



UNIVERSITÀ  
DI FOGGIA



**UNIVERSITA' DI FOGGIA**  
**SCHEDA MASTER A.A. 2025/2026**

- X Istituzione**
- Rinnovo**

**Master di 2° livello in (Italiano e Inglese):**

**MEDICINA DEL SONNO**

**Termine di presentazione: entro il 31 maggio o entro il 30 settembre**

(Salvo i casi in cui la sostenibilità del Master sia legata a finanziamenti esterni specificamente dedicati o che ne consentano la copertura finanziata, ovvero sia prevista la stipula di convenzioni per il rilascio del titolo congiunto).

**A) ANALISI DELLE ESIGENZE E DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI**

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

**Italiano**

Medici chirurghi ed Odontoiatri con particolari competenze nell'ambito della Pneumologia, Otorinolaringoiatria, Neurologia, Cardiologia ed Odontoiatria.

**Inglese**

Medical Surgeon and Dentist with particular expertise in pneumology, otorinolaringoiatri, neurology, cardiology and orthodontics.

## A.1. 1. Area di Riferimento (ISCEDF 2013 vedi allegato)

910

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

### **Necessità di tale figura professionale sul territorio locale/nazionale:**

Il Master è rivolto al Medico Chirurgo specializzato in pneumologia, cardiologia, otorinolaringoiatria, neurologia o abilitato all'esercizio dell'odontoiatria, che voglia approfondire le conoscenze nell'ambito delle sindromi ostruttive del sonno.

Obiettivo del Master, che alternerà lezioni frontali a *live streaming* di interventi chirurgici, sarà quello di offrire ai discenti la possibilità di poter diagnosticare la presenza, la gravità ed il tipo dei disturbi respiratori del sonno sia nei pazienti adulti che nei bambini, identificarne i fattori causali e pianificare e realizzare interventi medici e/o chirurgici per risolvere la patologia e prevenire le conseguenze generali della sindrome apneica quali l'ipertensione, la morbilità accidentale legata alla sonnolenza diurna e gli incidenti cerebro-vascolari.

### **Sbocchi Professionali:**

#### **Italiano:**

Il Master consente di formare una nuova categoria di professionisti **esperti nelle patologie broncopatiche e nei disturbi ostruttivi del sonno**. Rilascia un titolo altamente specialistico che può senza dubbio agevolare lo studente nel trovare una nuova collocazione lavorativa o nel migliorare la sua corrente pratica professionale. In particolare, gli sbocchi professionali riguardano soprattutto le attività nella sanità pubblica e di libera professione. Il percorso formativo, altamente professionalizzante, alternerà lezioni teoriche a *live streaming* di interventi chirurgici.

#### **Inglese:**

This Master course allows to make a new category of professionals who are experienced in bronchopathologies and obstructive sleep disorders, and provides a highly specialized qualification that can undoubtedly facilitate the student in finding a new job opportunities or improving his current professional practice. In particular, professional outlets mainly concern activities in public health and freelance. The highly professional training program will alternate theoretical lessons with live streaming of surgical interventions.

#### **Riferimenti bibliografici:**

- Zhang W., Si L. Y. Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) and hypertension: pathogenic mechanisms and possible therapeutic approaches. Ups. J. Med 2012. Sci. 117, 370–382.

- B. Sivertsen, S. Øverland, N. Glozier, B. Bjorvatn, J. G. Mæland, A. Mykletun. The effect of OSAS on sick leave and work disability. *European Respiratory Journal* Dec 2008, 32 (6) 1497-1503.
- Gallina S, Dispenza F, Kulamarva G, Riggio F, Speciale. Obstructive sleep apnoea syndrome (OSAS): effects on the vestibular system. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*. 2010;30(6):281.
- O'Carroll G, Doody E, Vaughan C, Doherty L. Can you die from obstructive sleep apnoea syndrome (OSAS)? *Ir Med J*. 2015 Feb;108(2):40-3.
- C. Lal, C. Strange, D. Bachman Neurocognitive impairment in obstructive sleep apnea *Chest*, 141 (2012), pp. 1601-1610

