

**CORSO: "LA RADIOPROTEZIONE NELLE ATTIVITÀ SANITARIE ED IN ODONTOIATRIA: IL D.LGS. 25 NOVEMBRE 2022
N.203 ED IL D.LGS 101/2020"****OBIETTIVO FORMATIVO AGENAS**

Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

OBIETTIVI FORMATIVI TECNICO-PROFESSIONALI

Principi e linee guida del DECRETO LEGISLATIVO 31 luglio 2020, n. 101 Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117. Modifiche introdotte dal nuovo Decreto Legislativo n. 203 del 25 Novembre 2022.

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il 31 Luglio 2020 è stata recepita la direttiva Europea 2013/59/EURATOM dal Decreto Legislativo n.101. Tale decreto ha la particolarità di presentarsi come "Testo Unico" sulla sicurezza dalle Radiazioni Ionizzanti per i lavoratori, la popolazione e i pazienti, in modo analogo al D.lgs. 81/08 per la Sicurezza dei Lavoratori. Esso racchiude quindi le principali indicazioni di sicurezza nell'utilizzo pacifico delle Radiazioni Ionizzanti. La finalità di questo corso è dare indicazioni sulla radioprotezione nell'utilizzo in campo medico. In campo medico, il personale operante in ambiti professionali direttamente connessi con le esposizioni mediche, DEVE seguire periodicamente corsi di formazione. L'evoluzione tecnologica e la normativa, infatti, richiedono un continuo aggiornamento in materia di radioprotezione, sia finalizzata alla protezione dell'operatore che a quella del paziente. Le nuove apparecchiature e l'innovazione digitale dei sistemi di acquisizione delle immagini permettono, infatti, al personale opportunamente formato di erogare al paziente la minor dose da radiazione possibile, compatibilmente con la finalità di utilizzo. Ciò non può che portare benefici sia al paziente che, di conseguenza, all'operatore. In ambito medico, infatti, lo sviluppo tecnologico e scientifico ha determinato un incremento dell'esposizione dei pazienti. L'applicazione del principio di giustificazione per tutte le esposizioni mediche, compresa l'esposizione di soggetti asintomatici, si conferma quindi un atto imprescindibile, che, insieme al principio di ottimizzazione, rafforza i requisiti riguardanti le informazioni da fornire ai pazienti, la registrazione e la comunicazione delle dosi dovute alle procedure mediche, l'adozione di livelli di riferimento diagnostici, nonché l'obbligatorietà di dispositivi che segnalino la dose. Un livello elevato di competenza e una chiara definizione delle responsabilità e dei compiti di tutti i professionisti coinvolti nelle esposizioni mediche sono fondamentali per assicurare un'adeguata protezione dei pazienti sottoposti a procedure di radiodiagnostica e radioterapia. Ciò si applica ai medici, agli odontoiatri e ad altri operatori sanitari autorizzati ad assumere la responsabilità clinica delle esposizioni mediche individuali, ai fisici medici ed altri operatori che si occupano degli aspetti pratici delle procedure medico-radiologiche, quali i tecnici di radiologia medica. Con questo Corso FAD si intende formare le professionalità che gestiscono ed operano con apparecchiature radiologiche sulle nozioni di base in radioprotezione e sulle importanti novità legislative, coinvolgendo non soltanto i professionisti dell'Area Radiologica, ma anche operatori sanitari come medici chirurghi professionali, personale ausiliario e di supporto, per una corretta comprensione delle problematiche di radioprotezione. Il corso si svilupperà tramite una serie di lezioni teoriche che richiameranno gli aspetti fondamentali della Fisica della Radioprotezione, della nuova normativa di Radioprotezione, con un focus specifico sulla problematica delle esposizioni mediche nelle principali pratiche radiologiche.

