

### A chi è rivolto:

- Laurea in Medicina e Chirurgia (classi LM-41, 46/S);
- Laurea Magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (14/S; LM-13);
- Laurea triennale in Dietistica (SNT/3) e Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-Assistenziali (LM-SNT/3) o in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione umana o in Scienza della Nutrizione umana (LM-61);
- Laurea magistrale in Scienze infermieristiche.
- Laurea conseguita in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate.

Master attivato presso l'Ateneo di Trieste, in conformità all'art 3, comma 9, del DM 22.10.2004 n°270.

### Durata:

Biennale (Gennaio 2018-Dicembre 2019)

### Totale crediti formativi:

60 (45% attività didattica frontale, 55% tirocinio formativo)

### Obbligo di frequenza:

70% delle ore previste

### Costo:

2.016,00 Euro per i due anni (rateizzabili).

### Scadenza ammissioni on line:

Giovedì 5 ottobre 2017, ore 14.00

### Sede e direzione del Corso:

Dipartimento di Scienze Mediche  
Chirurgiche e della Salute,  
UCO di Clinica Medica.  
Ospedale di Cattinara  
Strada di Fiume 447, 34149 Trieste.

**Tirocinio** presso: Azienda per  
l'Assistenza Sanitaria N°1 Triestina  
(AAS1); Azienda Ospedaliero-  
Universitaria "Ospedali Riuniti" (Trieste);

### INFORMAZIONI

- 040 399 4585-4533-4335

- 338 18 22 750

### E-mail:

robertasit@tiscali.it

fgdigirolamo@units.it

### Ulteriori informazioni nel sito:

[www.units.it/master](http://www.units.it/master).



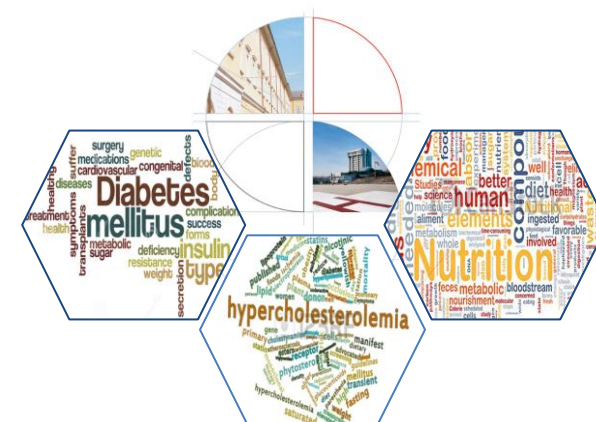
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN:

**NUTRIZIONE CLINICA,  
DIABETOLOGIA E  
METABOLISMO:  
FISIOPATOLOGIA E GESTIONE  
PRATICA MULTIDISCIPLINARE**

**2018 -2019**



## PROGRAMMA

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a raggiungere competenze per la gestione integrata della nutrizione clinica, malnutrizione, nutrizione artificiale, obesità, diabetologia e lipidologia nel paziente ambulatoriale ed ospedalizzato. Il paziente ospedalizzato per patologia acuta richiede una gestione integrata del supporto nutrizionale e delle complicanze metaboliche, quali per esempio iperglicemia o sindrome da refeeding. Un approccio metabolico multidisciplinare **integrato** è inoltre indispensabile per i pazienti ambulatoriali affetti da malnutrizione, diabete mellito o obesità e per i pazienti a domicilio in nutrizione artificiale enterale o parenterale. La didattica si articola in una parte rivolta all'acquisizione di abilità conoscitive, tramite attività frontale classica, e una parte dedicata allo sviluppo di abilità pratiche, tramite tirocinio sul campo, in affiancamento ad operatori esperti.

