucio Rizzo](#) - *Approcci multidisciplinari per indagini ambientali in ambito forense*

## Sabato 21 aprile 2018

**10:00** Presiede: Davide Bianco

**Profilo specialistico B:** Fisica per Risorse naturali, Terra e Spazio: astrofisica, geofisica, fisica della bassa, media e alta atmosfera, meteorologia, oceanografia, climatologia e applicazioni spaziali.

### Seminario di aggiornamento e formazione

- [Giacomo Zambelli](#) (Forlì) - *Sostanze radioattive nelle biomasse: rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti nella combustione di pellet e di biomasse di legno derivanti da aree sensibili*

Il presente lavoro, oltre a mostrare la problematica e il relativo inquadramento normativo, illustra alcuni casi specifici riscontrati recentemente sul territorio nazionale

**10:30 Presentazioni orali** (10 min/presentazione)

**11:00 Pausa caffè**

**11:30** Presiede: Alfonso Esposito

**Profilo specialistico C:** Fisica per Ambiente, Territorio e Beni culturali: rumore e vibrazioni, campi elettrici e magnetici, radiazione non ionizzante e ionizzante, effetti sull'uomo e su manufatti storici e moderni, effetti del tempo e beni culturali.

### Seminario di aggiornamento e formazione

- [Eugenio Fazio](#) (Roma) - *Monitoraggio della qualità dell'aria e del microclima all'interno di musei*

Sarà presentata la centralina CleAir e della sua applicazione all'interno del Museo Napoleonico di Roma, unitamente ai dati microclimatici dei locali.

**12:00 Presentazioni orali** (10 min/presentazione)

**12:30** Presiede: Giancarlo Gialanella

**Seminario di aggiornamento e formazione. Profilo specialistico D:** Fisica per Scienze della vita: ricerca e sviluppo di principi e metodologie della fisica nei contesti biomedico, biofisico e biotecnologico.

- [Maria Teresa Russo](#) (Viterbo) - *Implementazione clinica di un sistema informativo integrato di ultima generazione (OIS) in un reparto di Radioterapia.*

Le occorrenze critiche verificatesi nel corso del periodo di primo esercizio clinico dell'OIS, hanno fatto emergere l'esigenza di istituire un Manuale di Assicurazione di Qualità. La vastità dei possibili scenari nella gestione e nel trasferimento dei dati nel flusso delle attività hanno suggerito la necessità di definire protocolli specifici per le procedure di trasferimento dati tra i diversi dispositivi e di considerare tale manuale un work in progress.

**13:00 Presentazioni orali** (10 min/presentazione)

- [Alessandra Ricci](#) (Viterbo) - *Implementazione di un protocollo di studio per la stima dei parametri volumetrici attraverso imaging di Risonanza Magnetica in pazienti affetti da patologia renale policistica.*

**13:30 Conclusioni** Antonio D'Onofrio – Presidente ANFeA