



**MASTER di I Livello**

**Risonanza Magnetica applicazioni e competenze specialistiche (ai sensi della  
LEGGE 1 febbraio 2006, n. 43)**

**1<sup>a</sup> Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2025/2026**

**MA1817**



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titolo</b>          | Risonanza Magnetica applicazioni e competenze specialistiche (ai sensi della LEGGE 1 febbraio 2006, n. 43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Durata</b>          | Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Presentazione</b>   | <p>La Risonanza Magnetica (RM) rappresenta una delle tecniche di diagnostica per immagini più avanzate e diffuse, in grado di fornire informazioni dettagliate e non invasive sul corpo umano. Negli ultimi anni l'evoluzione tecnologica, la crescente domanda di esami ad alta definizione e la necessità di diagnosi sempre più precoci hanno determinato un forte incremento dell'impiego della RM in diversi ambiti clinici e di ricerca. I progressi nel campo dell'imaging, insieme alla disponibilità di nuove apparecchiature e software di post-processing, richiedono professionisti con elevate competenze specialistiche, capaci di integrare conoscenze tecniche, fisiche, cliniche e gestionali.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalità</b>        | <p>Il Master ha l'obiettivo di sviluppare competenze avanzate nell'acquisizione, interpretazione e gestione dei dati ottenuti con la Risonanza Magnetica, favorendo la formazione di professionisti in grado di operare in contesti sanitari ad alta complessità tecnologica. In particolare, il percorso formativo consentirà di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare protocolli di Risonanza Magnetica in diversi ambiti clinici (neurologico, muscoloscheletrico, cardiovascolare, addominale, pelvico);</li> <li>- Gestire la sicurezza del paziente e degli operatori in ambienti RM;</li> <li>- Interpretare criticamente le immagini RM dei principali quadri patologici integrandole con altre metodiche diagnostiche;</li> <li>- Sviluppare capacità di collaborazione multidisciplinare con medici radiologi, fisici sanitari e altre figure professionali;</li> <li>- Contribuire all'innovazione tecnologica e all'ottimizzazione dei processi diagnostici.</li> </ul> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riconoscimenti</b>        | I candidati possono presentare istanza opportunamente documentata, per il riconoscimento di CFU derivanti da altre attività formative o di perfezionamento purché coerenti con gli argomenti del corso e sempre che i relativi crediti non siano già compresi nel titolo di accesso al Master.                                           |
| <b>Direttore</b>             | Maria Ruberto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Destinatari</b>           | Il Master si rivolge a tecnici di radiologia medica, laureati in Ingegneria Biomedica, in Ingegneria Clinica, in Fisica Medica e altri professionisti della salute interessati ad acquisire o approfondire competenze specialistiche in Risonanza Magnetica, con particolare attenzione agli sviluppi clinici, tecnologici e di ricerca. |
| <b>Strumenti didattici</b>   | Videolezioni di approfondimento teorico, lezioni interattive, esercitazioni pratiche, project work, bibliografie dedicate, verifica finale.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sbocchi occupazionali</b> | Il partecipante può aspirare a ricoprire posizioni dirigenziali presso le aziende sanitarie locali, aziende ospedaliere, IRCCS, policlinici, aziende sanitarie private, centri di ricerca e formazione che operano su tematiche attinenti al settore sanitario.                                                                          |

## Contenuti

|        | Tematica                                                            | SSD                                                  | CFU |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| 1      | Anatomia Umana e dei Sistemi Medicina Legale e danno alla persona   | BIO/16                                               | 10  |
| 2      | Fisiologia Umana e Funzioni Integrate                               | BIO/09                                               | 10  |
| 3      | Fondamenti di RM e tecniche avanzate                                | MED/36<br>MED/50                                     | 5   |
| 4      | Applicazioni Cliniche e Tecniche di Imaging                         | MED/36                                               | 3   |
| 5      | Applicazioni cliniche e tecniche di imaging in ambito pediatrico    | MED/36                                               | 1   |
| 6      | Qualità, artefatti, comunicazione e sicurezza                       | MED/36<br>MED/42<br>MED/50                           | 2   |
| 7      | Educazione e promozione della salute, etica e deontologia sanitaria | MED/42<br>MED/43<br>MED/45 M-<br>PSI/08 M-<br>PSI/05 | 5   |
| 8      | SICUREZZA SUL LAVORO                                                | MED/44                                               | 4   |
| 9      | Project work                                                        |                                                      | 10  |
| 10     | ESAME FINALE                                                        |                                                      | 10  |
| Totale |                                                                     |                                                      | 60  |

## 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.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adempimenti richiesti</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio del materiale didattico, sia in formato video che scritto;</li><li>- Frequenza obbligatoria di almeno l'80% delle lezioni online;</li><li>- Superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma online;</li><li>- Project work;</li><li>- Superamento della prova finale: prova scritta.</li></ul> <p>Gli esami si terranno presso le sedi dell'Ateneo.</p>                            |
| <b>Titoli ammissione</b>     | <p>Sono richiesti i seguenti titoli di ammissione:</p> <p>Lauree triennali e magistrali appartenenti alle classi <b>L/SNT3, LM/SNT3, L-8, L-9, LM-21, LM-29, LM-32, L-30, LM-17</b> e affini.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Termini iscrizione</b>    | <b>Iscrizioni sempre aperte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Condizioni</b>            | <p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:<br/><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> |

**Quota di iscrizione**

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento Ã in un'unica soluzione

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento in due rate cosÃ distribuite

|   | RATA                                                         | SCADENZA                        |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 650€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta | all'atto dell'iscrizione        |
| 2 | 650€                                                         | dopo il 1° mese dall'iscrizione |

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento in tre rate cosÃ distribuite

|   | RATA                                                         | SCADENZA                        |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 400€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta | all'atto dell'iscrizione        |
| 2 | 400€                                                         | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 500€                                                         | dopo il 2° mese dall'iscrizione |

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento in quattro rate cosÃ distribuite

|   | RATA                                                         | SCADENZA                        |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 400€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta | all'atto dell'iscrizione        |
| 2 | 300€                                                         | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 300€                                                         | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
| 4 | 300€                                                         | dopo il 3° mese dall'iscrizione |

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento in cinque rate cosÃ distribuite

|   | RATA                                                         | SCADENZA                        |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 200€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta | all'atto dell'iscrizione        |
| 2 | 200€                                                         | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 300€                                                         | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
| 4 | 300€                                                         | dopo il 3° mese dall'iscrizione |
| 5 | 300€                                                         | dopo il 4° mese dall'iscrizione |

**€ 1300,00**

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)

Il pagamento in sei rate cosÃ distribuite

|   | RATA                                                         | SCADENZA                        |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 300€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta | all'atto dell'iscrizione        |
| 2 | 200€                                                         | dopo il 1° mese dall'iscrizione |
| 3 | 200€                                                         | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
| 4 | 200€                                                         | dopo il 3° mese dall'iscrizione |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |                                 |   |      |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|---|------|---------------------------------|
|                               | <table><tr><td>5</td><td>200€</td><td>dopo il 4° mese dall'iscrizione</td></tr><tr><td>6</td><td>200€</td><td>dopo il 5° mese dall'iscrizione</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                               | 200€ | dopo il 4° mese dall'iscrizione | 6 | 200€ | dopo il 5° mese dall'iscrizione |
| 5                             | 200€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dopo il 4° mese dall'iscrizione |      |                                 |   |      |                                 |
| 6                             | 200€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dopo il 5° mese dall'iscrizione |      |                                 |   |      |                                 |
| <div>Modalità pagamento</div> | <p>Il pagamento dell'intera retta/prima rata, <b>oltre i 120 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 ed <b>ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA</b>, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p><b>UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO</b></p> <p><b>Banca Generali</b></p> <p><b>IBAN IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</b></p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio C.F. nome e cognome ed il pagamento della marca da bollo, seguito dal codice del corso: <b>MA1817</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> |                                 |      |                                 |   |      |                                 |
| <div>Titolo Rilasciato</div>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |      |                                 |   |      |                                 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trattamento dati personali</b>    | <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> |
| <b>Iscrizione studenti stranieri</b> | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Informazioni</b>                  | <p>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. Per assistenza ai già iscritti e' attiva anche la casella e-mail <a href="mailto:area.sanita@unipegaso.it">area.sanita@unipegaso.it</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |