



Le attività formative del corso (insegnamenti, laboratori, tirocinio, prova finale) sono misurate in crediti che documentano l'impegno dello studente nello svolgimento dell'attività stessa. Ogni credito corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale.

Nel piano delle attività formative di ogni singolo corso di studi, riportato di seguito e visibile sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Offerta Formativa (www.med.univpm.it), è indicato il numero dei crediti attribuiti ad ogni singola attività.

Il Corso di Laurea è organizzato in tre tipologie di attività formative: attività di base; attività caratterizzanti; attività affini o integrative. Gli insegnamenti rientranti nelle predette attività vengono offerti attraverso lezioni ex cathedra. Tra le attività affini ed integrative è ricompresa anche la lingua inglese.

Alle tipologie di attività sopra descritte si aggiunge, quale attività a scelta dello studente, una vasta gamma di corsi monografici e forum su temi inerenti le materie trattate.

Tra le altre attività sono ricompresi insegnamenti o seminari destinati a

- a) potenziare la conoscenza della lingua inglese
- b) acquisire abilità informatiche e relazionali;
- c) completare e/o integrare il percorso formativo con contenuti rientranti nell'ambito proprio della professione.

Nell'ambito dell'ordinamento, organizzato nella quasi totalità in lingua italiana alcuni insegnamenti obbligatori vengono erogati in lingua inglese. A tal fine il percorso formativo della lingua straniera ha come obiettivo il raggiungimento di un livello equiparabile al B2.

E' prevista propedeuticità tra la verifica dell'insegnamento di lingua inglese, e gli insegnamenti erogati in lingua inglese.

Le lezioni e le attività di laboratorio si svolgono, di norma, nella sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso spazi appositamente dedicati ove sono allocate le attrezzature didattiche (manichini, simulatori...) necessarie anche alla attività di tirocinio pre-clinico e sotto la supervisione di tutori/guide di laboratorio (personale della professione) nominati dalla Facoltà.

L'attività di tirocinio viene effettuata nelle strutture convenzionate ricomprese nella rete formativa sotto la supervisione di personale della professione individuato come guida di tirocinio. Tutta l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico è coordinata da un Direttore nominato dalla Facoltà tra i docenti della professione in possesso della massima formazione.

Il Corso di Laurea Triennale si conclude con un esame finale di contenuto teorico e pratico con valore abilitante.

Piano di studi CdL in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia - studenti immatricolati nell'a.a.2023/2024 - I ANNO (MT07-20-23)

1° anno - I semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|---|-------------|--|-------------|----------|--------|---|-------------|-------------|
| SCIENZE FISICHE ED INFORMATICHE | MT001 | FISICA MEDICA | MT002 | FIS/07 | A | Scienze propedeutiche | 2 | 6 |
| | | INFORMATICA GENERALE | MT003 | INF/01 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 2 | |
| | | FISICA APPLICATA ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE | MT004 | FIS/07 | A | Scienze propedeutiche | 2 | |
| SCIENZE ANATOMICHE | W000878 | ANATOMIA UMANA | MT006 | BIO/16 | A | Scienze biomediche | 4 | 6 |
| | | ISTOLOGIA | MT007 | BIO/17 | A | Scienze biomediche | 2 | |
| | | SCIENZE FISILOGICHE | W000879 | BIO/09 | A | Scienze biomediche | 3 | 3 |
| SCIENZE BIOMEDICHE | W001325 | BIOCHIMICA | W001326 | BIO/10 | A | Scienze biomediche | 2 | 4 |
| | | BIOLOGIA | W001327 | BIO/13 | A | Scienze biomediche | 2 | |
| ABILITÀ LINGUISTICHE ED INFORMATICHE | W001329 | LINGUA INGLESE | W001516 | L-LIN/12 | C | Altre attività affini e integrative | 2 | 8 |
| | | SCIENTIFIC ENGLISH | W001330 | L-LIN/12 | AAF | Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 4 | |
| | | LABORATORIO DI INFORMATICA | W001331 | INF/01 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 2 | |
| TOTALE I SEMESTRE | | | | | | | | 27 |