**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:**

**Italiano:**

Obiettivo specifico del Master è quello di formare un Medico Chirurgo o un Odontoiatra che abbia specifiche e particolari competenze nell'ambito delle malattie ostruttive del sonno. La figura formata risulterà dotata di un'elevata qualificazione professionale in grado di far fronte con competenza alle diverse situazioni cliniche. Il profilo uscente dal Corso sarà in grado di spaziare dalla semplice diagnosi di presenza e gravità dei disturbi nel paziente adulto e di identificare le cause e i fattori predisponenti, fino alla pianificazione e realizzazione di interventi medici e chirurgici. Saranno affrontate le specificità diagnostiche e terapeutiche relative al paziente in età evolutiva, un segmento che richiede protocolli clinici e decisionali distinti rispetto all'adulto. Il Master include un approfondimento in ambito anestesiologicalo. Questa sezione formativa mira a dotare l'Odontoiatra della capacità critica di valutazione e gestione del rischio perioperatorio prima di indirizzare il paziente a procedure diagnostiche complesse (come la Sleep Endoscopy) o a eventuali interventi chirurgici. Ancora, la figura formata sarà anche in grado di effettuare la prescrizione di dispositivi ortodontici che possano risolvere la patologia e prevenire le complicanze legate alla stessa, quali ipertensione, morbilità accidentale legata alla sonnolenza diurna e le conseguenze cerebrovascolari. Le attività possono essere rese a favore e per conto di privati cittadini, professionisti, enti previdenziali e/o assistenziali.

**Inglese:**

The specific aim of the course is to train a surgeon or a dentist, who has specific and particular skills in obstructive sleep disorders, with a high professional qualification and blessed in specific competences diagnosis of presence and severity of disorders in the adult,

the identification of the causes and predisposing factors, the planning and implementation of medical, surgical, or the prescription orthodontic devices that can solve the disease and prevent complications related to this syndrome, such as hypertension, accidental morbidity due to daytime sleepiness and cerebro-vascular consequences.

The program will address the diagnostic and therapeutic specificities related to the pediatric patient, a segment that requires distinct clinical and decisional protocols compared to those for adults.

The Master also includes an in-depth module on anesthesiology. This training section is specifically designed to equip the Dentist (Odontoiatra) with the critical capacity to assess and manage perioperative risk before referring the patient for complex diagnostic procedures (such as Sleep Endoscopy) or potential surgical interventions.

The activities can be made for and on behalf of: private citizens, professionals, social security and / or welfare agencies.

**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 (per esempio, di base, caratterizzanti, integrative, linguistiche, informatiche ecc.):

1. Anatomia Delle Vie Aeree Superiori
2. Fisiologia Del Sonno E Della Veglia (In Funzione Dell'età)
3. Regolazione Del Sonno (In Funzione Dell'età)
4. Funzione Biologica Del Sonno
5. EEG: Attività Durante Veglia, Sonno E Stadiazione Del Sonno
6. Vantaggi E Limiti Dei Sistemi Di *Scoring* Degli Stadi Del Sonno
7. Funzioni Corporee E Sonno
8. Classificazione Internazionale Dei Disturbi Del Sonno (ICDS III Edizione)
9. Disturbi Respiratori Durante Il Sonno (DRS)
10. Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS):
11. Inquadramento Clinico: Ruolo Orl Esperto In Drs, Ruolo Pneumologo Esperto In Drs, Ruolo Dell'ortodonzista Esperto In Drs, Ruolo Neurologo Esperto In Drs,
12. Le Complicanze Dell' OSAS: Neuro-Cognitive (Eccessiva Sonnolenza Diurna), Respiratorie, Cardio-Vascolari, Metaboliche
13. I Principali Drs: Non Solo OSAS
14. Indagini Diagnostiche Nei Disturbi Del Sonno E Nei DRS: Questionari Sonno/Veglia

e sistemi di screening clinico-anamnestico dell'OSAS, Polisonnografia Standard (PSG In Lab), Poligrafia cardio-respiratoria (MC-R) ambulatoriale; i sistemi di monitoraggio C-R semplificati. Test Di Veglia

15. Indici Diagnostici Polisonnografici/Poligrafici Strumentali; sistemi di *scoring* diagnostico,

16. Altre Indagini Strumentali

17. La Terapia Dei DRS: La Ventilazione A Pressione Positiva (CPAP e AutoCPAP, Bilevel-Pap, Bilevel-ASV, Auto-Bilevel), Altre Modalità Di Ventilazione Non Invasiva (NIV) Notturna, La Terapia Chirurgica ORL, La Terapia Chirurgica Maxillo-Facciale, La Terapia Ortodontica, Le Altre Opzioni Terapeutiche Conservative. Cosa riserva il futuro della terapia dei DRS

18. OSA e Problematiche Emergenti (Aspetti Medico-Legali, Licenza Patente Guida, Rischio Peri-Post-Operatorio)

19. DRS In Pediatria

20. Modalità Organizzative e Standards Operativi attuali

21. Organizzazione Del Laboratorio Dei DRS

22. La Formazione Del Personale Medico E Non, Dedicato All'area Della Diagnosi E Terapia Dei DRS

2) CAPACITA' (per esempio, professionali, di apprendimento continuo, comunicative, relazionali, decisionali ecc.):

