



# XVIII CONGRESSO REGIONALE O.T.O.D.I. UMBRIA

Presidente Regionale: Dino Scaia

## Intelligenza artificiale, telemedicina, realtà aumentata: implicazioni in ortopedia e traumatologia

ORVIETO (TR), 16 NOVEMBRE 2024



*realizzato con DALL-E*

**PRESIDENTI E RESPONSABILI  
SCIENTIFICI DEL CONGRESSO:**  
Diego Bellini (Orvieto, TR)  
Gabriele Giustelli (Orvieto, TR)

**SEGRETERIA SCIENTIFICA:**  
Michele Berloco (Foligno, PG)

# O.T.O.D.I. UMBRIA

## CONSIGLIO DIRETTIVO 2023-2025



**UMBRIA**

### **PRESIDENTE REGIONALE**

DINO SCAIA

### **VICE PRESIDENTE**

SALVATORE

MUSIELLO

### **PAST PRESIDENT**

SANDRO LATINI

### **CONSIGLIERE**

LEONARDO DINOI

### **CONSIGLIERE**

ENRICO GIANI

### **CONSIGLIERE**

DIEGO BELLINI

### **CONSIGLIERE**

GIULIO PUCCI

### **CONSIGLIERE**

RAUL RADICCHI

### **SEGRETARIO E TESORIERE**

MICHELE BERLOCO

### **PROBIVIRI**

SANDRO LATINI

### **PROBIVIRI**

SANDRO LATINI

### **PROBIVIRI**

GIACOMO PICUTI

### **REVISORI DEI CONTI**

PAOLA MATTEI

GIUSEPPE ROCCO TALESA

# RAZIONALE SCIENTIFICO

Il congresso si propone di fornire una panoramica sulle potenzialità e le implicazioni dell'Intelligenza Artificiale e della Telemedicina nel contesto Ortopedico, esaminando sia gli aspetti tecnologici che quelli giuridici.

L'intelligenza artificiale è già una componente essenziale della società in cui viviamo, notevoli sono i progressi che essa sta ottenendo anche in ambito diagnostico-terapeutico, dove è utilizzata per supportare il percorso decisionale dei clinici. Si stima inoltre che l'applicazione dell'intelligenza artificiale all'ambito sanitario permetterà di ridurre notevolmente le spese negli anni futuri. Anche l'ambito Ortopedico sta godendo degli avanzamenti dell'intelligenza artificiale, parte integrante ad esempio della chirurgia robot assistita.

L'intelligenza artificiale (IA) sta apportando significativi cambiamenti nel settore sanitario, influenzando vari aspetti della cura dei pazienti e della gestione delle strutture sanitarie. Ecco alcuni dei modi in cui l'IA sta trasformando il settore:

- **Diagnosi e imaging medico:** L'IA è utilizzata per analizzare immagini mediche, come radiografie e risonanze magnetiche, migliorando la precisione diagnostica.
- **Personalizzazione dei trattamenti:** L'IA può analizzare i dati dei pazienti per sviluppare piani di trattamento personalizzati, tenendo conto di multipli fattori.
- **Monitoraggio remoto:** Dispositivi indossabili e app per smartphone consentono il monitoraggio continuo dei parametri vitali, permettendo ai medici di intervenire tempestivamente in caso di anomalie.
- **Assistenza virtuale e chatbot:** Strumenti basati su IA offrono supporto ai pazienti, rispondendo a domande frequenti e migliorando l'esperienza del paziente.
- **Ottimizzazione dei processi clinici:** L'IA aiuta a gestire e ottimizzare le operazioni interne delle strutture sanitarie, come la pianificazione delle risorse, la gestione delle scorte e l'analisi delle prestazioni.
- **Ricerca e sviluppo:** L'IA accelera la scoperta di nuovi farmaci e trattamenti analizzando enormi dataset.
- **Telemedicina:** L'integrazione dell'IA nelle piattaforme di telemedicina migliora la qualità delle consultazioni virtuali, consentendo una diagnosi e un trattamento più efficaci a distanza.
- **Salute pubblica e prevenzione:** L'IA può analizzare dati epidemiologici per prevedere focolai di malattie e monitorare l'efficacia delle campagne di vaccinazione, contribuendo a una gestione più efficace delle crisi sanitarie.

In sintesi, l'IA non solo migliora l'efficacia e l'efficienza dei servizi sanitari ma ha anche il potenziale di rendere le cure più accessibili e personalizzate.

In conclusione, saremo lieti ed onorati di condividere con voi questa giornata impegnativa ma sicuramente interessante ad Orvieto!

*Dott. Diego Bellini*  
*Dott. Gabriele Giustelli*

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 08:30 Apertura Desk accreditati e Registrazione dei partecipanti
- 09:00 Saluto delle Autorità e Presentazione del Congresso
- Saluto del Presidente O.T.O.D.I.  
**F. Cortese** (Rovereto, TN)
- Saluto del Presidente O.T.O.D.I. Umbria  
**D. Scaia** (Narni, TR)
- Saluto dei Presidenti del Congresso e presentazione degli obiettivi del Congresso: **D. Bellini, G. Giustelli** (Orvieto, TR)
- Saluto del Direttore Generale dell'Azienda Usl Umbria 2  
**P. Carsili**
- 09:15 **I SESSIONE: LA NUOVA TECNOLOGIA**
- 10:40 *Moderatori: **A. Caraffa** (Perugia), **S. Lazzeri** (Trento)*
- 09:15 L'Evolvere della Pratica Medica e le Nuove Tecnologie  
**M. Zampolini** (Foligno, PG)
- 09:30 Il futuro è adesso: Intelligenza Artificiale, nuovi strumenti dell'Ortopedico 4.0  
**L. Lucchetta** (Perugia)
- 09:45 Intelligenza Precog: Ortopedia e Traumatologia predittiva  
**G. Silveri** (Foligno, PG)
- 10:00 Deep Learning and remote post surgery check-up  
**C. Matera** (Bari)

10:15 Discussione

10:40

10:40 *Coffee Break*

11:00

11:00 **II SESSIONE: UTILIZZO CELLA NUOVA TECNOLOGIA**

13:05 Moderatori: **L. Dinoi** (Città di Castello, PG), **G. Pucci** (Spoleto, PG)

11:00 La chirurgia robotica: come organizzarla negli ospedali pubblici  
**A. Belluati, D. Barbaro** (Ravenna)

11:15 La robotica nella chirurgia protesica di ginocchio: stato dell'arte  
**G. Talesa** (Spoleto, PG)

11:30 L'organizzazione di un ambulatorio virtuale di Ortopedia Pediatrica  
**S. Lazzeri** (Trento)

11:45 La Diagnostica per Immagini nel futuro dell'Ortopedia  
**F. Greco** (Foligno, PG)

12:00 L'Intelligenza Artificiale nella Chirurgia della Spalla  
**E. Sebastiani** (Narni, TR)

12:15 La telemedicina nella pratica medica ed ospedaliera  
**F. Corea** (Foligno, PG)

12:30 Aspetti medico legali  
**S. Scalise** (Perugia)

12:45 *Discussione*

13:05

13:05 *Buffet Lunch*

14:00

14:00 Chiusura del Congresso e Compilazione del questionario ECM

14:00 *Assemblea Soci O.T.O.D.I. Umbria*

14:30

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CONGRESSO

**Palazzo del Popolo**

*Piazza del Popolo, 1, 05018 Orvieto TR*

## ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Per partecipare all'evento in qualità di Medico Ortopedico è **obbligatorio essere regolarmente iscritti alla società O.T.O.D.I.**

L'iscrizione alla Società O.T.O.D.I. è obbligatoria anche per gli Specializzandi.

Gli Universitari sono graditi Ospiti per l'iscrizione.

La scheda di iscrizione al Congresso è disponibile al seguente link:

<https://www.lcfcongress.com/eventi/xviii-congresso-regionale-o-t-o-d-i-umbria-2024-intelligenza-artificiale-telemedicina-realta-aumentata-implicazioni-in-ortopedia-e-traumatologia/>

## BADGE E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE:

É indispensabile indossare il **badge** durante la permanenza presso la sede congressuale.

L'**attestato** sarà inviato via email il giorno seguente il termine dei lavori.

## TRATTAMENTO DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE E RIPRESE VIDEO

*Come riportato in informativa, durante il congresso potrebbero essere effettuate riprese video e fotografiche con l'esclusiva finalità di documentare l'evento. I files prodotti saranno parte integrante dell'archivio storico di Lcf Congress Factory Srl e del promotore dell'evento e potrebbero essere oggetto di pubblicazione sui social media e/o siti web istituzionale dei proponenti.*

# ECM

**ID ECM:** 428367

## **CREDITI ECM: 3**

Il corso verrà accreditato dal Provider  (ID 34) per 100 partecipanti, per le seguenti categorie:

**Medico Chirurgo** (discipline: Medicina Fisica e Riabilitazione, Ortopedia e Traumatologia, Medicina generale (Medici di famiglia), Neurologia, Radiologia),  
**Infermiere, Fisioterapista, TSRM**

**Obiettivo Formativo: 29** - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

Compilazione online del questionario ECM, attivo dalle ore 14:30 del giorno 16 novembre alle ore 14:30 del 19 novembre 2024

Oltre tale termine non sarà possibile effettuare il test. I crediti ECM saranno riconosciuti a coloro che avranno correttamente risposto almeno al 75% delle domande proposte. Sarà indispensabile compilare e consegnare in Segreteria il foglio di reclutamento/anagrafica al termine dei lavori.

Sarà indispensabile compilare e consegnare in segreteria il foglio di reclutamento/anagrafica al termine dei lavori e partecipare ad almeno il 90% della durata dei lavori

Per accedere ai questionari:

1. Collegarsi al sito [www.med3.it](http://www.med3.it)
2. Cliccare sul bottone “area questionari” nella colonna destra della homepage
3. Selezionare il corso frequentato, inserire il proprio codice fiscale e cliccare su “Accedi”
4. Seguire le istruzioni ECM: 3

ID EVENTO: 428367

Il corso è stato accreditato dal Provider MED3 (ID 34) per 100 partecipanti, per le seguenti categorie: in definizione











**Segreteria Organizzativa**

**LCF CONGRESS FACTORY S.R.L.**

Via Piangipane 141, int. 7

44121 Ferrara

Email: [info@lcfcongress.com](mailto:info@lcfcongress.com)

Tel: +39 0532 1883439

[www.lcfcongress.com](http://www.lcfcongress.com)