



## Informazioni generali sul Corso di Studi

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Università</b>                                       | Università di PISA                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nome del corso in italiano</b>                       | Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) ( <i>IdSua:1576684</i> )                                                                           |
| <b>Nome del corso in inglese</b>                        | Imaging and Radiotherapy techniques                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Classe</b>                                           | L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lingua in cui si tiene il corso</b>                  | italiano                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> | <a href="http://www.med.unipi.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=177&amp;Itemid=429&amp;lang=it">http://www.med.unipi.it/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=177&amp;Itemid=429&amp;lang=it</a> |
| <b>Tasse</b>                                            | Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalità di svolgimento</b>                          | a. Corso di studio convenzionale                                                                                                                                                                                                      |



## Referenti e Strutture

|                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>   | COSOTTINI Mirco                                                                                 |
| <b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b> | CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO                                                                    |
| <b>Struttura didattica di riferimento</b>                | RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA                          |
| <b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>          | MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE<br>PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA |
| <b>Docenti di Riferimento</b>                            |                                                                                                 |

| N. | COGNOME    | NOME    | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD |
|----|------------|---------|---------|-----------|------|----------|
| 1. | CIONI      | Dania   |         | PA        | 1    |          |
| 2. | COSOTTINI  | Mirco   |         | PA        | 1    |          |
| 3. | URSINO     | Stefano |         | PA        | 1    |          |
| 4. | VOLTERRANI | Duccio  |         | PO        | 1    |          |

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rappresentanti Studenti</b> | Rappresentanti degli studenti non indicati                                                                                         |
| <b>Gruppo di gestione AQ</b>   | LORENZO BRILLA<br>MIRCO COSOTTINI<br>FABIANO MARTINELLI<br>DAVIDE PELLICCIA<br>STEFANO URSINO<br>RITA VIGNONE<br>DUCCIO VOLTERRANI |
| <b>Tutor</b>                   | Stefano URSINO<br>Mirco COSOTTINI<br>Giacomo ARINGHIERI<br>Riccardo Antonio LENCIONI<br>Dania CIONI<br>Duccio VOLTERRANI           |



## Il Corso di Studio in breve

28/05/2019

I laureati in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia sono operatori sanitari in grado di svolgere le procedure tecniche necessarie all'esecuzione d'esami di diagnostica per immagini e radioterapia in ambito sanitario, veterinario e su materiali biologici. Durante il corso di laurea, gli studenti acquisiscono gli elementi di base per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici e fisiologici, nonché elementi di fisica delle radiazioni e le conoscenze d'anatomia e fisiologia applicate alle indagini di diagnostica per immagini e alla radioterapia. Apprendono le tecniche di diagnostica per immagini da applicare nei diversi ambiti diagnostici su pazienti ambulatoriali e ricoverati (inclusi pazienti acuti, in terapia intensiva e durante interventi chirurgici) e le tecniche radioterapiche da applicare nei diversi ambiti della patologia.

Il corso di laurea è un corso ad accesso programmato a livello nazionale. È previsto un test d'ammissione sulla base dei cui risultati avviene l'assegnazione dei posti disponibili.

Il numero è definito ogni anno dal Ministero sulla base delle effettive richieste del mercato del lavoro.

Le lezioni sono svolte da docenti dei dipartimenti d'area medica e da esperti dei vari settori professionali. Particolare rilievo riveste l'attività pratica e di tirocinio svolta sotto la supervisione di personale specializzato.





## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R<sup>AD</sup>

| ambito<br>disciplinare                                     | settore                                                                        | CFU |         | minimo da D.M. per<br>l'ambito |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------------|
|                                                            |                                                                                | min | max     |                                |
| Scienze<br>propedeutiche                                   | FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia<br>e medicina) |     |         |                                |
|                                                            | M-PSI/01 Psicologia generale                                                   |     |         |                                |
|                                                            | MED/01 Statistica medica                                                       | 8   | 12      | 8                              |
|                                                            | SPS/07 Sociologia generale                                                     |     |         |                                |
| Scienze<br>biomediche                                      | BIO/09 Fisiologia                                                              |     |         |                                |
|                                                            | BIO/10 Biochimica                                                              |     |         |                                |
|                                                            | BIO/13 Biologia applicata                                                      |     |         |                                |
|                                                            | BIO/16 Anatomia umana                                                          |     |         |                                |
|                                                            | BIO/17 Istologia                                                               |     |         |                                |
|                                                            | MED/04 Patologia generale                                                      | 15  | 24      | 11                             |
|                                                            | MED/05 Patologia clinica                                                       |     |         |                                |
|                                                            | MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica                                   |     |         |                                |
| Primo soccorso                                             | MED/09 Medicina interna                                                        |     |         |                                |
|                                                            |                                                                                | 3   | 6       | 3                              |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22: |                                                                                | 26  |         |                                |
| Totale Attività di Base                                    |                                                                                |     | 26 - 42 |                                |