1. Effettuare una corretta diagnosi di OSAS
2. Valutazione della gravità del paziente osas e dei fattori di rischio
3. Saper prevenire le complicanze legate alla stessa quali ipertensione, la morbilità accidentale legata alla sonnolenza diurna e gli accidenti cerebro-vascolari.
4. Gestione del rischio
5. Gestione delle complicanze nel paziente osas
6. Interpretazione corretta della poligrafia/polisonnografia
7. Conoscenza delle corrette modalità ventilatorie e degli accessori
8. Capacità di valutare i siti ostruttivi delle vie aeree superiori
9. Indicare correttamente il tipo di chirurgia disostruttiva delle vie aeree superiori
10. Conoscenza delle procedure di *sleep endoscopy*
11. Conoscenza delle procedure chirurgiche ORL e Maxillo-Facciali
12. Capacità di diagnosi differenziale di sonnolenza
13. Eseguire una corretta valutazione cefalometrica
14. Saper prendere un'impronta con il paziente in massima protrusione mandibolare.

3) COMPORTAMENTI (per esempio, deontologia, sensibilità sociale, ambientale, interculturale ecc.):

1. Effettuare *counseling* nella prevenzione delle complicanze cardiovascolari, neurologiche e metaboliche legate alle OSAS

2. effettuare *referral* dei pazienti a rischio

## **B) PROGETTO FORMATIVO E ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER**

### **B.1 - Denominazione in inglese del Corso di Master**

Clinical Sleep Medicine

### **B.2 - Area o aree scientifiche di afferenza**

Scienze Mediche – MED28 – MED 31 – MED 10- MED 26 – MED 11  
MED/13 - MED/29 – MED/31 – MED/38 – MED/41 – MED/43 – MED/44

### **B.3 - Sede/i di svolgimento**

Polo Biomedico Emanuele Altomare – Facoltà di Medicina - Università di Foggia  
nota Direttore del Dipartimento Med Clin  
nota Direttore del Dipartimento SMED  
Aule della Clinica Odontoiatrica Universitaria – Foggia  
(nota Direttore Clinica Odontoiatrica prot. n. 36853 - III/7 del 25/06/2025)

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

Master di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Foggia seduta del 15.07.2025

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

Polo Biomedico E. Altomare Università degli Studi di Foggia

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

Dal 1 febbraio 2026 al 30 aprile 2027 (non oltre 18 mesi)

### **B.7 - Durata complessiva del corso (di norma pari a un anno), tipologia didattica e lingua in cui verrà erogato**

Lezioni frontali ore:138 ore

Lezioni in FAD ore:60 ore

Laboratori ore:24 ore

Esercitazioni ore:48 ore

Studio individuale ore: 855 ore

Stage ore: 250 ore

**Prova finale ore:125 ore**

**Totale ore:1500 ore**

**Giorni, mesi, anni: dal 1 febbraio 2026 al 30 aprile 2027**

**Lingua di erogazione del corso: italiano**

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

60 (ovvero 1 CFU ogni 25 ore come previsto dal DM 509/99)

**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)**

Master o Corsi di Perfezionamento in Medicina Generale del Sonno.

**B.10 - Numero minimo e massimo di studenti ammissibili al Corso (la percentuale massima di **studenti uditori** è pari al 20%. 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)**

Minimo: **10**

Massimo: **20**

## 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)

LM-46 Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;

LM-41 Laurea in Medicina e Chirurgia.

**Ulteriori requisiti: iscrizione all'Albo dei Medici e/o degli Odontoiatri.** Per i titolari di titolo di studio straniero è richiesta la dichiarazione di valore per l'equipollenza con il titolo italiano ai soli fini dell'ammissione al Master in oggetto.

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

Il riconoscimento del credito formativo è legato alla regolare frequenza che è obbligatoria per almeno il 70% del monte ore previste per la didattica e non inferiore al 80% per le attività di 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. PR OG RES SIV O	ATTIVITA DIDATTICHE	Tipo	SSD	Ore attività assistita	Ore studio individuale	CFU	Sede
1	MODULO 1: <b>Anatomia e Fisiologia del sonno</b> Anatomia delle alte e basse vie respiratorie Cicli NREM/REM, adattamenti fisiologici, differenze fra età evolutiva e adulta .Meccanismi neurofisiologici del sonno e loro evoluzione nel corso della vita. Regolazione del sonno (in funzione dell'età) Funzione biologica del sonno	Lezione frontale	MED 26	18	57	3	Polo biomedico / Polo Odontoiatrico

	<p><b>Inglese:</b> <b>Anatomy and Sleep Physiology</b></p> <p>Anatomy of respiratory tract. NREM/REM cycle,physiological adaptations,differences between developmental age and adulthood. Neurophysiological mechanisms across the life.Sleep regulation in relation to age. Biological function of sleeping.</p>						
2	<p><b>MODULO 2:</b> <b>Valutazione clinica e strumentale</b></p> <p>Inquadramento clinico del paziente con disturbi del sonno nel paziente adulto e nel paziente in età evolutiva. Classificazione dei disturbi respiratori del sonno (DRS) : OSAS e disturbi non-OSA (OHS, Apnee Centrali). Classificazione dei disturbi del sonno secondo ICSD (International Classification of Sleep Disorders). Esami strumentali di primo e secondo livello (emogasanalisi arteriosa,spirometria,poligrafia cardio-respiratoria e polisonnografia completa) Analisi dei tracciati e scoring e diagnosi differenziale tra i disturbi del sonno (narcolessina,sonnambulismo,disturbi del ritmo circadiano). Valutazione anatomica dei siti ostruttivi (clinica ed endoscopica). Valutazione emogasanalisi e spirometria,polisonnografia/Poligrafia C-R. Scoring degli eventi respiratori. Ipersonnie centrali, parasonnie e disturbi del ritmo cicardiano Valutazione clinica ed endoscopica dei siti ostruttivi. Endoscopia in sonno indotto farmacologicamente (DISE).</p> <p><b>Inglese:</b> <b>Clinical and instrumental evaluation</b></p>	<p>Lezione frontale + FAD</p>	<p>MED 31</p> <p>MED 10</p> <p>MED 10</p> <p>MED 41</p> <p>MED 38</p>	<p>12</p> <p>6</p> <p>6 FAD</p> <p>6</p> <p>12</p>	<p>38</p> <p>19</p> <p>19</p> <p>19</p> <p>38</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>Polo biomedico / Polo Odontoiatrico</p>

	<p>Clinical assessment of patients with sleep disorders in adults and in the pediatric population.</p> <p>Classification of sleep-related breathing disorders (SRBD): Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS) and non-OSA disorders (Obesity Hypoventilation Syndrome – OHS, Central Sleep Apneas).</p> <p>Classification of sleep disorders according to the ICSD (International Classification of Sleep Disorders).</p> <p>First- and second-level diagnostic tests: arterial blood gas analysis, spirometry, cardiorespiratory polygraphy, and full polysomnography.</p> <p>Analysis and scoring of sleep study tracings and differential diagnosis among sleep disorders (e.g., narcolepsy, sleepwalking, circadian rhythm disorders).</p> <p>Anatomical evaluation of obstructive sites (clinical and endoscopic assessment).</p> <p>Evaluation of blood gas analysis, spirometry, polysomnography, and cardiorespiratory polygraphy.</p> <p>Scoring of respiratory events. Central hypersomnias, parasomnias, and circadian rhythm disorders.</p> <p>Clinical and endoscopic assessment of obstruction sites.</p> <p>Drug-Induced Sleep Endoscopy (DISE).</p>						
3	<p><b>MODULO 3:</b></p> <p><b>Italiano: Gestione delle OSAS con terapia chirurgica e farmacologica.</b></p> <p>-Trattamento dell'Ostruzione nasale nei DRS</p> <p>-Chirurgia mini-invasiva nel trattamento delle OSAS. La chirurgia orofaringea e palatale.Criteri di selezione del paziente e protocolli operatori.</p>	<p>Lezioni frontali + FAD</p>	<p>MED 31</p> <p>MED 31</p> <p>MED 29</p>	<p>6</p> <p>18 FAD</p> <p>12</p>	<p>19</p> <p>57</p> <p>38</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p>Polo biomedico / Polo Odontoiatrico</p>

