



**PEGASO**

Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

**MASTER di I Livello**

**Le Radiazioni Ionizzanti in ambito sanitario alla luce del Recepimento della Direttiva Europea 2013/59/EURATOM da parte del Governo Italiano con il D. Lgs. 101/2020**

**1ª Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2021/2022**

**MA1285**



<b>Titolo</b>	Le Radiazioni Ionizzanti in ambito sanitario alla luce del Recepimento della Direttiva Europea 2013/59/EURATOM da parte del Governo Italiano con il D. Lgs. 101/2020
<b>Edizione</b>	1 <sup>a</sup> Edizione
<b>Area</b>	SANITÀ
<b>Categoria</b>	MASTER
<b>Livello</b>	I Livello
<b>Anno accademico</b>	2021/2022
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
<b>Presentazione</b>	<b>(Recepimento della Direttiva Europea 2013/59/EURATOM da parte del Governo Italiano)</b>

<p><b>Finalità</b></p>	<p>Il 27 agosto è entrato in vigore il nuovo decreto legislativo (n.101 “Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM”) definito il Testo Unico della Radioprotezione. Esso è un disposto normativo quadro, molto complesso e articolato, che norma tutta la radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti in Italia e abroga varie leggi tra cui il D.Lgs. 230/95 e smi e il D.Lgs. 187/00.</p> <p>Il Decreto legislativo individua i precetti fondamentali di sicurezza contro i pericoli derivanti dalle radiazioni ionizzanti in modo marcato per il paziente e, subito dopo, per l'operatore. Il Master di I livello si propone di formare gli addetti ai lavori sui temi introdotti dal nuovo decreto relativamente ai rischi connessi dall'Esposizione alle Radiazioni Ionizzanti e non. La conoscenza del dato dosimetrico che coinvolge il paziente è diretto incarico del medico/preposto richiedente l'indagine o la terapia. L'assistenza offerta dalle figure professionali connesse all'esame diagnostico (o terapeutico) non può prescindere dalla conoscenza del rischio ad esso attribuito e attivare le dovute procedure per contenerne l'esposizione indebita.</p> <p>Il percorso di studi, tratterà l'utilizzo delle sorgenti radiogene in ambito sanitario portando il discente a conoscere e gestire la natura del rischio connesso all'utilizzo della sorgente specifica. Sarà accuratamente descritta la diversa natura delle radiazioni attualmente adottate in ambito sanitario. Si darà, quindi, la possibilità di distinguere e comprendere il valore di rischio connesso alle grandezze fisiche adottate per quantificarne l'esposizione ed eventualmente il danno indotto. Sarà altresì considerata una trattazione dell'area sanitaria del tutto inedita comprensiva delle implicazioni legali. Si conosceranno le valutazioni etiche e scientifiche dell'esposizione del paziente alle RI in quanto, l'operatore sanitario, per mancanza di confronto con la fisica sanitaria, molto spesso ottiene scarso riscontro sul tema della dosimetria dovendo affrontare autonomamente la problematica della esposizione sanitaria assumendosene completa responsabilità.</p>
<p><b>Direttore</b></p>	<p>Dr. Antonio DANIELE</p>
<p><b>Destinatari</b></p>	<p>Tecnici sanitari di radiologia medica, Tecnici della Prevenzione, infermieri e infermieri pediatrici, personale di assistenza sanitaria e amministrativo anche con ruolo di preposto, Personale Medico di medicina Generale, medici Specialisti, Pediatri di famiglia, Odontoiatri, Chimici e Fisici.</p>

<p><b>Contenuti</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tematica</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PRINCIPI BASE</td> <td>FIS/04</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>FONDAMENTI FISICI E RADIOBIOLOGICI</td> <td>FIS/04</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RADIOPROTEZIONE</td> <td>FIS/07</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</td> <td>FIS/07</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>DOSE ASSORBITA DALL'ESPOSIZIONE UMANA ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI</td> <td>MED/36</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO</td> <td>MED/44</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SICUREZZA</td> <td>MED/44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Prova finale</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Totale</b></td> <td></td> <td><b>60</b></td> </tr> </tbody> </table>		Tematica	SSD	CFU	1	PRINCIPI BASE	FIS/04	4	2	FONDAMENTI FISICI E RADIOBIOLOGICI	FIS/04	8	3	RADIOPROTEZIONE	FIS/07	8	4	RADIAZIONI NON IONIZZANTI	FIS/07	1	5	DOSE ASSORBITA DALL'ESPOSIZIONE UMANA ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI	MED/36	20	6	LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO	MED/44	9	7	SICUREZZA	MED/44		8	Prova finale		10	<b>Totale</b>			<b>60</b>
	Tematica	SSD	CFU																																						
1	PRINCIPI BASE	FIS/04	4																																						
2	FONDAMENTI FISICI E RADIOBIOLOGICI	FIS/04	8																																						
3	RADIOPROTEZIONE	FIS/07	8																																						
4	RADIAZIONI NON IONIZZANTI	FIS/07	1																																						
5	DOSE ASSORBITA DALL'ESPOSIZIONE UMANA ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI	MED/36	20																																						
6	LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO	MED/44	9																																						
7	SICUREZZA	MED/44																																							
8	Prova finale		10																																						
<b>Totale</b>			<b>60</b>																																						
<p><b>Attività</b></p>	<p>L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24.</p> <p>Il master avrà una durata di studio pari a 1500 ore (60 CFU). Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete e ad un repertorio di attività didattiche interattive, individuali e di gruppo, mediate dal computer e guidati da tutor/esperti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande.</p> <p>Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti con animazioni grafiche) e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata.</p>																																								
<p><b>Adempimenti richiesti</b></p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio del materiale didattico appositamente preparato;</li> <li>• Superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline;</li> <li>• Partecipazione alle attività di rete;</li> <li>• Superamento della prova finale.</li> </ul> <p>Gli esami si terranno presso le sedi dell'Ateneo.</p>																																								
<p><b>Titoli ammissione</b></p>	<p>Sono richiesti uno dei seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea in Professioni Sanitarie</li> <li>• Laurea in Medicina e Chirurgia</li> <li>• Laurea in Chimica o Fisica</li> <li>• Laurea in Giurisprudenza</li> </ul>																																								

