

LA SANITÀ DIGITALE PER UN SISTEMA SANITARIO PIÙ MODERNO, INNOVATIVO E INCLUSIVO

Destinatari dell'attività formativa: ASSISTENTE SANITARIO, BIOLOGO, CHIMICO, DIETISTA, EDUCATORE PROFESSIONALE, FARMACISTA, FISIOTERAPISTA, IGIENISTA DENTALE, INFERMIERE, INFERMIERE PEDIATRICO, LOGOPEDISTA, MASSOFISIOTERAPISTA ISCRITTO ALL'ELENCO SPECIALE DI CUI ALL'ART. 5 DEL D.M. 9 AGOSTO 2019, MEDICO CHIRURGO, ODONTOIATRA, ORTOTTISTA/ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA, OSTETRICA/O, PODOLOGO, PSICOLOGO, TECNICO AUDIOMETRISTA, TECNICO AUDIOPROTESISTA, TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE, TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO, TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA, TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA, TECNICO ORTOPEDICO, TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA, TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO, TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA, TERAPISTA OCCUPAZIONALE, VETERINARIO

17 - Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema.

Data inizio/fine: 24/04/2026 – 31/12/2026

Numero partecipanti: 500

Tipologia: FAD con tutoraggio

Ore formative: 12

Numero dei crediti assegnati: 21

Quota di Iscrizione: € 25,00

RAZIONALE

La sanità digitale rappresenta una delle principali trasformazioni in atto nel settore sanitario, con un impatto significativo sulla gestione dei servizi, sull'erogazione delle cure e sul miglioramento dell'esperienza del paziente. Il corso si propone di fornire una panoramica completa delle principali innovazioni digitali applicate alla sanità, con un focus sulle tecnologie emergenti, la gestione dei dati sanitari, la telemedicina, l'intelligenza artificiale e le prospettive future di un sistema sanitario sempre più connesso, sicuro ed efficiente.

La crescente digitalizzazione dei servizi sanitari risponde alla necessità di migliorare l'accesso alle cure, garantire la continuità assistenziale, ridurre le disuguaglianze e ottimizzare i costi del sistema sanitario. Le tecnologie digitali, come il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), i Sistemi Informativi Sanitari (SIS), la telemedicina e l'intelligenza artificiale, consentono di integrare i dati del paziente e migliorare il processo decisionale clinico. Tuttavia, queste innovazioni sollevano anche importanti questioni legate alla sicurezza dei dati, alla privacy e all'etica.

Il corso approfondirà le principali applicazioni della sanità digitale, fornendo ai partecipanti strumenti pratici e conoscenze teoriche per comprendere le sfide e le opportunità offerte dall'innovazione tecnologica in ambito sanitario. Saranno analizzate anche le normative italiane ed europee che regolano la digitalizzazione sanitaria, con particolare attenzione al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR) e ai recenti sviluppi legislativi in tema di telemedicina.

Il corso si rivolge a professionisti sanitari, amministratori pubblici, ingegneri biomedici, informatici e a tutti coloro che sono interessati a comprendere come le tecnologie digitali stiano trasformando il sistema sanitario. I partecipanti avranno modo di acquisire competenze fondamentali per affrontare le sfide della sanità del futuro, con un approccio integrato tra tecnologia, etica e pratica clinica.

Bibliografia

1. Ministero della Salute – *Linee guida nazionali sulla telemedicina*, 2020.
2. European Commission – *Communication on the European Health Data Space*, 2022.
3. Lupton, D. – *Digital Health: Critical Perspectives*, Routledge, 2017.
4. Rojas, J., & Gagnon, M.-P. – *Telemedicine: Challenges and Opportunities*, Springer, 2021.
5. Topol, E. – *Deep Medicine: How Artificial Intelligence Can Make Healthcare Human Again*, Basic Books, 2019.
6. European Union Agency for Cybersecurity (ENISA) – *Cybersecurity and Data Protection in Healthcare*, 2021.
7. *The Lancet Digital Health – Digital Health Innovations: From Data to Decisions*, 2022.
8. Mishra, R. – *Blockchain in Healthcare: Revolutionizing the Digital Health Ecosystem*, Springer, 2022.
9. Sharma, A., & Batra, N. – *Big Data in Healthcare: Challenges and Opportunities*, Elsevier, 2020.
10. Palmarini, R., & Ferraro, F. – *Innovazione Digitale in Sanità: Opportunità e Sfide*, Edizioni FrancoAngeli, 2023.

