

PROVIDER N. 8

PIANO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2026

PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE N. 5059

Formazione sulla sicurezza in Medicina Nucleare e GMP

RESPONSABILE SCIENTIFICO

DOTT. Manuel Anelli

Sede:

AULA N. 11 UOS FORMAZIONE RICERCA E PROGETTI

PALAZZINA L INGRESSO 2

Presidio Ospedaliero Pescara e UOC Medicina Nucleare

Crediti ECM 27

Edizioni: 1

Data: novembre: 25 Aula 11

26-27 UOC Medicina Nucleare

*Rivolto a N. 10 partecipanti appartenenti a FIGURE PROFESSIONALI: Tecnico Sanitario di
Radiologia Medica*

**Obiettivo Formativo: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze)
specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività
ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere**

PROGRAMMA

25 novembre — Formazione teorica (Aula 11)

Orario: 13:00–19:00

Durata: 6h

13:00–13:15	Introduzione al corso: obiettivi formativi, organizzazione delle attività e principali responsabilità del TSRM in Medicina Nucleare
13:15–14:00	Principi di radioprotezione in Medicina Nucleare: giustificazione, ottimizzazione e limitazione della dose; esposizione del paziente, degli operatori e della popolazione; principi di comportamento in presenza di radioattività
14:00–15:00	Sicurezza nella gestione dei radiofarmaci: ricezione, movimentazione, preparazione, somministrazione, trasporto interno e gestione dei materiali radioattivi; contaminazione interna ed esterna
15:00–15:45	Gestione delle contaminazioni e degli incidenti: prevenzione, monitoraggio, procedure operative, decontaminazione, gestione di sversamenti e contaminazioni di superfici e persone
15:45–16:30	GMP applicate alla Medicina Nucleare: principi fondamentali delle Good Manufacturing Practices; qualità, sicurezza ed efficacia del radiofarmaco; responsabilità e tracciabilità
16:30–17:15	Controllo del processo e documentazione: SOP, registrazioni, tracciabilità, gestione delle non conformità, deviazioni, CAPA, change control e gestione della documentazione
17:15–18:30	Qualità e sicurezza nella preparazione e somministrazione dei radiofarmaci: controlli, verifiche, identificazione del paziente, prodotto e attività, doppio controllo, gestione del rischio e prevenzione degli errori
18:30–19:00	Discussione e confronto con i partecipanti: analisi di situazioni operative, criticità e principali errori da prevenire (TEST FINALE)

26 - 27 novembre — Formazione pratica (UOC Medicina Nucleare)

Orario: 08:00–14:00

Durata: 6h

08:00–08:15	Briefing iniziale: obiettivi della giornata, suddivisione delle attività e richiamo alle principali procedure di sicurezza, sulla base delle SOP interne alla U.O.C. di Medicina Nucleare di Pescara.
--------------------	--

08:15–09:00	Radioprotezione operativa: utilizzo dei dispositivi di protezione, gestione di tempo, distanza e schermatura, comportamento nelle aree controllate e sorvegliate.
09:00–09:45	Monitoraggio della radioattività e della contaminazione: utilizzo della strumentazione di misura; monitoraggio delle superfici; controllo della contaminazione personale e ambientale; interpretazione delle misure.
09:45–10:45	Gestione pratica del radiofarmaco: ricezione e verifica della fornitura, identificazione, controllo dell'attività, movimentazione, schermatura, preparazione e gestione del radiofarmaco secondo le procedure locali.
10:45–11:45	Formazione sul nuovo radiocromatografo miniGITA: corretto utilizzo del radiocromatografo; impostazione e avvio dell'analisi; acquisizione e interpretazione del cromatogramma; valutazione della purezza radiochimica; registrazione e tracciabilità dei risultati secondo le procedure aziendali. (Dott. Anelli)
11:45–12:30	GMP nella pratica quotidiana: applicazione delle SOP, corretta compilazione della documentazione, tracciabilità del radiofarmaco e registrazione delle attività; simulazione di un processo documentale.
12:30–13:15	Controlli prima della somministrazione: identificazione del paziente, verifica della prescrizione/richiesta, corretta identificazione del radiofarmaco, attività da somministrare, via di somministrazione, controlli e registrazioni; applicazione dei principi di giustificazione e radioprotezione.
13:15–13:45	Simulazione di eventi e non conformità: contaminazione accidentale, sversamento di radiofarmaco, errore di identificazione, attività errata, radiofarmaco non conforme; individuazione delle azioni immediate e successive.

13:45–14:00

Debriefing finale: discussione delle criticità emerse, domande, confronto sulle procedure operative e verifica degli obiettivi formativi.

***Le lezioni sono a cura del Prof. Paolo Turco e del dott. Manuel Anelli**