	<p>- Riduzione volumetrica della base della lingua, chirurgia della tonsilla linguale e tecniche ablativistiche avanzate.</p> <p>- Principi e tecniche della transorale (TORS) per OSAS.</p> <p>- La tracheostomia <i>skin-lined</i></p> <p>- La stimolazione del nervo ipoglosso e altre prospettive future</p> <p>- La chirurgia maxillo-facciale</p> <p>- lo strumentario chirurgico e innovazioni tecnologiche per l'assistenza intraoperatoria.</p> <p>- Terapia farmacologica nelle OSAS (indicazioni-limiti e interazioni con altre terapie)</p> <p><b>Inglese:</b> Minimally invasive surgery in the treatment of OSAS. Oropharyngeal and palatal surgery: patient selection criteria and surgical protocols.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume reduction of the tongue base, lingual tonsil surgery, and advanced ablative techniques.</li> <li>• Principles and techniques of Transoral Robotic Surgery (TORS) for OSAS.</li> <li>• Skin-lined tracheostomy</li> <li>• Hypoglossal nerve stimulation and other future therapeutic perspectives</li> <li>• Maxillofacial surgery</li> <li>• Surgical instruments and technological innovations for intraoperative assistance.</li> <li>• Pharmacological therapy in OSAS (indications, limitations, and interactions with other treatments)</li> </ul>						
4	<p><b>MODULO 4:</b></p> <p><b>Italiano: Trattamento dell OSAS con Dispositivi Orali (terapia con oral device)</b></p> <p>Valutazione Odontoiatrica del candidato a terapia con Oral device. Indagini strumentali e analisi morfologica.</p> <p>Tipologie di oral device e criteri di selezione del dispositivo</p>	Lezioni frontali + FAD	MED28 MED28	24 30FAD	76 95	4 5	Polo biomedico / Polo Odontoiatrico

	<p>Programmazione terapeutica e fasi operative. Gestione delle complicanze. OSAS, Sleep Bruxism e il dolore oro- facciale</p> <p><b>Inglese:</b> Instrumental investigations and morphological analysis Types of oral devices and criteria for device selection Therapeutic planning and operational phases Management of complications OSAS, sleep bruxism, and orofacial pain</p>						
5	<p><b>MODULO 5:</b></p> <p><b>Italiano: La terapia ventilatoria notturna e strategie di trattamento nelle OSAS</b></p> <p>Classificazione dei pazienti candidati a ventilazione meccanica notturna. Tecniche ventilatorie: modalità e caratteristiche (CPAP/Auto-CPAP, Bilevel, ASV, auto-Bilevel, NIV e ventilazione meccanica complessa). Le interfacce e gli accessori di supporto. Indicazioni alla ossigenoterapia notturna. Terapie alternative e complementari.</p> <p><b>Inglese:</b> Ventilatory techniques: modes and characteristics (CPAP/Auto-CPAP, Bilevel, ASV, Auto-Bilevel, NIV, and advanced mechanical ventilation) • Interfaces and supportive accessories • Indications for nocturnal oxygen therapy • Alternative and complementary therapies</p>	<p>Lezioni frontali + FAD</p>	<p>MED 10</p> <p>MED10</p>	<p>12</p> <p>6FAD</p>	<p>38</p> <p>19</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>Polo biomedico / Polo Odontoiatrico</p>
6	<p><b>MODULO 6:</b></p> <p><b>Italiano: OSAS- Complicanze e Gestione multidisciplinari</b></p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>MED 11</p> <p>MED 43</p> <p>MED 44</p>	<p>12</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>38</p> <p>19</p> <p>19</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Polo biomedico / Polo Odontoiatrico</p>

	<p>Approccio multidisciplinare al paziente OSAS  Disordini del movimento sonno-correlati ( ex:bruxismo,RLS)  Implicazioni socio-economiche e medico-legali (qualità della vita,infortuni,responsabilità professionali)  Complicanze neurologiche,cardiovascolari e metaboliche.  Innovazioni tecnologiche e prospettive terapeutiche personalizzate.</p> <p><b>Inglese:</b>  Sleep-related movement disorders, socio-economic and legal aspects related to the osas patient, neurological, cardiovascular and metabolic (metabolic syndrome) complications, new technologies and therapeutic perspectives</p>		MED 13	6	19	1	
	<b>Totale</b>			<b>Ore 198 (138+ 60 FAD)</b>	<b>Ore 627</b>	<b>CFU 33</b>	
	<b>Laboratori</b>		<b>MED/2 8</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	
	<b>Esercitazioni</b>		<b>MED/2 8</b>	<b>48</b>	<b>152</b>	<b>8</b>	
	<b>Stage/Tirocinio</b>			<b>250</b>		<b>10</b>	
	<b>Prova Finale</b>				<b>125</b>	<b>5</b>	
	<b>TOTALE</b>				<b>Ore 1500</b>	<b>CFU 60</b>	

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

<b>N</b>	<b>SSD</b>	<b>PERCENTUALE %</b>	<b>CFU</b>
----------	------------	----------------------	------------

