



in collaborazione con



organizza l'evento formativo in modalità distance learning dal titolo:

col patrocinio della  
FNO TSRM e PSTRP



## STATISTICHE E FLUSSI DATI NEI SISTEMI MIS/PACS NUOVE OPPORTUNITÀ PER IL SUPPORTO ALLE DECISIONI

Laboratorio di didattica digitale basato su machine learning e deep learning per analisi di produttività e classi di dose

### 1 Caratteristiche

Il laboratorio formativo, realizzato secondo i canoni della Comunità di Pratica in modalità online, è indirizzato agli Amministratori di Sistemi Informatici Sanitari, ai professionisti coinvolti nei processi decisionali e agli studenti universitari che acquisiscono competenze nel campo delle scelte strategiche

### 2 Modelli d'uso

I partecipanti avranno la possibilità di interagire in modo colloquiale con i relatori, simulando scenari reali a piccoli gruppi e confrontando i risultati al termine di ciascun oggetto di apprendimento. Il voto finale sarà attribuito in base alla quantità delle interazioni nei gruppi

### 3 Esempi ed esercizi

Durante il laboratorio ciascun partecipante avrà a disposizione la propria macchina virtuale per testare direttamente gli esempi che saranno illustrati dai relatori. Saranno simulati scenari di analisi sul dato dosimetrico (ex. art. 161 D.Lgs 101/20) e molteplici modelli statistici sulla produttività dei servizi di diagnostica

**VENERDI 17 SETTEMBRE, INIZIO ORE 16.15**  
**DURATA PREVISTA: 3 ORE**

**PARTECIPAZIONE GRATUITA**

**Per l'iscrizione consultare le specifiche nella pagina seguente**



# SOFTWARE DI STATISTICA PER IL SUPPORTO ALLE DECISIONI NEI SISTEMI RIS/PACS: OPPORTUNITÀ E NUOVI SVILUPPI



**Relatori:**  
Daniele Di Feo  
Riccardo Orsini  
Luigi Giacalone  
Salvatore Valentino  
Luciano Sicilia  
Salvatore Buemi

**Moderazione:**  
Giuseppe Walter  
Antonucci

**Responsabili didattici:**  
Gabriele Concordia  
Dario Baldi  
Anna Angeloni

## Razionale scientifico:

“Il pensiero computazionale è il processo mentale alla base della formulazione dei problemi e delle loro soluzioni tali da poter essere rappresentate in una forma che possa essere efficacemente eseguita da un agente (un computer, un essere umano o entrambi)” ( J. Wing, 2011)

Lo scopo di questo evento formativo è di introdurre gli iscritti ad una modalità con cui possono incorporare un ambiente di analisi di dati user friendly (basato su database di tipo OLAP ed estrattore dati Logstash) nel proprio curriculum di Amministratore di sistema MIS/PACS, di incaricato di funzioni di coordinamento o Dirigente delle Professioni Sanitarie e di chiunque sia coinvolto nel data processing a supporto delle decisioni strategiche o ne stia acquisendo le competenze.

Le opportunità offerte da un'analisi degli indicatori di performances più articolata e granulare rispetto al passato, offrono agli organismi indipendenti di valutazione, ai responsabili per la transizione digitale ed alle direzioni strategiche la capacità di simulare scenari alternativi (di tipo what-if) basandosi su dati certificati dall'organigramma dell'Amministratore di Sistema MIS/PACS nella declinazione più attuale, fornita dal Documento di Posizionamento recentemente rilasciato da AITASIT e dai più recenti riferimenti normativi in tema di stima dei tempi di conduzione delle organizzazioni di lavoro. Durante i lavori saranno anche analizzati scenari reali relativi al trattamento e comunicazione del dato dosimetrico, quale utile applicazione pratica della recente evoluzione normativa.

L'evento formativo sarà erogato interamente online. Grazie al contributo dei tutors, dopo i lavori nella classe virtuale comune, gli iscritti saranno divisi in classi diverse che svolgeranno esercizi differenti.

Al termine della mezz'ora prevista per i lavori di gruppo, tutti i discenti torneranno in aula magna virtuale e ciascun capogruppo avrà la possibilità di discutere i risultati raggiunti insieme a tutti i partecipanti alla sessione. Durante i lavori sarà richiesta l'interazione continua dei discenti attraverso la somministrazione di sondaggi e questionari. Per tutti i partecipanti è prevista la possibilità di scaricare e usare illimitatamente una macchina virtuale preconfigurata, basata su motore Elasticsearch, per la creazione di cruscotti decisionali, riutilizzabile per sempre in ogni contesto operativo. L'utilizzo di tale macchina virtuale durante i lavori è facoltativo.

## Specifiche tecniche

Per partecipare al webinar online è consigliabile usare un personal computer desktop o portatile con caratteristiche avanzate, almeno 30Gbyte di spazio disponibile, connessione a banda larga e con i seguenti software preinstallati:

- Oracle VM Virtualbox
- Anydesk
- Google Chrome
- Antivirus e firewall aggiornati e configurati

Sarà inoltre possibile scaricare e usare un dataset da 70 Gbyte per eseguire esercitazioni e simulazioni. Tutto il materiale durevole sarà rilasciato ai partecipanti al termine dei lavori. Nei giorni successivi sarà inviato a ciascun discente il certificato di partecipazione.

col patrocinio della  
FNO TSRM e PSTRP



## Segreteria organizzativa:

- per informazioni: [info@aitasit.org](mailto:info@aitasit.org)
- per l'iscrizione al webinar propedeutico del 15/09 e al webinar del 17/09: usare i link o i qrcode presenti in questo PDF
- per comunicazioni, patrocini o iscrizioni massive: [segret@aitasit.org](mailto:segret@aitasit.org)
- pagina ufficiale dell'evento:

<https://bit.ly/ElasticBI>