DESTINATARI DEL CORSO

Il corso è rivolto ai seguenti professionisti sanitari:

- Medico chirurgo (tutte le specializzazioni)
- Odontoiatra
- Fisico
- Tecnico sanitario di radiologia medica
- Igienista dentale
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Fisioterapista
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico di neurofisiopatologia
- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- Tecnico ortopedico
- Assistente sanitario
- Veterinario
- Chimico
- Podologo

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

CAP 1- LE INNOVAZIONI INTRODOTTE IN AMBITO SANITARIO DAL DECRETO n.101 DEL 2020 COME MODIFICATO DAL D.LGS 203 DEL 25 NOVEMBRE 2022

- 1.1 REGIME AUTORIZZATORIO (TITOLO VII)
- 1.2 LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI (TITOLO XI)
- 1.3 LA RADIOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE (TITOLO XII)
- 1.4 LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE (TITOLO XIII)
- 1.5 L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E L'AGGIORNAMENTO DEL PARCO MACCHINE

CAP 2 – SORVEGLIANZA FISICA DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE

- 2.1 CENNI DI FISICA DELLA RADIOPROTEZIONE
- 2.2 NORME DI SICUREZZA IN RADIOPROTEZIONE
- 2.3 MODALITA' DI CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO E DEI LAVORATORI
- 2.4 CORRETTO UTILIZZO DEI DPI ANTI-X E DEI DOSIMETRI PERSONALI

CAP 3 – LA SORVEGLIANZA MEDICA

- 3.1 VISITE, CERTIFICATI DI IDONEITÀ E LORO SIGNIFICATO
- 3.2 NORME DI COMPORTAMENTO E OBBLIGHI DEI LAVORATORI

CAP 4 – FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEI LAVORATORI, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI

- 4.1 FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI
- 4.2 FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEI LAVORATORI
- 4.3 FORMAZIONE DEL LAVORATORE PER LE ESPOSIZIONI MEDICHE
- 4.4 INFORMAZIONE DEL PAZIENTE: IL CONSENSO INFORMATO

CAP 5 – LA RADIOPROTEZIONE OPERATIVA

- 5.1 IL PUNTO DI VISTA DEL MEDICO RADIOLOGO
- 5.2 IL PUNTO DI VISTA DELL'ODONTOIATRA
- 5.3 IL PUNTO DI VISTA DELL'ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE
- 5.4 IL PUNTO DI VISTA DELLO SPECIALISTA IN FISICA MEDICA
- 5.5 IL PUNTO DI VISTA DEL TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

MODALITA DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il corso è erogato in modalità FAD attraverso la piattaforma E-learning www.conoscenzamedicafad.it dal 16 Marzo 2023 al 31 Dicembre 2023.

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Alla fine delle singole unità didattiche sarà somministrata una prova di verifica a risposta multipla e a doppia randomizzazione per accertare l'effettivo apprendimento, per un totale complessivo di 108 quesiti; oltre che un questionario di soddisfazione per valutarne la Customer Satisfaction.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Cognome e Nome	Qualifica	Codice Fiscale
DOTT. VINCENZO SALAMONE	FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI III GRADO E- ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR), RESPONSABILE DELLA SIMULAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA CONVENZIONALE, CONFORMAZIONALE E ADROTERAPIA CON FASCI DI PROTONI, RESPONSABILE DEL SITO DI RISONANZA MAGNETICA, INCARICATO DELLA VALUTAZIONE DELLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTROMAGNETICI (0-300 GHZ) PER I LAVORATORI AI SENSI DEL D.LGS.81/08, ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER PER LE SORGENTI DI RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI COERENTI, PRESSO A.O.U. POLICLINICO "G. RODOLICO" (CT) - RICERCATORE ASSOCIATO PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – DOCENTE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI FISICA MEDICA DELL'UNIVERSITA' DI PALERMO	SLMVCN66L05G273N

ELENCO DOCENTI E TUTOR		
Cognome e Nome	Qualifica	Codice Fiscale
<p>DOTT. VINCENZO SALAMONE</p> <p>DOCENTE</p>	<p>FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI III GRADO E- ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR), RESPONSABILE DELLA SIMULAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA CONVENZIONALE, CONFORMAZIONALE E ADROTERAPIA CON FASCI DI PROTONI, RESPONSABILE DEL SITO DI RISONANZA MAGNETICA, INCARICATO DELLA VALUTAZIONE DELLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTROMAGNETICI (0-300 GHZ) PER I LAVORATORI AI SENSI DEL D.LGS.81/08, ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER PER LE SORGENTI DI RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI COERENTI, PRESSO A.O.U. POLICLINICO “G. RODOLICO” (CT) - RICERCATORE ASSOCIATO PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL’ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – DOCENTE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI FISICA MEDICA DELL’UNIVERSITA’ DI PALERMO</p>	<p>SLMVCN66L05G273N</p>
<p>DOTT.SSA CONCETTA STANCAMPIANO</p> <p>DOCENTE</p>	<p>FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI I GRADO E- ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR)</p>	<p>STNCCT83B58A056O</p>
<p>DOTT. FRANCESCO COPPOLINO</p> <p>DOCENTE</p>	<p>MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA- MEDICO AUTORIZZATO RESPONSABILE DEL CONTROLLO DEL PERSONALE ESPOSTO AL RISCHIO LAVORATIVO RADIOGENO - RESPONSABILE AMBULATORIO DI RADIOLOGIA PRESSO INAIL CATANIA</p>	<p>CPPFNC56L26C351A</p>
<p>DOTT. PAOLO TORRISI</p> <p>DOCENTE</p>	<p>ODONTOIATRA E PROTESISTA DENTALE – SPECIALISTA IN PARADONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E IMPLANTOLOGIA - GIÀ SOCIO ATTIVO SIO E SICOI ATTUALMENTE SOCIO ATTIVO IAO E PEERS ITALY, MEMBRO ITI, SOCIO SIDP, ANTHEC E SIOCMF - DOCENTE A CONTRATTO NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA - DOCENTE E TUTOR AL MASTER DI II° LIVELLO "RIABILITAZIONI ORALI COMPLESSE" PRESSO L'UNIVERSITÀ DI CATANIA</p>	<p>TRRPLA57P21A026X</p>

PROGRAMMAZIONE CORSO

Rev. 01
del 02/01/2020

ELENCO DOCENTI E TUTOR		
Cognome e Nome	Qualifica	Codice Fiscale
ING. DOMENICO MANZELLA DOCENTE	RESPONSABILE UFFICIO TECNICO STRUTTURA SANITARIA; RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE; RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IMPIANTO CICLOTRONE; RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DELLE SOSTANZE RADIOGENE	MNZDNC73B22C7080
DOTT. GESUALDO POLIZZI DOCENTE	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA – DIRIGENTE MEDICO DI RADIODIAGNOSTICA PRESSO UODS DI RADIOLOGIA DEL P.O. G. RODOLICO (CT) – RESPONSABILE PER LA SICUREZZA CLINICA E DELL’EFFICACIA DIAGNOSTICA DELLA RISONANZA MAGNETICA DELLA RADIOLOGIA NEL P.O. G. RODOLICO (CT) - REFERENTE PER LA QUALITÀ E IL RISCHIO CLINICO DELLA UODS DI RADIOLOGIA DEL P.O. G. RODOLICO (CT)	PLZGLD74C05B428Q
DOTT.SSA FLAVIA VICENZA LA ROSA DOCENTE	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA PRESSO A.O.U. POLICLINICO G. RODOLICO-SAN MARCO (CT) – TUTOR CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA UNIVERSITÀ DI CATANIA	LRSFVV69A64C351T
DOTT. SALVATORE POLIZZI TUTOR	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA RADIOLOGO - COMPONENTE COMITATO DIRETTIVO SIRM (SOCIETÀ ITALIANA RADIOLOGIA MEDICA) REGIONE SICILIA - MEMBRO DELLA CONSULTA REGIONALE ALLA SANITÀ DELLA REGIONE SICILIANA	PLZSVT64H24C351P

Messina, lì 23/01/2023

Il Presidente

Alessandro Giovanni Noto