	<b>MED10</b>	<b>15,1%</b>	<b>5</b>
	<b>MED 11</b>	<b>3%</b>	<b>1</b>
	<b>MED13</b>	<b>6,1%</b>	<b>2</b>
	<b>MED26</b>	<b>9,1%</b>	<b>3</b>
	<b>MED28</b>	<b>27,3%</b>	<b>21</b>
	<b>MED29</b>	<b>6,1%</b>	<b>2</b>
	<b>MED31</b>	<b>18,2%</b>	<b>6</b>
	<b>MED38</b>	<b>6,1%</b>	<b>2</b>
	<b>MED41</b>	<b>3%</b>	<b>1</b>
	<b>MED43</b>	<b>3%</b>	<b>1</b>
	<b>MED44</b>	<b>3%</b>	<b>1</b>

#### **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:**

L'attività di tirocinio prevede la frequenza del corsista presso le strutture individuate dalle convenzioni all'uopo realizzate, secondo calendari definiti in accordo alla attività delle strutture stesse ed alle tipologie di attività previste per il raggiungimento degli obiettivi formativi. I corsisti saranno ammessi a prendere parte alle attività specialistiche attuate, a discuterne le procedure, la tempistica, l'organizzazione e l'approccio metodologico.

### **Attività da compiere:**

Le esperienze formative relative al tirocinio 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 con il corso di formazione proposto;
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;

In particolare, le attività da compiere sono:

1. effettuare una corretta diagnosi di OSAS;
2. valutazione della gravità del paziente osas e dei fattori di rischio;
3. saper prevenire le complicanze legate alla stessa quali ipertensione, la morbilità accidentale legata alla sonnolenza diurna e gli accidenti cerebro-vascolari;
4. gestione del rischio;
5. gestione delle complicanze nel paziente osas;
6. eseguire una corretta polisonnografia;
7. eseguire una corretta valutazione cefalometrica;
8. eseguire una corretta valutazione strumentale;
9. eseguire una corretta valutazione fotografica;
10. effettuare una corretta scelta della terapia;
11. saper prendere un'impronta con il paziente in massima protrusione mandibolare;
12. preparare il consenso informato all'intervento;
13. effettuare perizie legali;

Durante lo *stage* sarà assicurata allo studente la possibilità di pianificare le attività del servizio frequentato e di definire lo standard della competenza professionale.

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

L'attività di tirocinio si svolgerà presso:

Strutture Convenzionate:

- Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziale Policlinico di Bari Convenzione n. 1657/2024 prot n. 68778 del 04/12/2024
- Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedale Riuniti di Foggia Convenzione n. 1568 del 2023 prot n. 61599 del 27/11/2023
- STRUTTURE DA CONVENZIONARE

### **B.15 - Descrizione dell'attività di Tutorato**

L'Attività di tutorato prevede un'attività clinica presso il Polo Biomedico Emanuele Altomare

Il *tutor* seguirà i discenti nella loro attività clinica pianificando e discutendo con loro i casi da diagnosticare e trattare, nonché valutando l'andamento della terapia ed i risultati dei trattamenti in corso o eseguiti dai discenti. Il *tutor* assisterà, inoltre, i discenti nei loro trattamenti eseguiti su paziente. Ancora, il *tutor*, provvederà a pianificare e realizzare insieme ai discenti stessi le attività su simulatori attraverso le quali si darà la possibilità ai discenti di approfondire al meglio tutti gli aspetti relativi alle varie problematiche presenti in ortognatodonzia: dalla preparazione del consenso informato all' utilizzo delle nuove tecnologie e dei nuovi materiali utilizzati.

I discenti assisteranno o direttamente saranno adibiti a:

1. effettuare una corretta diagnosi di OSAS;
2. valutazione della gravità del paziente osas e dei fattori di rischio;
3. saper prevenire le complicanze legate alla stessa quali ipertensione, la morbilità accidentale legata alla sonnolenza diurna e gli accidenti cerebro-vascolari;
4. gestione del rischio;
5. gestione delle complicanze nel paziente osas;
6. eseguire una corretta polisonnografia;
7. eseguire una corretta valutazione cefalometrica;
8. eseguire una corretta valutazione strumentale;  
eseguire una corretta valutazione fotografica;
9. effettuare una corretta scelta della terapia;
10. saper prendere un'impronta con il paziente in massima protrusione mandibolare;
11. preparare il consenso informato all'intervento;
12. effettuare perizie legali.

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

Strumenti di verifica	Descrizione
<b>Prova/e di ammissione (necessarie solo se si supera il numero massimo previsto di iscrivibili)</b>	<p><input type="checkbox"/> Valutazione titoli (punteggio minimo e massimo da attribuire): <b>minimo 0 massimo 50</b></p> <p>Elenco titoli valutabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. voto di laurea (0 punti per voto di laurea sino a 107/110, 1 punto per voto di laurea di 108/110, 2 punti per voto di laurea di 109/110, 3 punti per voto di laurea di 110/110, 5 punti per voto di laurea di 110/110 e lode);</li> <li>2. dottorato di ricerca (10 punti per avere conseguito un dottorato di ricerca in discipline mediche e/o odontostomatologiche, ovvero 2 punti per ogni anno compiuto da dottorandi di un corso di dottorato in discipline mediche e/o odontostomatologiche);</li> <li>3. specializzazioni, master, perfezionamenti (3 punti per specializzazioni in discipline mediche e/o odontostomatologiche, 2 punti per master in discipline mediche e/o odontostomatologiche, 1 punto per perfezionamenti in discipline mediche e/o odontostomatologiche, fino ad un massimo complessivo di 5 punti);</li> <li>4. attività di ricerca presso enti pubblici o privati (2 punti per ogni anno di assegno di ricerca, borsa di studio o attività di ricerca documentata in Italia o all'estero in discipline mediche e/o odontostomatologiche, fino ad un massimo complessivo di 5 punti; le frazioni di anno sono valutate in modo proporzionale);</li> <li>5. pubblicazioni scientifiche (3 punti per pubblicazioni su riviste internazionali, 2 punti per pubblicazioni su riviste italiane, 1 punto per pubblicazioni su estratti di congressi internazionali, 0,5 punti per pubblicazioni su estratti di congressi italiani, fino ad un massimo complessivo di 25 punti).</li> </ol> <p><input type="checkbox"/> Prova scritta o colloquio (punteggio minimo e massimo da attribuire): <b>minimo 18/30 massimo 30/30</b> (indicare in cosa consisterà la relativa prova)</p> <p>La prova consisterà in una verifica della preparazione del candidato sui fenomeni fisiopatologici delle OSAS e sulle linee guida internazionali relative alle procedure diagnostiche e terapeutiche.</p>

<b>Verifiche intermedie e prova finale</b>	<p>(Redazione verbali di esame per ogni singolo modulo e per la prova finale (voto da 18 a 30).</p> <p>Prove intermedie:  .....</p> <p>Prova finale:  La prova finale consisterà nella discussione di una tesi presentata dal discente su uno degli argomenti seguiti nel corso e sul tirocinio effettuato. La valutazione terrà conto della preparazione della tesi, della presentazione e della discussione effettuata dal discente.</p>
--	--

**B.17 - Modalità Operative**

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

**Totale: Euro 4.000,00 I rata: Euro 2.000,00 II rata: Euro 2.000,00 9% da destinare a favore dell'Ateneo Euro 360,00**

**5% da destinare a favore della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Master Euro 200,00**

**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** (che presiede il Comitato dei Garanti – un docente può essere Coordinatore di massimo 3 Master nello stesso anno accademico)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
1	Ciavarella	Domenico	PA	MED/28	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 sostenibilità e la qualità del progetto formativo)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
	Lacedonia	Donato	PO	MED/10	Scienze Mediche e Chirurgiche
	Cassano	Michele	PO	MED/31	Medicina Clinica e Sperimentale
	Ciavarella	Domenico	PA	MED/28	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.

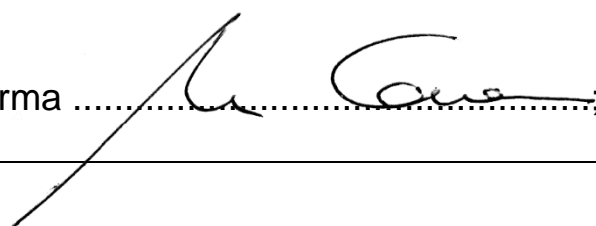
Foggia, 7.7.25

In fede

Prof. Dott. Ciavarella Domenico firma ;

Prof. Dott. Lacedonia Donato firma ;

Prof. Dott. Cassano Michele 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, designato dagli studenti del corso, da un tecnico-amministrativo in servizio presso la struttura responsabile del Master e da un **componente esterno, rappresentativo a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, provvisto di adeguata professionalità, nominato dal Comitato dei Garanti su proposta del Coordinatore**)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	SS D	Dipartimento
1	Ciavarella	Domenico	PA	MED /28	Medicina Clinica e Sperimentale
2	De Lillo	Alfredo	RU	MED /28	Medicina Clinica e Sperimentale
3	Lovallo	Giovanni	Personale tecnico- amministr ativo		EP3 Area amministrativo- gestionale Responsabile Area Programmazione Strategica, Affari Generali, Alta Formazione e Terza Missione
4	Gaetano	Illuzzi	Odontoiatr a		Componente del comitato tecnico rappresentativo
5			Studente		

## 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.). Allegare una dichiarazione della struttura responsabile

**Attività frontali:** Aula dei Corsi di Perfezionamento del Polo Biomedico

**Stage/Tirocinio:** Clinica Odontoiatrica Universitaria/Polo Biomedico

**Tesi di Laurea:** Aula dei Corsi di Perfezionamento del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

**Attività di autoapprendimento:** materiale cartaceo e digitale.

Lavagna luminosa, computer dotato di collegamento Internet.

