



SIMULAZIONE DOSSIER FORMATIVO ECM

FISICO SANITARIO – CIOCC | Triennio 2026–2028

Professione: Fisico

Ambito: Fisica sanitaria / Oncologia

Triennio: 2026–2028



RIPARTIZIONE DEL DOSSIER

AREA	PESO	OBIETTIVI FORMATIVI
 Tecnico-professionale	40%	Dosimetria • radioterapia • imaging • tecnologie innovative
 Di processo	30%	Qualità • sicurezza • radioprotezione • gestione del rischio
 Di sistema	30%	Normativa • organizzazione • ricerca • innovazione • lavoro in équipe
TOTALE	100%	



40% – OBIETTIVI TECNICO-PROFESSIONALI



1. Dosimetria e radioterapia

→ dosimetria clinica, pianificazione dei trattamenti, verifica dei piani e ottimizzazione della dose.



2. Nuove tecnologie

→ radioterapia adattativa, IMRT/VMAT, stereotassi, protonterapia e tecnologie emergenti.



3. Imaging e sistemi integrati

→ TC, RM, PET e sistemi di imaging utilizzati nella pianificazione e nel trattamento oncologico.



4. Intelligenza artificiale

→ applicazioni dell'AI alla pianificazione, all'imaging, alla dosimetria e al controllo dei processi.



30% – OBIETTIVI DI PROCESSO



1. Radioprotezione

→ protezione del paziente, degli operatori e della popolazione dalle radiazioni ionizzanti.

✓ 2. Qualità e sicurezza

→ controlli di qualità delle apparecchiature, verifica delle prestazioni e gestione delle non conformità.

⚠ 3. Gestione del rischio

→ analisi degli incidenti, prevenzione degli errori e sicurezza dei trattamenti radioterapici.

👥 4. Lavoro multiprofessionale

→ collaborazione con radioterapisti, medici, TSRM, infermieri e altre figure professionali.

🟠 30% – OBIETTIVI DI SISTEMA

⚖ 1. Normativa e responsabilità professionale

→ aggiornamento sulla normativa relativa alle radiazioni ionizzanti e alla sicurezza.

🔬 2. Ricerca e innovazione

→ metodologia della ricerca, valutazione delle evidenze e introduzione di nuove tecnologie.

🏥 3. Organizzazione sanitaria

→ gestione dei percorsi, appropriatezza, qualità e sicurezza delle cure.

👉 4. Comunicazione e équipe

→ comunicazione interdisciplinare e partecipazione ai processi decisionali.

📅 ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE 2026–2028

2026	2027	2028
🔧 Dosimetria	🛡 Radioprotezione	🤖 AI e innovazione
🎯 Pianificazione RT	✓ Qualità	🔬 Ricerca
💻 Imaging	⚠ Gestione del rischio	⚖ Normativa

🎯 IL DOSSIER DEL FISICO

40% 🔧 **COMPETENZA TECNICA**

30% 🛡 **QUALITÀ – SICUREZZA – PROCESSI**

30% 🔬 **SISTEMA – RICERCA – INNOVAZIONE**

RISULTATO

Dal controllo della dose alla sicurezza del trattamento: il Dossier Formativo traduce l'evoluzione tecnologica e professionale del fisico in un percorso formativo programmato.