



**PEGASO**

Università Telematica

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

**MASTER di I Livello**

**La Tomografia computerizzata Applicazioni standard ed avanzate in ambito clinico ed industriale**

**1ª Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2023/2024**

**MA1500**



<b>Titolo</b>	La Tomografia computerizzata Applicazioni standard ed avanzate in ambito clinico ed industriale
<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>	2023/2024
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
<b>Presentazione</b>	<b>In collaborazione con la Federazione Nazionale degli Ordini dei TSRM-PSTRP</b>
<b>Finalità</b>	<p>Il TSRM è il professionista abilitato all'utilizzo della tecnologia Tomografia Computerizzata (TC) in ambito sanitario.</p> <p>Il TSRM specialista ed esperto in tecnologia TC deve essere in possesso di competenze specifiche inerenti alla formazione dell'immagine, alle componenti hardware e software dell'apparecchiatura, agli ambiti di expertise e applicazioni speciali, alla radioprotezione e normativa, ed infine conoscere gli ambiti di ricerca e sviluppo TC medicali e non medicali, la stampante 3D e l'intelligenza artificiale.</p> <p>Sono state coinvolte tutte le principali ditte produttrici di apparecchiature TC a livello internazionale, e ditte italiane di TC industriali e software di post processing.</p>
<b>Direttore</b>	Chiara Martini
<b>Destinatari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnici sanitari di radiologia medica</li> <li>• Laureati in Ingegneria Biomedica</li> <li>• Laureati in Ingegneria Clinica</li> <li>• Laureati in Fisica Medica</li> </ul>

**Contenuti**

	Tematica	SSD	CFU
1	Fisica delle radiazioni	MED/50	4
2	Storia e generazioni delle apparecchiature TC	MED/50	4
3	Ambiti ed expertise	MED/50	6
4	I mezzi di contrasto	BIO/14 MED/36	3
5	Radioprotezione	MED/50	1
6	Gestione ed archiviazione delle immagini	MED/50	1
7	L'industria: ricerca e sviluppo	MED/50	11
8	Sviluppi medicali: stampanti 3D e l'AI	MED/50	4
9	Sviluppi non medicali: controlli non distruttivi dei materiali	MED/50	2
10	Normativa e risk management	MED/50	4
11	Applicazioni speciali: medicina nucleare	MED/50	2
12	Applicazioni speciali: radioterapia	MED/50	2
13	Applicazioni speciali: interventistica	MED/50	2
14	Applicazioni speciali: veterinaria	MED/50	1
15	Tirocinio		8
16	Esame finale		8
<b>Totale</b>			<b>60</b>

**Attività**

L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24.

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.

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><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>• Tirocinio formativo (200 ore - previsto esonero per chi svolge l'attività)</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>E' richiesto uno dei seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia o titolo equipollente conseguito con normativa precedente;</li> <li>• Laurea in Ingegneria Biomedica;</li> <li>• Laurea in Ingegneria Clinica;</li> <li>• Laurea in Fisica Medica.</li> </ul>
<p><b>Termini iscrizione</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Iscrizioni sempre aperte</b></p>
<p><b>Condizioni</b></p>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:  <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf</a></p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf</a></p>

<p><b>Quota di iscrizione</b></p>	<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="528 313 1481 499"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</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)</p> <p>PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE 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="528 683 1481 869"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>300€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>300€</td> <td>21 Giugno 2023</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>400€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	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		RATA	SCADENZA	1	300€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	300€	21 Giugno 2023	3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																							
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																							
	RATA	SCADENZA																							
1	300€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																							
2	300€	21 Giugno 2023																							
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>MA1500</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><b>La Tomografia assiale computerizzata applicazioni standard ed avanzate in ambito clinico ed industriale.</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>Partners</b></p>	<p><b>GITrE-TC (Gruppo Italiano Tecnici di Radiologia Esperti in Tomografia Computerizzata)</b></p> <p><b>FNO TSRM PSTRP (Federazione Nazionale Ordini TSRM PSTRP)</b></p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p><i>Per qualsiasi informazione clicca qui <a href="https://www.unipegaso.it/richiedi-info">https://www.unipegaso.it/richiedi-info</a> oppure contatta il numero verde 800185095.</i></p> <p><i>Per assistenza ai già iscritti e' attiva anche la casella e-mail <a href="mailto:area.sanita@unipegaso.it">area.sanita@unipegaso.it</a>.</i></p>