1° anno - II semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|--|-------------|--|-------------|--------|--------|--|-------------|-------------|
| PRINCIPI DI PATOLOGIA, PREVENZIONE ED ASSISTENZA | W002259 | PATOLOGIA GENERALE | MT015 | MED/04 | A | Scienze biomediche | 3 | 11 |
| | | LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI LAVORATIVI | MT016 | MED/44 | B | Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | 2 | |
| | | PRINCIPI DI ASSISTENZA ALLA PERSONA IN SITUAZIONI DI EMERGENZA | MT017 | MED/41 | A | Primo soccorso | 2 | |
| | | EMERGENZE RADIOLOGICHE E BLOCCO OPERATORIO | MT018 | MED/18 | A | Primo soccorso | 2 | |
| | | FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACODIAGNOSTICA | W002260 | BIO/14 | B | Scienze medico-chirurgiche | 2 | |
| DIAGNOSTICA PER IMMAGINI TRADIZIONALE E CONTRASTOGRAFICA | W001332 | RADIOLOGY ANATOMY AND METHODOLOGY OF X-RAY AND CONTRAST AGENTS EXAMS (METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA TRADIZIONALE E CONTRASTOGRAFICA) | W001333 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 8 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN RADIODIAGNOSTICA | W001334 | FIS/07 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | TECNICHE DI RADIODIAGNOSTICA | W001335 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | RADIOPROTECTION AND RADIOBIOLOGY (RADIOPROTEZIONE E RADIOBIOLOGIA) | W001328 | MED/36 | B | Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | 2 | |
| | | LABORATORIO - PRIMO ANNO | MTL008 | MED/50 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD | 1 | 1 |
| TOTALE II SEMESTRE | | | | | | | | 20 |

| | | | | | |
|---|---------|--------|---|---|---|
| PROVA IN ITINERE - TIROCINIO PRIMO ANNO | MTT014A | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 3 |
| TIROCINIO PRIMO ANNO | MTT014 | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 8 |
| ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA PRIMO ANNO | | | | | 2 |

| RIEPILOGO 1° ANNO | A | B | C | AAF |
|--|-----------|----|---|-----|
| Didattica frontale | 24 | 12 | 2 | |
| Altre attività formative | | | | 2 |
| a scelta dello studente (ade) | | | | |
| per la prova finale e la lingua straniera | | | | |
| per la prova finale | | | | |
| per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | | | 4 |
| altre attività | | | | |
| Altre attività (informatica, seminari) | | | | 4 |
| Laboratori professionali | | | | 1 |
| Tirocinio | | | | 11 |
| Totale Crediti | 60 | | | |

A - Base
 B - Caratterizzante
 C - Affini
 AAF - Altre attività formative

Piano di studi CdL in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia - studenti immatricolati nell'a.a.2023/2024 - II ANNO (MT07-20-23)

2° anno - I semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|--|-------------|--|-------------|------------|--------|---|-------------|-------------|
| DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN TOMOGRFIA COMPUTERIZZATA (TC) | W001336 | CT ANATOMY AND CT METHODOLOGY (METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA IN TC) | W001337 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 6 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN TC | W001338 | FIS/07 | A | Scienze propedeutiche | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI TC | W001339 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN RISONANZA MAGNETICA (RM) | W001340 | MR ANATOMY AND MR METHODOLOGY (METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA IN RM) | W001342 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 6 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN RM | W001343 | FIS/07 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI RM | W001344 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| SISTEMI DI ELABORAZIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI | MT034 | PRODUZIONE ED ELABORAZIONE DI IMAGING RADIOLOGICO | MT035 | MED/36 | B | Scienze interdisciplinari cliniche | 2 | 6 |
| | | SISTEMI ELETTRONICI IN AMBITO RADIOLOGICO | MT036 | ING-INF/07 | A | Scienze propedeutiche | 2 | |
| | | SISTEMI INFORMATICI IN AMBITO RADIOLOGICO | MT037 | ING-INF/05 | B | Scienze interdisciplinari | 2 | |
| TOTALE I SEMESTRE | | | | | | | | 18 |

2° anno - II semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|---|-------------|---|-------------|--------|--------|--|-------------|-------------|
| DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN MEDICINA NUCLEARE (MN) | MT038 | METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA IN MN | MT039 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 8 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN MN | MT040 | FIS/07 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | TECNICHE DI TERAPIA MN | MT041 | MED/36 | C | Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI MN | MT042 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| IMAGING AD ALTA DEFINIZIONE | W001345 | NEURORADIOLOGY ANATOMY AND NEURORADIOLOGY METHODOLOGY (METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA IN NEURORADIOLOGIA) | W001346 | MED/37 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 6 |
| | | METODOLOGIA ED ANATOMIA RADIOLOGICA IN SENOLOGIA | W001347 | MED/36 | B | Scienze interdisciplinari cliniche | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI NELL'IMAGING AD ALTA DEFINIZIONE | W001348 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| LABORATORIO - SECONDO ANNO | | | MTL009 | MED/50 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD | 1 | 1 |
| TOTALE II SEMESTRE | | | | | | | | 15 |