| ambito disciplinare                                                    | settore                                                                        | CFU |     | minimo da<br>D.M. per<br>l'ambito |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|
|                                                                        |                                                                                | min | max |                                   |
| Scienze e tecniche di radiologia medica<br>per immagini e radioterapia | FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali,<br>ambientali, biologia e medicina) |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/36 Diagnostica per immagini e<br>radioterapia                              | 36  | 42  | 30                                |
|                                                                        | MED/37 Neuroradiologia                                                         |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/50 Scienze tecniche mediche applicate                                      |     |     |                                   |
| Scienze medico-chirurgiche                                             | BIO/14 Farmacologia                                                            |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/08 Anatomia patologica                                                     |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/18 Chirurgia generale                                                      | 3   | 6   | 2                                 |
| Scienze della prevenzione e dei servizi<br>sanitari                    | MED/36 Diagnostica per immagini e<br>radioterapia                              |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/42 Igiene generale e applicata                                             |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/43 Medicina legale                                                         | 3   | 6   | 2                                 |
|                                                                        | MED/44 Medicina del lavoro                                                     |     |     |                                   |
| Scienze interdisciplinari cliniche                                     | MED/06 Oncologia medica                                                        |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/36 Diagnostica per immagini e<br>radioterapia                              | 4   | 6   | 4                                 |
|                                                                        | MED/41 Anestesiologia                                                          |     |     |                                   |
| Scienze umane e psicopedagogiche                                       | M-PSI/01 Psicologia generale                                                   |     |     |                                   |
|                                                                        | MED/02 Storia della medicina                                                   |     |     |                                   |
|                                                                        | SPS/07 Sociologia generale                                                     | 2   | 4   | 2                                 |
| Scienze interdisciplinari                                              | ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle<br>informazioni                       |     |     |                                   |
|                                                                        | ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e<br>informatica                          |     |     |                                   |
|                                                                        | SECS-S/02 Statistica per la ricerca<br>sperimentale e tecnologica              | 3   | 6   | 2                                 |
|                                                                        |                                                                                |     |     |                                   |

|                                  |                                    |   |   |   |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---|---|
| Scienze del management sanitario | SECS-P/07 Economia aziendale       | 2 | 4 |   |
|                                  | SECS-P/10 Organizzazione aziendale |   |   | 2 |

|                                               |                                           |    |    |    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|----|
|                                               | MED/50 Scienze tecniche mediche applicate |    |    |    |
| Tirocinio differenziato per specifico profilo |                                           | 60 | 60 | 60 |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 104:</b> | 113 |
|--------------------------------------------------------------------|-----|

### Errori Attività Caratterizzanti

- <sup>1</sup> Per l'ambito Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia il settore MEDS-22/A è obbligatorio
- <sup>2</sup> Per l'ambito Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia il settore MEDS-26/A è obbligatorio
- <sup>3</sup> Per l'ambito Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia il settore MEDS-26/B è obbligatorio
- <sup>4</sup> Per l'ambito Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia il settore MEDS-26/C è obbligatorio
- <sup>5</sup> Per l'ambito Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia il settore MEDS-26/D è obbligatorio

## Attività affini RAD

| ambito disciplinare                     | CFU |     | minimo da D.M. per l'ambito |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----------------------------|
|                                         | min | max |                             |
| Attività formative affini o integrative | 2   | 3   | -                           |
| <b>Totale Attività Affini</b>           |     |     |                             |
|                                         |     |     | 2 - 3                       |

## Altre attività RAD

| ambito disciplinare                                                            |                                                               | CFU            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| A scelta dello studente                                                        |                                                               | 6              |
| Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)        | Per la prova finale                                           | 6              |
|                                                                                | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera              | 3              |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)                     | Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc. | 6              |
|                                                                                | Laboratori professionali dello specifico SSD                  | 3              |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d |                                                               |                |
| <b>Totale Altre Attività</b>                                                   |                                                               | <b>24 - 24</b> |

## ► Riepilogo CFU R<sup>a</sup>D

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b> | <b>180</b> |
| Range CFU totali del corso                        | 165 - 203  |

## ► Comunicazioni dell'ateneo al CUN R<sup>a</sup>D

## ► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe R<sup>a</sup>D

Esigenza di soddisfare il fabbisogno formativo del territorio della professione specifica.

## ►

Note relative alle attività di base  
R<sup>a</sup>D



Note relative alle altre attività  
R<sup>a</sup>D



Note relative alle attività caratterizzanti  
R<sup>a</sup>D