**RESPONSABILE:** Gianni Biolo.

**DOCENTI PREVISTI:** Rocco Barazzoni; Moreno Bardelli; Carla Baruffi; Riccardo Candido; Michele Carraro; Luigi Cattin; Beniamino Ciochi; Adamo Pio D'Adamo; Nicolò De Manzini; Ariella De Monte; Andrea Di Lenarda; Bruno Fabris; Maurizio Fonda; Rita Moretti; Agostino Paccagnella; Gianfranco Sinagra; Roberta Situlin; Claudio Tiribelli; Daniele Tognetto; Gabriele Toigo; Pierandrea Vinci; Michela Zanetti.

| Attività didattica frontale                                                                                                                                                                                                | Tirocinio formativo                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biochimica metabolica e dei nutrienti                                                                                                                                                                                      | Definizione dei fabbisogni nutrizionali                                                                                                                                 |
| Fabbisogni nutrizionali in condizioni fisiologiche e patologiche                                                                                                                                                           | Gestione integrata dell'iperglicemia e della nutrizione artificiale nel paziente ospedalizzato ed a domicilio                                                           |
| Fisiopatologia della digestione e dell'assorbimento<br>Sarcopenia: fisiopatologia e clinica (inattività fisica, invecchiamento, patologie acute, neoplasie e patologie croniche)                                           | Terapia insulinica nel paziente ospedalizzato                                                                                                                           |
| Sindrome metabolica e fattori di rischio cardiovascolare<br>Ipertensione nel diabete e nella sindrome metabolica<br>Genetica del diabete, delle dislipidemie e dell'obesità<br>Fisiopatologia e clinica delle dislipidemie | Terapia insulinica ambulatoriale                                                                                                                                        |
| Fisiopatologia e clinica del diabete mellito di tipo 1<br>Fisiopatologia e clinica del diabete mellito di tipo 2                                                                                                           | Terapia con antidiabetici orali<br>Terapia nutrizionale nel diabete mellito<br>Holter glicemico, microinfusori insulinici<br>Piede diabetico                            |
| Retinopatia diabetica                                                                                                                                                                                                      | Posizionamento ecografico di accessi vascolari<br>Diagnostica strumentale della macroangiopatia diabetica                                                               |
| Nefropatia diabetica e nutrizione nelle malattie renali<br>Neuropatia diabetica<br>Complicanze cardiovascolari nel diabete mellito e nell'obesità                                                                          | Nuove tecnologia in diabetologia, metabolismo e nutrizione                                                                                                              |
| Principi di terapia insulinica                                                                                                                                                                                             | Terapia ipolipemizzante<br>Aferesi delle lipoproteine                                                                                                                   |
| Terapia con antidiabetici orali                                                                                                                                                                                            | Terapia dietetica dell'obesità                                                                                                                                          |
| Metabolismo energetico e fisiopatologia dell'obesità<br>Terapia integrata dell'obesità                                                                                                                                     | Indicazioni per la nutrizione artificiale<br>Diagnosi di malnutrizione e determinazione della composizione corporea<br>Miscele per la nutrizione enterale e parenterale |
| Chirurgia bariatrica                                                                                                                                                                                                       | Integratori nutrizionali<br>Diagnosi e trattamento della disfagia nel paziente neurologico e nell'anziano                                                               |
| Fisiopatologia e clinica della malnutrizione e della sindrome da refeeding                                                                                                                                                 | Prevenzione della sarcopenia e della cachessia nel paziente oncologico o con malattie croniche                                                                          |
| Alterazioni endocrino-metaboliche nel paziente acuto ospedalizzato ed iperglicemia da stress                                                                                                                               | Prescrizione dell'attività fisica nella sindrome metabolica, diabete e malattie croniche                                                                                |
| Nutrizione artificiale enterale                                                                                                                                                                                            | Prova finale                                                                                                                                                            |
| Nutrizione artificiale parenterale                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| Problemi metabolici e nutrizionali nell'anziano                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |
| Ruolo dell'attività fisica nella sindrome metabolica, diabete e malattie croniche                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |