



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



UNIVERSITA' DI FOGGIA

SCHEDA MASTER A.A. 2023/2024

Master di 2° livello in:

**MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO, DENSITOMETRIA OSSEA E
COMPOSIZIONE CORPOREA**

Metabolic Bone Disease, Bone Densitometry and Body Composition

A) ANALISI DELLE ESIGENZE E DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI

A.1 - Denominazione della Figura Professionale che si intende formare

Medico con elevata specializzazione nelle malattie metaboliche dell'osso

Medical Doctor specialized in the study of metabolic bone diseases

A.1. 1. Area di Riferimento (ISCEDF2013)

910 Medico Sanitario e Farmaceutico – Medico e Professioni Sanitarie

A.2 - Attuali esigenze in merito alla formazione della figura professionale sul territorio locale/nazionale e Sbocchi Professionali

Lo studio delle Malattie Metaboliche dell'osso e dell'osteoporosi in particolare, patologia di grande rilevanza sociale, richiede una profonda conoscenza biologica, molecolare, diagnostica e terapeutica. In un momento nel quale la richiesta da parte del paziente è in continua crescita, si avverte la necessità, sempre più pressante, di qualificare dei medici preparati a garantire la gestione ottimale di un paziente affetto da una malattia del metabolismo minerale ed osseo. Lo studio della composizione corporea (massa magra, massa grassa e tessuto osseo), inoltre, sta diventando sempre più popolare, sia nell'attività di ricerca che nella pratica clinica per interpretare e predire il rischio di malattia. L'associazione tra composizione corporea, malattie cardiovascolari e disordini metabolici è ben nota e perciò la valutazione delle sedi di deposito del tessuto adiposo (viscerale e sottocutaneo) aggiunge importanti informazioni utili a capire l'associazione tra tessuto adiposo e rischio cardiometabolico. La preparazione è affidata nel nostro Paese a pochi centri specializzati e di conseguenza l'Italia soffre della mancanza di un numero adeguato di medici preparati a garantire la gestione ottimale dell'ampio spettro di sindromi cliniche appartenenti al settore del metabolismo minerale ed osseo. A tal proposito è stato interpellato, tra gli altri, il Presidente del **Consiglio dell'Ordine dei Medici della provincia BAT** il quale ha espresso apprezzamento per l'iniziativa formativa in parola confermando l'effettiva esigenza sul territorio delle figure professionali che il Master intende formare. Pertanto, con questo

Master, si intende fornire un aggiornamento in tempo reale sulle conoscenze biologiche, cellulari e molecolari e sui nuovi approcci diagnostici e terapeutici delle malattie metaboliche dell'osso.

Inglese

The study of metabolic bone disease and in particular osteoporosis needs a deep knowledge in different fields: histological, molecular, diagnostic and therapeutic. Specially at the present time where there is a growing demand from the patient, the patient's societies in regard to the management of osteoporosis, several medical societies are looking for a group of physician specialized in the modern approach of a patient affected by osteoporosis. Furthermore, the study of body composition (fat, lean mass and bone) is becoming more and more popular, from research to clinical practice to understand and predict the risk of diseases. The association of body composition with cardiovascular diseases and metabolic disorders is proved and so the evaluation of different fat depots (visceral and subcutaneous fat) adds relevant information in the understanding the association of adiposity with cardiometabolic risk. In our country there are few centres specialized in these studies and because of this we aim to create a medical doctor who has a particular knowledge in the field of metabolic bone disease. In this regard he was asked, among others, the President of the Council of the Order of Doctors of the BAT province who expressed appreciation for the training initiative in question confirming the actual need in the territory of the professional figures that the master intends to train. The purpose of this Master is to offer a state of the art of osteoporosis and bone densitometry.

Sbocchi Professionali:

Formazione di medici che possano spendere il titolo acquisito in campo clinico, di ricerche di base e di rapporti con le istituzioni pubbliche e private.

Inglese

To create medical doctors who may use the knowledge acquired by the Master in daily clinical practice, in research activity as well as in the relationships with public and private institution.

A.3 - Obiettivi Formativi e Ruolo della figura professionale formata al termine del Master, inteso come l'insieme delle attività, delle mansioni e delle posizioni che tale figura è destinata a coprire all'interno delle organizzazioni in cui sarà chiamata a operare

OBIETTIVI FORMATIVI:

L'obiettivo generale del Master è quello di offrire un percorso formativo destinato a laureati in Medicina e Chirurgia per l'acquisizione delle basi teoriche e pratiche aggiornate delle Malattie Metaboliche dell'osso. Il Master si avvale di lezioni teoriche tenute da docenti con esperienza nel settore, provenienti anche da ambienti nazionali di eccellenza, e prevede un tirocinio pratico adeguato in ambiente specialistico. Le figure professionali con competenze cliniche-diagnostiche-terapeutiche sono sempre più richieste sia per attività cliniche territoriali ed ambulatoriali che ospedaliere. Infatti svolgono in maniera più efficace ed economica sia medicina preventiva che medicina clinica sistemica con approccio multidisciplinare. La gestione delle Malattie Metaboliche con la integrazione

tra visita clinica, esami di laboratorio ed esami strumentali radiologici, riduce i tempi e i costi di diagnosi.

Inglese

The general objective of the Master is to offer a training course for graduates in Medicine and Surgery for the acquisition of the theoretical and practical bases of the updated metabolic diseases of bone. It makes use of theoretical lessons held by teachers with experience in the field, also coming from national environments of excellence, and practical training appropriate in specialized environment. Professional figures with clinical-diagnostic-therapeutic skills are increasingly required for both territorial and outpatient clinical activities and hospital. In fact, both preventive medicine and systemic clinical medicine with a multidisciplinary approach perform more effectively and economically. The management of metabolic bone diseases integrated by clinical, laboratory and radiological examinations, reduces the time and costs of diagnosis.

A.4 - Obiettivi di Apprendimento del Corso di Master. Indicare le conoscenze, le capacità e i comportamenti che la figura professionale dovrà possedere alla fine del Corso di Master, in coerenza con il ruolo esposto precedentemente. Tali obiettivi di apprendimento dovranno essere coerenti con i contenuti del progetto formativo, esposti successivamente in B.13. A tal fine, illustrare le conoscenze, le capacità e i comportamenti per sottopunti numerati

1) CONOSCENZE (di base, caratterizzanti, integrative, linguistiche, informatiche, ecc.):

- Aggiornamento dello stato dell'arte sulle conoscenze delle basi biologiche cellulari e molecolari del rimodellamento del tessuto osseo, della biologia della mineralizzazione, dell'omeostasi calcio-fosforica e del suo controllo sistemico.
- Approfondimento delle metodiche diagnostiche e strumentali non invasive, della diagnostica biochimica e delle tecniche diagnostiche istomorfometriche.
- Progettazione e gestione dei processi di miglioramento di qualità nella realizzazione di prestazioni sanitarie e di ricerca nell'ambito delle malattie metaboliche dell'osso.

2) CAPACITÀ (professionali, di apprendimento continuo, comunicative, relazionali, decisionali, ecc.)

- Attuare politiche di programmazione per lo sviluppo ed il mantenimento di servizi sanitari.
- Progettare e gestire interventi di miglioramento sui processi produttivi ed assistenziali per garantire la gestione ottimale dell'ampio spettro di sindromi cliniche appartenenti al settore del metabolismo minerale ed osseo.
- Analizzare e decodificare la domanda ed i *gaps* organizzativi e/o formativi in modo da fornire un servizio di tipo assistenziale adeguato.

3) COMPORAMENTI (deontologia, sensibilità sociale, ambientale, interculturale, ecc.)

- Realizzare un intervento educativo, anche preventivo, nei confronti dell'utente per quanto riguarda la gestione della salute.

- Realizzare un sistema di sviluppo delle risorse umane nel settore del metabolismo scheletrico e minerale.
- Integrare le conoscenze di biologia, fisiologia, patologia e genetica con quelle cliniche e di diagnostica per immagini nell'ambito della fisiopatologia del metabolismo minerale ed osseo.

B) PROGETTO FORMATIVO E ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER

B.1 - Denominazione in inglese del Corso di Master

METABOLIC BONE DISEASE, BONE DENSITOMETRY AND BODY COMPOSITION

B.2 - Area o aree scientifiche di afferenza

SCIENZE MEDICHE

B.3 - Sede/i di svolgimento Disponibilità

Modalità di svolgimento: duale (in presenza e *online*)

Università di Foggia – strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Unità Operative degli OORR di Foggia
Unità Operative dell'I.R.C.C.S. Ospedale “Casa Sollievo della Sofferenza”
– San Giovanni Rotondo
Unità Operative dell'ASL/BT Polo Universitario Ospedale Dimiccoli Barletta

B.4 - Struttura/e responsabile/i ex art. 4, comma 6, del Regolamento

Dipartimento di “Medicina Clinica e Sperimentale”

Delibera del Consiglio di Dipartimento del 24/02/2023

B.5 - Enti partecipanti ex art. 4, comma 1, del Regolamento (specificare gli Enti partecipanti e allegare le Convenzioni o i Protocolli d'Intesa)

B.6 - Data di inizio del corso (giorno, mese e anno)

10 Gennaio 2024

B.7 - Durata complessiva del corso

Lezioni frontali/FAD: 180

Laboratori ore:

Esercitazioni ore: 60

Studio Individuale ore: 760

Stage ore: 250

Prova Finale ore: 250

Totale ore: 1500

Durata: 1 anno

Lingua di erogazione del corso: ITALIANO

B.8 - CFU previsti per il conseguimento del titolo (non inferiori a 60)

CFU = 60

B.9 - Conoscenze e abilità professionali strettamente attinenti al piano di studio del Master che possono dare luogo al riconoscimento di crediti in ingresso (purché non già utilizzate ai fini del conseguimento del titolo che dà accesso al Master e comunque in misura non superiore a 1/4 del totale dei crediti previsti dal Master)

Non richieste

B.10 - Numero minimo e massimo di studenti ammissibili al Corso (il numero minimo di iscritti di norma non è inferiore a 15. Il personale tecnico-amministrativo dipendente dell'Università di Foggia, purché in possesso dei requisiti per l'ammissione, non concorre a formare il numero massimo di iscrivibili)

Numero minimo **20**

Numero massimo **50**

B.11 - Requisiti di ammissione

Titoli di studio richiesti (per i titoli conseguiti ai sensi del DM 509/99 indicare la corrispondente numerazione e denominazione delle classi delle lauree; per i titoli conseguiti secondo gli ordinamenti previgenti indicarne la denominazione) e **ulteriori requisiti** (indicare eventuali ulteriori requisiti)

Titoli di studio richiesti:

Laurea in Medicina e Chirurgia LM/41

Ulteriori requisiti:

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo

B.12 - Disposizioni sugli obblighi di frequenza (indicare eventuale percentuale di assenze possibili dall'attività didattica frontale/FAD e dallo *stage* – massimo 30%)

Il riconoscimento del credito formativo prevede obbligo di frequenza per un monte ore di **almeno il 70%** sia per le lezioni frontali che per il tirocinio.

B.13 - Progettazione delle Attività Didattiche. Indicare l'articolazione e la denominazione delle attività formative (anche a distanza), quali insegnamenti, laboratori, esercitazioni, seminari, visite di studio ecc., il relativo SSD e la relativa ripartizione in CFU

N . p r o g r e s s i v o	Attività didattiche	Tipo (es.: lezioni frontali, FAD, esercitazioni, ecc.)	Esercitazioni	SSD	N. ore attività assistita	N. ore studio individuale	CFU	Sede (struttura, aula)
1	Istologia Fisiopatologia del tessuto osseo Histology Pathophysiology of bone tissue	Lezioni FAD	5 ore	BIO/1 7	15	47,5	2,5	Università di Foggia – strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

2	Epidemiologia, fattori di rischio e prevenzione Epidemiology, risk factors and prevention	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 13	15	47,5	2,5	Unità Operative dell'IRCCS "Casa Sollevio della Sofferenza" di SGR
3	Genetica Genetics	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 03	15	47,5	2,5	Università di Foggia – strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Unità Operative dell'IRCCS "Casa Sollevio della Sofferenza" di SGR
4	Clinica: -Endocrinologia, Reumatologia Clinic: -Endocrinology, Rheumatology	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 13 MED/ 16	7,5 7,5	23,75 23,75	1,25 1,25	Università di Foggia – strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Unità Operative dell'IRCCS "Casa Sollevio della Sofferenza" di SGR

5	Il Laboratorio nello studio delle MMO	Lezioni FAD	5 ore	BIO/ 7 MED/ 13	7,5 7,5	23,75 23,75	1,25 1,25	Unità Operative dell' Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta Unità Operative dell'IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza" di SGR
6	Clinica: Odontoiatria e Osteonecrosi del mascellare Pediatria Clinic: -Odontology and Osteonecrosis of the jaw Pediatrics	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 38 MED/ 28	7,5 7,5	23,75 23,75	2,5	Università di Foggia - strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
7	Composizione corporea e sindrome metabolica Body composition and metabolic syndrome	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 09	15	47,5	2,5	Università di Foggia - strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
8	Misurazione della composizione corporea Body composition measurements	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 36	15	47,5	2,5	Unità Operative dell'Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta
9	Terapia Medica Medical therapy	Lezioni FAD	5 ore	MED/ 13 MED/ 16	7,5 7,5	23,75 23,75	1,25 1,25	Unità Operative dell'Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta

10	Terapia Chirurgica ed Interventistica Surgical and interventional therapy	Lezioni FAD	5 ore	MED/36	15	47,5	2,5	Unità Operative dell'Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta
11	Medicina fisica e Riabilitazione Tecniche riabilitative Physical medicine and rehabilitation Rehabilitation techniques	Lezioni FAD	5 ore	MED/34	15	47,5	2,5	Università di Foggia - strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
12	Diagnostica per immagini e Morfometria Vertebrale Diagnostic imaging and Vertebral Morphometry	Lezioni FAD	5 ore	MED/36	15	47,5	2,5	Unità Operative dell'Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta

	Esercitazioni		60	190	10	Università di Foggia - strutture del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Unità Operative dell'IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza" di SGR Unità Operative dell'Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta
	Totale		Ore 180 (lezioni frontali/FAD) 60 (esercitazioni)	Ore 760	CFU 40	
	Stage/Tirocinio			250	10	
	Prova Finale			250	10	
	TOTALE ORE E CFU			1500	60	

B.13 1. – Peso in percentuale di ciascun SSD

<i>N</i>	<i>SSD</i>	PERCENTUALE %	CFU
1	MED/36	28	7.5
2	MED/13	24	7.5
3	BIO/17	12	3.75
4	MED/03	8	2.5
5	MED/09	8	2.5
6	MED/34	8	2.5
7	MED/16	4	1.25
8	MED/38	4	1.25
9	MED/28	4	1.25

B.14 - Descrizione dell'attività di *Stage*/Tirocinio

Illustrare gli elementi caratterizzanti l'attività di stage, in particolare:

- Modalità di svolgimento
- Attività da compiere

- **Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati, ospitanti**

(allegare le convenzioni con le strutture presso cui si svolgerà lo *stage* o, in mancanza, una lettera di intenti da cui risulti la disponibilità ad ospitare stagisti)

Modalità di svolgimento

Le esperienze formative relative ai tirocini devono caratterizzarsi in un programma definito e concordato con lo studente ed il *tutor* tramite il contratto di stage. La definizione del bisogno formativo e delle relative opportunità dovrebbe tener conto dei seguenti criteri:

1. il fabbisogno formativo deriva dalle funzioni e attività proprie del profilo professionale di base e dalle competenze da acquisire;
2. le opportunità formative rappresentano occasioni irrinunciabili affinché gli obiettivi del *curriculum* si concretizzino in risultati;
3. il contratto formativo stabilisce la durata di ogni esperienza, gli obiettivi e le metodologie di apprendimento e di valutazione intermedia e finale sul livello di competenza raggiunto;

Lo *stage* verrà svolto presso le seguenti strutture:

- Unità Operative degli OORR di Foggia
- Unità Operative dell'I.R.C.C.S. Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" – San Giovanni Rotondo
- Unità Operative dell'ASL/BT Polo Universitario Ospedale Dimiccoli Barletta

Attività da compiere: dapprima saranno approfondite le conoscenze anatomiche, istologiche, epidemiologiche, genetiche e cliniche nelle diverse branche specialistiche delle malattie metaboliche dell'osso e della composizione corporea. Successivamente saranno trattate la terapia medica, chirurgica e riabilitativa. Infine, verrà analizzato il ruolo dell'*imaging* integrato sia dal punto di vista morfologico che interventistico.

Enti, Aziende, Associazioni o Ordini Professionali, pubblici o privati:

Unità Operative degli OORR di Foggia

Unità Operative dell'I.R.C.C.S. Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" – San Giovanni Rotondo

Unità Operative dell'ASL/BT Polo Universitario Ospedale Dimiccoli Barletta

B.15 - Descrizione dell'attività di Tutorato

Le attività formative si svolgeranno mediante lezioni in modalità FAD e sono inoltre previste attività assistite di esercitazioni e laboratori.

In particolare l'attività didattica a distanza si svolgerà attraverso il *Portale e-Learning* di Ateneo.

I file del materiale didattico e dei documenti di approfondimento saranno caricati sulla piattaforma a disposizione degli studenti.

I corsisti, coinvolti singolarmente o in gruppi di lavoro, comunicheranno tra loro e con i docenti e i *tutor* attraverso forum di discussione, sessioni interattive di *chat* e il sistema di messaggistica istantanea interna.

Le attività in FAD saranno monitorate dai docenti attraverso gli accessi dei corsisti alla piattaforma *web* e alle attività in essa contenute e attraverso test di valutazione dell'apprendimento.

Il *tutor* del Master avrà il compito di orientare gli studenti nei processi di apprendimento e di applicazione delle nozioni didattiche con particolare riferimento allo svolgimento di un *Project Working*.

L'attività del *tutor* consisterà inoltre nel/nella:

- assistenza tecnica al personale docente e agli iscritti nell'utilizzo della piattaforma *web*;
- supporto in FAD ai docenti ed agli studenti;
- raccordo con gli Uffici amministrativi.

I documenti saranno quelli in uso e pertanto validati dalla struttura del Master.

B.16 - Attività di Valutazione dell'Apprendimento Modalità delle prove di verifica e della prova finale

Strumenti di verifica	Descrizione
Prova/e di ammissione (necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili)	SI Valutazione titoli (punteggio minimo e massimo da attribuire): minimo 1 massimo 5 Elenco titoli valutabili: <ol style="list-style-type: none">1. voto di laurea. (1 punto per voto di laurea sino a 100/110, 2 punti per voto di laurea sino a 105/110, 3 punti per voto di laurea sino a 109/110, 4 punti per voto di laurea di 100/110, 5 punti per voto di laurea di 110/110 e lode);2. specializzazioni, master, perfezionamenti (3 punti per specializzazioni, 2 punti per master, 1 punto per perfezionamenti)

	3. attività professionale presso enti pubblici o privati (2 punti per ogni anno di attività documentata in Italia o all'estero, fino ad un massimo complessivo di 5 punti; le frazioni di anno sono valutate in modo proporzionale.
Verifiche intermedie e prova finale	Il Master prevede una valutazione al termine delle attività didattiche in FAD e delle esercitazioni e una prova finale al termine del corso mediante redazione e discussione di un <i>project work</i> con votazione da 66 a 110 e lode.

B.17 - Modalità Operative

B.17.1 - Tassa di iscrizione e contributi per la frequenza e link sito web

Importo: € 1.500,00

9% da destinare a favore dell'Ateneo € 135,00

8% da destinare a favore del Fondo Comune di Ateneo 120,00

1% da destinare al Fondo ex art. 90 del CCNL € 15,00

5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Master € 75,00

Link sito web dove reperire informazioni sul Master:

<https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/master>

B.17.2 - Eventuali agevolazioni per studenti meritevoli: definizione dei criteri di merito cui attenersi

--

B.18 - Per i Master di area medica, allegare l'avvenuta autorizzazione della Direzione Generale delle strutture ospedaliere in cui si svolgono le attività formative, alla partecipazione degli studenti alle attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal piano formativo

C) ORGANIZZAZIONE E RISORSE

C.1 - Organi del Corso di Master

C.1.1 - Coordinatore del Master (scelto dal Comitato dei Garanti di norma al suo interno – un docente può essere Coordinatore di massimo 3 Master nello stesso anno accademico)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Guglielmi	Giuseppe	PO	MED/36	Medicina Clinica e Sperimentale

C.1.2 - Comitato dei Garanti (almeno 3 professori/ricercatori di ruolo, di cui almeno uno appartenente all'Università di Foggia, che garantiscono la qualità del progetto formativo)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Guglielmi	Giuseppe	PO	MED/36	Medicina Clinica e Sperimentale
2	Serviddio	Gaetano	PO	MED/09	Medicina e Scienze Chirurgiche
3	Margaglione	Maurizio	PO	MED/03	Medicina Clinica e Sperimentale

Dichiarazione dei Docenti Garanti

Ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento di Ateneo sui Master, secondo cui la proposta di istituzione/attivazione di un Master è avanzata su iniziativa di almeno tre docenti/ricercatori che garantiscono la qualità del progetto formativo, i sottoelencati docenti

dichiarano

la propria disponibilità ad assicurare quanto previsto dall'art. 4, comma 2.

Foggia,

Prof. Dott. Giuseppe Guglielmi

Prof. Dott. Gaetano Serviddio

Prof. Dott. Maurizio Margaglione

In fede

firma

firma

firma

C.1.3 - Gruppo di Valutazione Interna (costituito dal Coordinatore, che lo presiede, da un docente del Master esterno al Comitato dei Garanti, da uno studente del Corso,

da un tecnico-amministrativo in servizio presso la struttura responsabile del Master e da un rappresentante del Comitato Tecnico)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Guglielmi	Giuseppe	PO	MED/3 6	Medicina Clinica e Sperimentale
2	Lovallo	Giovanni	TA		Area Amministrazione, contabilità, ricerca, alta formazione e processi AVA Dipartimenti di Medicina
3			Studente		
4	Delvecchio	Dino	Medico di Medicina Generale		Presidente Ordine dei Medici BAT
5	Lo Muzio	Lorenzo	PO	MED/2 8	Medicina Clinica e Sperimentale

C.2 - Piano di Fattibilità rispetto alle risorse disponibili

C.2.1 - Strutture (aule, sale studio, biblioteche, laboratori, ecc.)

La tabella deve dimostrare che le strutture sono sufficienti, tenendo conto dell'eventuale impiego che di esse è fatto nell'ambito degli ordinari corsi di studio (lauree, lauree specialistiche, dottorati, ecc.).

Dipartimento di Medicina e Clinica Sperimentale UNIFG
 Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche UNIFG
 I.R.C.C.S. Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" – San Giovanni Rotondo
 Ospedale "Mons. Dimiccoli" Barletta

C.2.2 - Struttura o Personale di Supporto T.A. coinvolto

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Struttura di appartenenza e incarico da ricoprire nel Master
	Dipartimento Med. Clinica e Sperim.			Segreteria Didattica

	Dipartimento Med. Clinica e Sperim.			Segreteria Contabile
	Area Alta Formazione e Studi Avanzati			Servizio master, corsi di perfezionamento ed esami di stato Segreteria Amministrativa e Gestionale
	Area Alta Formazione e Studi Avanzati			Servizio master, corsi di perfezionamento ed esami di stato Segreteria Amministrativa e Gestionale

C.2.3 - Risorse docenti ed esperti interni ed esterni

C.2.3.1 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a docenti universitari ed esperti interni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore
1	BIO/17	Fisiopatologia del tessuto osseo Pathophysiology of bone tissue	8
3	MED/03	Genetica Genetics	8
4	MED/16	Clinica: Reumatologia Clinic: Rheumatology	8
6	MED/12 MED/38 MED/28	Clinica: -Gastroenterologia, Pediatria, Odontoiatria e Osteonecrosi del mascellare Clinic: -Gastroenterology, Pediatrics, Odontology and Osteonecrosis of the jaw	15
7	MED/09	Composizione corporea e sindrome metabolica Body composition and metabolic syndrome	15
11	MED/34	Medicina fisica e Riabilitazione Tecniche riabilitative Physical medicine and rehabilitation Rehabilitation techniques	15
12	MED/36	Diagnostica per immagini Diagnostic imaging	8

C.2.3.2 - Insegnamenti da attribuire tramite procedure di affidamento diretto e/o di valutazione comparativa destinate a studiosi o esperti esterni

N.	SSD	Insegnamento o attività da svolgere nel Master	Ore
1	BIO/17	Istologia Histology	7
2	MED/09 MED/13	Epidemiologia, fattori di rischio e prevenzione Epidemiology, risk factors and prevention	15
3	MED/03	Genetica Genetics	7
4	MED/13	Clinica: -Endocrinologia Clinic: -Endocrinology	7
5	BIO/17 MED/13	Il laboratorio nello studio delle MMO	15
8	MED/36	Misurazione della composizione corporea	15

		Body composition measurements	
9	MED/13	Terapia Medica	15
	MED/16	Medical therapy	
10	MED/33	Terapia Chirurgica	15
	MED/36	Terapia Interventistica	
		Surgical therapy	
		Interventional therapy	
11	MED/36	Morfometria vertebrale	7
		Vertebral Morphometry	

D) PIANO FINANZIARIO con indicazione del Dipartimento che assume la gestione amministrativo-contabile del Master.

GESTIONE CONTABILE

DIPARTIMENTO di MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

(allegare delibera)

E) MODALITA' DI AUTOVALUTAZIONE DEL CORSO

E.1 - Dichiarazione di impegno del Comitato dei Garanti all'espletamento del processo di autovalutazione con riferimento alle attività descritte dall'articolo 11, lettere a, b, c, d, e, f

Ai fini della valutazione di cui all'art. 11, comma 3, del Regolamento di Ateneo sui Master, il Comitato dei Garanti

dichiara

di impegnarsi a svolgere le seguenti attività di autovalutazione:

- a) la rilevazione dei giudizi dei partecipanti, in linea con le metodologie utilizzate dagli altri corsi di studio attivati presso l'Ateneo
- b) la relazione finale del Gruppo di Valutazione Interna del Corso
- c) la relazione economico-finanziaria del Coordinatore
- d) un questionario anonimo di valutazione complessiva sia della didattica frontale che dello stage che ogni studente dovrà compilare in sede di discussione della prova finale
- e) i registri delle lezioni
- f) i questionari somministrati ai docenti sulla qualità dei servizi e dell'organizzazione

Foggia,

In fede

In fede

Prof. Dott. Giuseppe Guglielmi

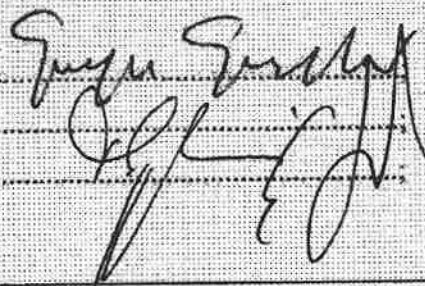
firma

Prof. Dott. Maurizio Margaglione

firma

Prof. Dott. Gactano Serviddio

firma



E.2 - Descrizione delle eventuali modalità aggiuntive di autovalutazione

Il programma formativo proposto sarà oggetto di autovalutazione. Attraverso la raccolta di dati e di informazioni in forma anonima sul livello di soddisfazione dei discenti (sulla falsariga della scheda già utilizzata dall'Ateneo per la valutazione della didattica dei corsi ordinari), essa sarà particolarmente orientata a valutare la qualità dell'offerta didattica e l'adeguatezza delle prove previste per il conseguimento del titolo, incluse quella finale e del *work project*.

In tal modo sarà possibile migliorare l'efficacia intesa come grado di raggiungimento degli obiettivi specifici nella gestione del corso e dei servizi didattici. L'attività di autovalutazione sarà arricchita e completata da questionari che verranno predisposti *ad hoc* e somministrati sia ai docenti sia ai tutor per valutare l'efficacia dell'azione didattica. Il gruppo di valutazione interna si riunirà almeno un paio di volte durante lo svolgimento del Master per verificare i dati derivanti dai questionari somministrati dagli studenti e decidere le eventuali azioni correttive da intraprendere

F) PARERI DEGLI ORGANI DI CONTROLLO

Parere favorevole del Nucleo di Valutazione di Ateneo sullo svolgimento del Corso di Master negli anni precedenti (solo per i Master reiterati)

Parere N.V.A. del _____ :

(riportare il Parere o una sua sintesi)