INDICE DEI CONTENUTI

Modulo 1: Introduzione alla Sanità Digitale

- Definizione e concetti chiave di sanità digitale
- Evoluzione storica della digitalizzazione in ambito sanitario
- Benefici e sfide della digitalizzazione nella sanità
- Normative e politiche europee e italiane sulla sanità digitale
- Il ruolo delle tecnologie emergenti (AI, IoT, blockchain)

Modulo 2: Sistemi Informativi Sanitari (SIS), Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) e Cartella Clinica Elettronica (CCE)

- I Sistemi Informativi Sanitari: struttura e funzionamento
- Il Fascicolo Sanitario Elettronico: cos'è e come funziona
- La Cartella Clinica Elettronica: cos'è e come funziona
- Integrazione dei dati sanitari a livello nazionale e regionale
- Sicurezza e privacy dei dati sanitari digitali (GDPR in sanità)
- Il ruolo del cittadino nella gestione dei propri dati sanitari
- Ridurre le liste d'attesa e migliorare l'assistenza grazie al digitale
- Struttura generale del modello EMRAM

Modulo 3: Telemedicina e Servizi Digitali per i Pazienti

- Definizione e applicazioni della telemedicina

- Tipologie di servizi di telemedicina: teleconsulto, telemonitoraggio, teleassistenza
- Strumenti digitali per la gestione della salute dei pazienti
- Piattaforme digitali e app per il monitoraggio della salute
- Integrazione della telemedicina nel sistema sanitario pubblico

Modulo 4: Intelligenza Artificiale e Big Data in Sanità

- Introduzione all'intelligenza artificiale in ambito sanitario
- Big Data in sanità: raccolta, analisi e utilizzo dei dati
- Applicazioni pratiche dell'AI nella diagnosi, terapia e prevenzione
- Machine Learning e predizione delle malattie
- Etica e responsabilità nell'uso dell'AI in ambito sanitario

Modulo 5: Innovazioni Digitali e Prospettive Future

- Wearable technologies e dispositivi IoT per la salute
- Blockchain per la gestione sicura dei dati sanitari
- Smart Hospital: ospedali digitali e automatizzati
- Sanità predittiva e personalizzata grazie alla digitalizzazione
- Trend futuri e sfide dell'innovazione digitale in sanità

Modulo 6: Sanità Digitale e Rischio Data Breach

- Definizioni operative: evento di sicurezza, incidente, data breach
- Superficie di attacco in sanità digitale (SIS, FSE, CCE, telemedicina, cloud, IoMT)
- Minacce e scenari tipici (ransomware, phishing, insider, errori umani, supply chain)
- Quadro normativo e responsabilità (GDPR, Codice Privacy, NIS2 e requisiti di resilienza)
- Misure tecniche e organizzative: prevenzione, protezione, monitoraggio e backup
- Gestione dell'incidente e del data breach: incident response, notifica, comunicazione e ripristino
- Continuità operativa e sicurezza del paziente: procedure di downtime e resilienza clinica

Modulo 7: L'intelligenza artificiale sta rimodellando i sistemi sanitari - Documento di sintesi basato sul report : WHO Regional Office for Europe (2025). "Artificial intelligence is reshaping health systems: state of readiness across the WHO European Region".

- Contesto e rationale
- Metodologia e quadro analitico
- Navigators – Strategie e oversight
- Change-makers – Stakeholder e competenze
- Guardrails – Norme, regolazione e standard
- Backbone – Governance dei dati e infrastrutture
- Catalysts – Priorità, finanziamenti e casi d'uso
- Gatekeepers – Barriere e abilitatori
- Discussione e implicazioni
- Raccomandazioni

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

Gli utenti potranno usufruire del servizio di tutoraggio (in differita breve, 24 ore) attraverso la chat (anche off-line) presente sulla piattaforma e-learning.

RESPONSABILI SCIENTIFICO E DOCENTE

SEGGIO NICOLA - Responsabile della gestione e sviluppo delle attività di Risk Management

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla (n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). Ad ogni tentativo sarà proposto un nuovo set di domande presentate con doppia randomizzazione, per un numero limitato di 5 tentativi. L'esito della prova (superato/non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione. Una volta completato il tentativo, il sistema comunicherà soltanto il numero delle risposte corrette date al test.

Qualora si volessero conoscere le risposte corrette e sbagliate date all'intero test, sarà necessario attendere la data di fine dell'evento.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

QUALITA' PERCEPITA

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà dopo aver superato il test di apprendimento, rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria.

CURRICULA

SEGGIO NICOLA - Cfr. CV Resp. Scientifico e Docente