| | | | | | |
|---|---------|--------|---|---|----|
| PROVA IN ITINERE - TIROCINIO SECONDO ANNO | MTT015A | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 3 |
| TIROCINIO SECONDO ANNO | MTT015 | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 22 |
| ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA SECONDO ANNO | | | | | 2 |

| RIEPILOGO 2° ANNO | A | B | C | AAF |
|--|---|----|----|-----|
| Didattica frontale | 4 | 26 | 2 | |
| Altre attività formative | | | | |
| a scelta dello studente (ade) | | | | 2 |
| per la prova finale e la lingua straniera | | | | |
| per la prova finale | | | | |
| per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | | | |
| altre attività | | | | |
| Altre attività (informatica, seminari) | | | | |
| Laboratori professionali | | | | 1 |
| Tirocinio | | | | 25 |
| Totale Crediti | | | 60 | |

B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

Piano di studi CdL in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia - studenti immatricolati nell'a.a.2023/2024 - III ANNO (MT07-20-23)

3° anno - I semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|--|-------------|--|-------------|--------|--------|--|-------------|-------------|
| DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA | MT047 | ANATOMIA RADIOLOGICA DEI DISTRETTI VASCOLARI E METODOLOGIA DELLE TECNICHE INTERVENTISTICHE | MT048 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 6 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN ANGIOGRAFIA | MT049 | FIS/07 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI IN ANGIOGRAFIA | MT050 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| RADIOTERAPIA ONCOLOGICA | MT051 | TECNICHE DI SIMULAZIONE E TECNICHE SPECIALI IN RADIOTERAPIA | MT052 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | 8 |
| | | APPARECCHIATURE E CONTROLLI DI QUALITA' IN RADIOTERAPIA | MT053 | FIS/07 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | RADIOTERAPIA APPLICATA | MT054 | MED/36 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| | | TECNICHE E PROTOCOLLI IN RADIOTERAPIA | MT055 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| LABORATORIO TERZO ANNO | | | MTL010 | MED/50 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Laboratori professionali dello specifico SSD | 1 | 1 |
| TOTALE I SEMESTRE | | | | | | | | 15 |

3° anno - II semestre

| CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE | Codice C.I. | MODULI DIDATTICI | Codice a.d. | SSD | T.A.F. | AMBITO | CFU a.d. | CFU C.I. |
|--|-------------|--|-------------|--------|--------|---|-------------|-------------|
| ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI | MT056 | METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA ED IGIENE OSPEDALIERA | MT057 | MED/42 | B | Scienze della prevenzione dei servizi sanitari | 2 | 6 |
| | | LEGISLAZIONE E SISTEMA SANITARIO | MT058 | IUS/09 | B | Scienze del management sanitario | 2 | |
| | | ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI LAVORATIVI IN AMBITO RADIOLOGICO | MT059 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DEONTOLOGICI | MT060 | MEDICINA LEGALE E BIOETICA | MT061 | MED/43 | B | Scienze della prevenzione dei servizi sanitari | 2 | 6 |
| | | STORIA DELLA MEDICINA | MT062 | MED/02 | B | Scienze umane e psicopedagogiche | 2 | |
| | | DEONTOLOGIA E REGOLAMENTAZIONE DELL'ESERCIZIO PROFESSIONALE | MT063 | MED/50 | B | Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia | 2 | |
| SEMINARIO - COMPETENZE RELAZIONALI E COMUNICATIVE NELL'ESERCIZIO PROFESSIONALE | | | W000628 | MED/50 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 1 | 1 |
| SEMINARIO - OPEN SOURCE E POST PROCESSING IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI | | | W000629 | MED/50 | AAF | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 1 | 1 |
| TOTALE II SEMESTRE | | | | | | | | 14 |

| | | | | | |
|---|---------|----------|-----|--|----|
| PROVA IN ITINERE - TIROCINIO TERZO ANNO | MTT016A | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 3 |
| TIROCINIO TERZO ANNO | MTT016 | MED/50 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 21 |
| PROVA FINALE | MT499 | PROFIN_S | AAF | Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) Per la prova finale | 5 |
| ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA TERZO ANNO | | | | | 2 |

| RIEPILOGO 2° ANNO | A | B | C | AAF |
|--|---|----|---|-----|
| Didattica frontale | | 26 | | |
| Altre attività formative | | | | |
| a scelta dello studente (ade) per la prova finale e la lingua straniera | | | | 2 |
| per la prova finale | | | | 5 |
| per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | | | |
| altre attività | | | | |
| Altre attività (informatica, seminari) | | | | 2 |
| Laboratori professionali | | | | 1 |
| Tirocinio | | | | 24 |
| Totale Crediti | | 60 | | |

B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative