

Provider: **AIRO - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RADIOTERAPIA ED ONCOLOGIA CLINICA**

ID PROVIDER ECM: **6963**

Titolo Evento: **BIOINFORMATICA E ONCOLOGIA DI PRECISIONE: COME TRASFORMARE I DATI IN DECISIONI TERAPEUTICHE**

Data: **08-05-2026** orario **14.30-17.30**

Responsabile Scientifico: **Prof. Francesco Pasqualetti, Dott. Enrico Pozzo**

Destinatari dell'Attività Formativa: **MEDICO CHIRURGO -RADIOTERAPIA** - Numero posti **350**

Obiettivi formativi e area formativa: **18 - contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. malattie rare**

Numero Crediti ECM: **4,5**

Tipologia Evento: **FAD WEBINAR**

Piattaforma AIRO: <https://ecm.radioterapiaitalia.it/>

RAZIONALE SCIENTIFICO

Negli ultimi anni, le tecnologie -OMICHE ci permettono di osservare il tumore e il suo microambiente con un livello di dettaglio senza precedenti e di misurare in modo sempre più fine la risposta ai trattamenti, inclusa la radioterapia e le combinazioni con terapie sistemiche. Tuttavia, il potenziale informativo rischia di rimanere inutilizzato o di essere interpretato in modo frammentario in assenza di integrazione e analisi. In questo contesto si inserisce la bioinformatica, che permette di creare il ponte necessario tra la produzione del dato biologico e la sua trasformazione in biomarcatori, modelli predittivi e supporto alle decisioni cliniche.

Questo webinar AIRB si propone di fornire una panoramica accessibile ma rigorosa sulle attuali modalità di integrazione di dati, con l'obiettivo di offrire chiavi di lettura pratiche per interpretare criticamente gli studi pubblicati e presentare l'analisi dei dati come uno strumento sempre più centrale per guidare l'oncologia di precisione e supportare decisioni terapeutiche informate.

PROGRAMMA DEL CORSO

Orario	Argomento	Relatori / moderatori
14.30 - 14.45	Saluto ai partecipanti e introduzione al webinar	Prof. Francesco Pasqualetti Prof. Stefano Arcangeli
	Prima sessione	Mod = Stefano Arcangeli Dott.ssa Luisa Bellu
14.45 - 15.05	Accelerare l'innovazione farmaceutica grazie all'analisi computazionale	Rel = Dott. Enrico Pozzo
15.05 - 15.25	Introduzione e potenzialità della tecnica CRISPR	Rel = Dott.ssa Marianna Vitiello
15.25 - 15.45	Possibili scelte di radioterapia guidate da omiche	Rel = Dott.ssa Tiziana Rancati
15.45 - 16.05	Discussione	Mod = Prof. Stefano Arcangeli Dott.ssa Luisa Bellu
	Seconda sessione	Mod = Prof. Francesco Pasqualetti Dott. Enrico Pozzo
16.05 - 16.25	Bioinformatica e biomarcatori circolanti: nuove chiavi per la medicina del futuro	Rel = Dott. Giosuè Moscato
16.25 - 16.45	Dal modello al paziente: digital twin azionabili per l'ottimizzazione e personalizzazione della radioterapia	Rel = Dott.ssa Camilla Satragno
16.45-17.05	Studi in silico: nuove frontiere nello sviluppo di farmaci	Rel= Dott. Gennaro Abruzzese
17.05 - 17.15	Discussione e take home message	Mod = Prof. Francesco Pasqualetti Dott. Enrico Pozzo
17.15 - 17.20	Conclusioni e chiusura webinar	Prof. Francesco Pasqualetti Prof. Stefano Arcangeli

FACULTY

NOME COGNOME	RUOLO	CODICE FISCALE	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE /FORMATIVA
Prof. Francesco Pasqualetti	Responsabile scientifico	PSQFNC75D02G702M	Professore Associato	Radioterapia	Istituto Oncologico Veneto - IOV- IRCCS - Padova	Radioterapista oncologo
Dr. Enrico Pozzo	Responsabile scientifico Relatore Moderatore	PZZNRC92B14L378V	Radioterapista oncologo	Radioterapia	IRCCS Humanitas Research Hospital - Rozzano	Radioterapista oncologo
Dr. Gennaro Abruzzese	Relatore	BBRGNR82P10F262V	Dottorando	Bioinformatica	Università degli Studi Bocconi	Analisi Computazionali applicate alla ricerca sul cancro
Prof. Stefano Arcangeli	Moderatore	RCNSFN74B01H501	Professore Associato, Direttore U.O.C. Radioterapia	Radioterapia	FONDAZIONE IRCCS S. GERARDO DEI TINTORI DI MONZA	Direttore U.O.C. Radioterapia
Dr. Luisa Bellu	Moderatore	BLLLSU87A52L093T	Radioterapista oncologo	Radioterapia	Istituto Oncologico Veneto - IOV- IRCCS - Padova	Radioterapista oncologo
Dr. Giosuè Moscato	Relatore	MSCGSI98S13D960R	Dottorando	Bioinformatica	Università degli Studi Bocconi	Analisi Computazionali applicate alla ricerca sul cancro
Dr. Tiziana Rancati	Relatore	RNCTZN71E70F205J	Ricercatrice	Fisica Medica	Istituto Nazionale Tumori, IRCCS, Milano	Ricercatrice nel campo della fisica sanitaria
Dr. Marianna Vitiello	Relatore	VTLMNN86M44D708R	Ricercatrice	Biologa	Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche	Ricerca in Oncologia Sperimentale