



FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI  
DEI CHIMICI E DEI FISICI

## INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SALUTE

Evento gratuito erogato in modalità Webinar  
25 novembre 2020 dalle ore 16.00 alle ore 18.00

### PROGRAMMA

16.00 Introduzione - *Dott.ssa Fis. Annalisa Trianni*

16.10 Intelligenza artificiale, Machine Learning e Deep Learning: metodi e architetture – *Dott. Fis. Michele Avanzo*

16.55 Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in medicina: esempi dalla letteratura – *Dott.ssa Fis. Francesca Botta*

17.40 Pitfalls e problemi – *Dott. Fis. Michele Avanzo*

18.00 Conclusioni

18.10 Termine del collegamento

Il questionario verrà erogato on line

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Fis. Carlo Cavedon

L'intelligenza artificiale (AI) consente alle macchine di apprendere dall'esperienza, adattarsi a nuovi input ed eseguire attività simili a quelle umane. La maggior parte degli esempi di AI di cui si sente parlare oggi, dai computer che giocano a scacchi alle auto a guida autonoma, si basano sul deep learning (DL) e sull'elaborazione del linguaggio naturale. Utilizzando queste tecnologie, i computer possono essere addestrati a svolgere compiti specifici elaborando grandi quantità di dati e riconoscendo modelli nei dati. Il webinar esplorerà le opportunità, le sfide e le implicazioni dell'uso dell'AI in sanità. I relatori introdurranno il mondo dell'intelligenza artificiale, approfondendo i metodi e le architetture. Verranno quindi presentate alcune applicazioni dell'AI al mondo della medicina.

L'intelligenza artificiale ha il potenziale di aumentare l'efficienza e l'efficacia dei processi, migliorando il risultato e riducendo tempi e costi, ma diverse sfide ne ostacolano l'adozione e l'impatto: l'accessibilità ai dati, la definizione di standard, i problemi etici. Il webinar si concluderà con uno spunto su questi aspetti.

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Evento Gratuito | Limite partecipanti 500

Iscriviti all'evento sulla piattaforma GoToWebinar®

**Iscrizioni aperte dal 19.11.2020 ore 19.00  
sino a esaurimento posti.**

**[CLICCA QUI PER L'ISCRIZIONE](#)**

Inserisci tutti i dati richiesti e verifica la completezza degli stessi. Segui le istruzioni riportate. Al termine dell'iscrizione, previa verifica dei requisiti, riceverai un'e-mail di conferma con informazioni su come partecipare al webinar.

### Crediti ECM

**Evento accreditato ECM: 309893 - ed. 1 | Crediti previsti: 3**

**Ore formative: 2 | Previsto massimo: 500 partecipanti**

**Professioni: Chimico – Fisico**

**Obiettivo formativo: 29**

Si ricorda che per poter usufruire dei crediti occorre presenziare al corso per la sua durata, superare la verifica di apprendimento (75% livello sufficiente), compilare e trasmettere la scheda anagrafica in ogni sua parte, compilare il questionario di valutazione della qualità percepita entro i termini previsti.