<b>Termini iscrizione</b>	<b>Iscrizioni sempre aperte</b>																								
<b>Condizioni</b>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:  <a href="http://www.unipegaso.it/docs/mancata_attivazione.pdf">http://www.unipegaso.it/docs/mancata_attivazione.pdf</a></p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf">http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf</a></p>																								
<b>Quota di iscrizione</b>	<p style="text-align: center;"><b>€ 1500,00</b> (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)</p> <p>Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite</p> <table border="1" data-bbox="528 692 1481 875"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>RATA</b></th> <th><b>SCADENZA</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>500€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>500€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>500€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>€ 1000,00</b> (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo) per tutti gli iscritti in convenzione</p> <p>Per tutti gli iscritti in convenzione Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite</p> <table border="1" data-bbox="528 1151 1481 1335"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>RATA</b></th> <th><b>SCADENZA</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>400€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>400€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		<b>RATA</b>	<b>SCADENZA</b>	1	500€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione		<b>RATA</b>	<b>SCADENZA</b>	1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
	<b>RATA</b>	<b>SCADENZA</b>																							
1	500€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																							
2	500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																							
3	500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																							
	<b>RATA</b>	<b>SCADENZA</b>																							
1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																							
2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																							
3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																							

<p><b>Modalità pagamento</b></p>	<p>Il pagamento dell'intera retta/prima rata, <b>oltre i 116 euro</b> con cui l'Università adempirà per conto dello studente all'obbligo normativo della marca da bollo (che quindi non verrà più apposta) e a tutti gli altri costi previsti dalla normativa vigente, dovrà avvenire mediante bonifico bancario, ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO</b> <b>Banca Generali</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IBAN:IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</b></p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome, cognome, codice fiscale ed il pagamento della marca da bollo seguito dal codice del corso: <b>MA1285</b></p> <p>SI INFORMA CHE NON SARANNO EMESSE QUIETANZE SUI PAGAMENTI RICORDANDO CHE, AI FINI FISCALI PER LA DETERMINAZIONE DEL REDDITO, IL BONIFICO, ESEGUITO SECONDO LE SU RIPORTATE ISTRUZIONI, CONSENTE LA DETRAZIONE DEL COSTO DEL CORSO.</p>
<p><b>Titolo Rilasciato</b></p>	<p>Ai corsisti che avranno superato le prove previste sarà conferito il Master Universitario di I livello in</p> <p style="text-align: center;"><b>“L'ESPOSIZIONE DEL PAZIENTE ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI”</b></p>
<p><b>Trattamento dati personali</b></p>	<p><b>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</b></p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a> trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, <a href="#">Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli</a> per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura “Inerente alla Privacy”, o inviando una e-mail all' indirizzo <a href="mailto:privacy@unipegaso.it">privacy@unipegaso.it</a></p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p>

<p><b>Iscrizione studenti stranieri</b></p>	<p>Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea dovranno presentare domanda di pre-iscrizione (entro la data stabilita ogni anno dal MIUR rintracciabile al sito <a href="http://www.miur.it">www.miur.it</a>) presso la rappresentanza italiana competente per il territorio.</p> <p>Ai fini dell'iscrizione il candidato dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito e fotocopia autenticata degli studi compiuti. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Non verranno accettate domande presentate oltre i termini, prive dei su citati documenti e pervenute autonomamente e non tramite nota consolare.</p> <p>Non sono ammesse iscrizioni sotto condizione.</p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p><b>Per informazioni di carattere didattico-amministrativo</b> inviare una e-mail a: <a href="mailto:orientamento@unipegaso.it">orientamento@unipegaso.it</a></p> <p>oppure chiamare il numero verde 800.185.095</p> <p>Per informazioni contattare l'indirizzo email <a href="mailto:area.sanita@unipegaso.it">area.sanita@unipegaso.it</a> oppure telefonare 08119339555 o 3343577525</p>