

Virtual Imaging Trials (VITs)

Responsabile Scientifico: Lidia Strigari

3-4 giugno 2026

Razionale e Obiettivi

Virtual Clinical Trials: comprendere, costruire, partecipare

Il gruppo di lavoro AIFM sui virtual imaging trial si propone di organizzare nel 2026 due eventi, uno a carattere generale e fondativo previsto per la fine di Maggio ed uno di tipo tecnico scientifico con sessioni hands-on su esempi specifici previsto tra Settembre/Ottobre, come previsto nella richiesta di rinnovo del gruppo AIFM.

L'evento nasce come naturale prosecuzione e rielaborazione dell'evento "*Virtual Clinical Trial: stato dell'arte in Italia e prospettive*" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità il 9 dicembre 2025, che ha fornito una panoramica aggiornata su progetti, infrastrutture e casi studio nazionali e internazionali nel campo dei Virtual Clinical Trials (VCT) in particolare nel settore dell'imaging denominato Virtual Imaging Trial (VIT).

L'occasione dell'evento AIFM vuole assicurare il coinvolgimento delle stesse istituzioni e realtà scientifiche (ISS, Università, INFN, GARR, AIRO, SIRM, AIMN, AIRP, Ass. Pazienti, AIRC, ecc.), ma con obiettivi distinti, esplicitamente orientati agli interessi scientifici dei soci AIFM e delle associazioni con cui strettamente collabora.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Tutti gli incontri si svolgeranno dalle ore 14.00 alle ore 16.00

1° incontro • mercoledì 3 giugno 2026

Focus • Fondamenti, applicazioni e infrastrutture

Introduzione ai VITs: definizione e problematiche affrontate

Paolo Russo, Napoli - Lidia Strigari, Bologna

Focus • Ambiti applicativi attuali e futuri (diagnostica, terapia, imaging, dispositivi)

Vision delle società scientifiche:

AIRO. Marco Krengli

AIMN Angela Spanu

SIRM Riccardo Ferrari, Genova

Infrastrutture necessarie (modellistica, simulazione, dati, HPC, reti)

Giovanni Mettivier, Napoli - Barbara Martelli, Bologna

2° incontro • giovedì 4 giugno 2026

Focus • Aspetti trasversali, casi studio e ruolo del Fisico Medico

Aspetti legali - Virtual Clinical Trial e trattamento dei dati personali.

Giorgia Bincoletto, Paolo Guarda - Trento

Aspetti regolatori dei dispositivi medici e dei sistemi basati sull'intelligenza artificiale - Federica Censi, Roma

Attività del gruppo di lavoro AIFM

Casi studio applicativi:

Diagnostica. Osvaldo Rampado, Torino

Model observer. Alessio Gnerucci, Firenze

Terapia. Amalia Di Dia, Milano

Brachiterapia. Barbara Caccia, Micol De Simoni, Roma

Il ruolo del Fisico Medico nei VITs. Lidia Strigari, Bologna

INFORMAZIONI

Il Corso si svolgerà in modalità webinar.

A tutti gli iscritti sarà trasmesso il link per partecipare.

COME ISCRIVERSI

Quota di partecipazione al Corso

- Socio AIFM: € 30,00

- Non socio AIFM: € 60,00 (IVA 22% inclusa)

I materiali didattici sono riservati ai soli partecipanti al Corso e saranno resi disponibili sul sito dell'AIFM.

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il Ciclo di webinar sarà accreditato per 500 persone. Il modulo d'iscrizione è online all'indirizzo: www.fisicamedica.it/formazione.

ECM

Il corso, che sarà svolto in modalità webinar, è stato accreditato da AIFM come FAD sincrona. Sarà accreditato come unico evento.

Per l'ottenimento dei crediti è richiesta la partecipazione ad ogni incontro. Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino agli incontri previsti per almeno il 90% della durata dei lavori complessivi, come da normativa ECM vigente;
- compilino il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti; segnaliamo che a conclusione di ogni incontro saranno proposte al partecipante le domande relative agli argomenti trattati ed ogni iscritto avrà 72 ore per poter completare il questionario. Il sistema indicherà subito l'eventuale non superamento del test. In questo caso sarà possibile per il socio effettuare nuovamente il test, dopo aver visionato ex novo il webinar, fino ad un massimo di 5 tentativi;
- compilino il questionario di qualità e gradimento proposto al termine dell'ultimo incontro del Corso.