



Titolo DECISION SCIENCE AND ETHICS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Edizione #1

Per iscrizioni e aggiornamenti <https://www.tsrp-pstrp-pv.org/>

Sede di svolgimento: SEDE PROVINCIALE ORDINE PROFESSIONALE TSRP e PSTRP di PAVIA viale Campari 30, Pavia

Responsabili scientifici dell'evento:

Dott. Luigi CEI Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Destinatari dell'attività formativa

LOGOPEDISTA	LOGOPEDISTA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
PODOLOGO	PODOLOGO; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE ADESAURIMENTO;
TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO	TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIAMEDICA	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA;
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	TERAPISTA OCCUPAZIONALE; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
MASSOFISIOTERAPISTA ISCRITTO ALL'ELENCO SPECIALE DI CUI ALL'ART. 5 DEL D.M. 9 AGOSTO 2019	ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO EXART. 5 D.M. 09.08.2019;
ORTOTTISTA/ ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA	ORTOTTISTA/ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
ASSISTENTE SANITARIO	ASSISTENTE SANITARIO;
INFERMIERE PEDIATRICO	INFERMIERE PEDIATRICO;
TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA	TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE

CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE	CARDIOVASCOLARE; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
TECNICO ORTOPEDICO	TECNICO ORTOPEDICO; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
TECNICO AUDIOMETRISTA	TECNICO AUDIOMETRISTA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
TECNICO AUDIOPROTESISTA	TECNICO AUDIOPROTESISTA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
FISIOTERAPISTA	FISIOTERAPISTA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO;
INFERMIERE	INFERMIERE;

Obiettivi formativi e area formativa

35 - 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 tecnico-professionali

Il corso si propone di analizzare l'impatto dell'intelligenza artificiale e della scienza delle decisioni sotto il profilo etico e deontologico. L'evento mira a fornire ai professionisti TSRM e PSTRP gli strumenti critici per integrare l'innovazione tecnologica nel rispetto della responsabilità professionale, della dignità del paziente e della trasparenza decisionale

Lingua italiano

Programma delle lezioni

TITOLO DECISION SCIENCE AND ETHICS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Il corso si propone di analizzare l'impatto dell'intelligenza artificiale e della scienza delle decisioni sotto il profilo etico e deontologico. L'evento mira a fornire ai professionisti TSRM e PSTRP gli strumenti critici per integrare l'innovazione tecnologica nel rispetto della responsabilità professionale, della dignità del paziente e della trasparenza decisionale

PARTE A: Teoria

08:30 – 10:30 | Teorie Decisionali e Sviluppo dell'IA Relatori: M. Paganini, R. Di Bella

Scienza della Decisione:

- Teoria della complessità e teorie decisionali (normativa, razionalità limitata, descrittiva).
- Euristiche e bias: Sistema automatico vs Sistema razionale.
- Le euristiche del giudizio: rappresentatività, disponibilità, ancoraggio.

- Il ruolo delle emozioni: cervello emotivo e ipotesi del marcatore somatico.

Evoluzione dell'Intelligenza Artificiale:

- Nascita, sviluppo e ipotesi (forte vs debole) dell'IA.
- Filone Simbolista: sistema dei simboli, regole meccaniche e sistemi esperti.
- Filone Connessionista: reti neurali, cognizione distribuita e correlazioni spurie.
- Integrazione uomo-macchina: algoritmi e professionisti in ambienti ad alta/bassa validità.

PARTE B: Etica

10:45 – 12:45 | Etica, Responsabilità e Antropologia Relatori: M. Paganini, R. Di Bella

Fondamenti Filosofici ed Etici:

- L'artefatto tecnologico e la filosofia della tecnica (da Kant a Jonas, Simondon, Winner).
- Inversione della subordinazione tra scienza e tecnica.
- Etica dell'IA: definizione, perché e come si applica (Etica by design).

Responsabilità e Principi:

- Responsabilità distribuita e Direttive Europee sugli agenti AI.
- I 5 principi etici: beneficenza, non maleficenza, autonomia, giustizia e interpretabilità.

Sfide Sociali e Antropologiche:

- Bias, disuguaglianze, sorveglianza e precarizzazione nel lavoro.
- Antropologia filosofica: ibridazione uomo-macchina e umanizzazione della macchina.
- Focus etico: Cosa significa essere umani nell'era delle macchine intelligenti?

CONCLUSIONI

12:45 – 13:45 | Applicazioni Relatori: M. Paganini, R. Di Bella

- Caso studio: L'Intelligenza Artificiale in medicina.
- Dibattito d'aula: Confronto aperto con i partecipanti.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Massimiliano Paganini	Laurea in Scienze cognitive e processi decisionali Corso di perfezionamento in Etica della sperimentazione clinica	Laurea in Scienze cognitive e processi decisionali Corso di perfezionamento in Etica della sperimentazione clinica	Libero professionista	Dal 2023 ad oggi, Componente Centro di ricerca in etica clinica (CREC) - Università degli Studi dell'Insubria (Varese) Dal 2023 ad oggi, Docente a contratto corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Humanitas University - Rozzano (MI) Dal 2021 ad oggi, Docente a contratto corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia Laboratorio di processi decisionali Università degli Studi dell'Insubria (Varese)
Roberta Di Bella	Cultore in Bioetica ed etica delle nuove tecnologie Master in Etica, Bioetica e Consulenza Etica in Ambito Sanitario	Cultore in Bioetica ed etica delle nuove tecnologie Master in Etica, Bioetica e Consulenza Etica in Ambito Sanitario	Università degli Studi dell'Insubria ASST Sette laghi	Dal 2019 ad oggi Direttore delle Attività Professionalizzanti del Corso di laurea in tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia Università degli Studi dell'Insubria (Varese) Dal 2005 al 2019 collaboratore Professionale presso l'A.O di Circolo e Fondazione Macchi nel ruolo di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;