

OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU' IRCCS
PROVIDER 784

Intelligenza artificiale: elementi di base e istruzioni per l'uso

PROGRAMMA SCIENTIFICO

9:00 - 9:45 - **AI is everywhere**

AE Tozzi, F Gesualdo

Introduzione ed esempi di applicazioni di intelligenza artificiale della vita quotidiana. Opportunità e challenge

9:45 - 10:30 - **Perché abbiamo bisogno dell'AI in medicina?**

AE Tozzi

Principi per l'applicazione della AI nella clinica e nella ricerca

10:30 - 11:00 - Pausa caffè

11:00 - 11:45 - **Cosa sono i Big Data e come si usano**

S Leonardi, Università Sapienza, Roma

Fonti di dati e gestione dei dati eterogenei. Definizioni e strumenti per l'uso

11:45 - 12:15 - **Cosa fa l'AI? Una mappa delle sue funzioni**

C Cattuto, Fondazione ISI, Torino

Cosa sono machine learning, deep learning e cognitive computing e come si usano

12:15-13:15 Pausa pranzo

13:15-14:00 - **Cosa possono imparare le macchine: il machine learning e il deep learning (con o senza l'aiuto del medico)**

C Furlanello, Fondazione Bruno Kessler, Trento

Applicazione pratica di tecniche di AI in ambito medico

14-14:45 - **Capire e interpretare il linguaggio: il Natural Language Processing**

A Nardelli, KTH, Stoccolma

Come l'AI comprende i testi e la voce e li trasforma in istruzioni per i software

14:45 - 15 - Pausa

15-15:45 - **Applicazioni attuali e potenziali dell'AI in medicina**

Applicazioni presenti e future della AI nella clinica e nella ricerca

15:45 - 16:15 - **Esercitazione: Formulare una domanda per l'AI e decidere quali dati utilizzare**

AE Tozzi, F Gesualdo, C Rizzo

Analisi di problemi clinici e di ricerca e soluzioni possibili attraverso tecniche di AI

16.15-17.00 Prova finale di apprendimento

Responsabile scientifico: **Alberto E. Tozzi**



INFORMAZIONI GENERALI

Data e sede:

20 maggio 2019

Aula Salviati 2

OPBG S. Onofrio Roma

Iscrizioni:

Saranno accettate le prime **40** iscrizioni.

E' obbligatorio effettuare l'iscrizione on line su:

<http://www.formazione.ospedalebambinogesu.it/> inserendo il codice di riscatto riservato al personale interno dell'Ospedale.

In caso di esaurimento posti contattare la Segreteria Organizzativa.

Educazione Continua in Medicina (ECM)

Obiettivo formativo: innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. health technology assessment

Al Corso sono stati assegnati **n 5,3 crediti** formativi per tutte le figure professionali

Questionario di valutazione finale on line, entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa secondo quanto previsto nel Manuale Nazionale di Accreditamento per l'erogazione di Eventi ECM.

Obbligatorio compilare anche il questionario on line sulla qualità percepita

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi Educazione Continua in Medicina

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

P.zza S. Onofrio, 4 00165 Roma

Tel: 06/68594864 Fax: 06/68592443

E-mail: congressi@opbg.net; www.ospedalebambinogesu.it