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

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Struttura di afferenza e incarico da ricoprire nel Master
1	Lovallo	Giovanni	EP	Area Programmazione Strategica, Affari Generali, Alta Formazione e Terza Missione- Coordinamento attività amministrative del corso
2	Dotoli	Emanuela	C	Servizio Alta Formazione, Terza Missione e Processi Ava – Gestione delle attività amministrative didattiche del corso
3	Tudisco	Luisa	C	Unità Master e Borse di Studio – Gestione segreteria didattica-organizzativa del corso
4	De Meo	Antonio	D	Unità Dottorati di Ricerca – Supporto alle attività didattiche del corso
5	Salvatore	Maria Laura	C	Servizio Contabilità e Bilancio – Gestione attività contabili del corso
6	De Palo	Giustina	D	Servizio Ricerca – Gestione attività contabili del corso
7	Consales	Antonella	C	Servizio Master, Corsi di Perfezionamento ed Esami di Stato Segreteria amministrativa e gestionale
8	Tricarico	Nicola	D	Servizio Master, Corsi di Perfezionamento ed Esami di Stato Responsabile attività amministrativa e gestionale
7	Centola	Pierluigi	EP	Area Alta Formazione e Studi Avanzati - Coordinamento amministrativo e gestionale del corso

### 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	Modulo	Or e
1	MED/26	Anatomia delle vie respiratorie Fisiologia del sonno e della veglia (in funzione dell'età) Regolazione del sonno (in funzione dell'età) Funzione biologica del sonno	I	3
	Laboratorio	2		
	Esercitazione	4		
2	MED/31 MED/10 MED/41 MED/38	Anamnesi, valutazione dei dati di laboratorio, valutazione del paziente dal punto di vista medico generale, e specialistico negli adulti e nel paziente in età evolutiva. Classificazione dei DS, DRS: OSAS e disturbi non-OSA (OHS, Apnee Centrali) Valutazione emogasanalisi e spirometria, polisonnografia/Poligrafia C-R. Scoring degli eventi respiratori. Ipertonie centrali, parasonnie e disturbi del ritmo cicardiano Valutazione clinica ed endoscopica dei siti ostruttivi. La Drug Induced Sleep Endoscopy	II	5
	Laboratorio	6		
	Esercitazione	6		
3	MED/31	La terapia chirurgica e farmacologica.	III	6
	Laboratorio	2		
	Esercitazione	4		
4	MED/28	Valutazione del paziente dal punto di vista odontoiatrico la cefalometria; l'analisi fotografica; indicazioni e le tecniche per il trattamento con dispositivi orali	IV	8

		Programmazione dell'avanzamento mandibolare e prese dell'impronta, Messa a punto degli Oral Device, prove funzionali degli Oral Device. SleepBruxism e il dolore facciale		
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
5	MED/10	indicazioni e le tecniche per il trattamento con respiratori a pressione positiva: CPAP/Auto-CPAP, Bilevel, ASV, auto-Bilevel; NIV e ventilazione meccanica complessa. Le interfacce e gli accessori. Indicazioni alla ossigeno-terapia notturna. Terapia con dissuasori posturali.	V	4
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
6	MED/43 MED/44 MED/13	Disordini del movimento sonno-correlati, aspetti socio economici e medico-legali correlati al paziente osas, complicanze neurologiche, cardiovascolari e metaboliche (sindr. Metabolica), nuove tecnologie e prospettive terapeutiche.	VI	3 6 6
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4

### 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	Modulo	Ore
1	MED 26	Anatomia delle vie respiratorie Fisiologia del sonno e della veglia (in funzione dell'età) Regolazione del sonno (in funzione dell'età) Funzione biologica del sonno	I	15

	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
2	MED/31 MED/10 MED/38	Anamnesi, valutazione dei dati di laboratorio, valutazione del paziente dal punto di vista medico generale, e specialistico negli adulti e nel paziente in età evolutiva. Classificazione dei DS, DRS: OSAS e disturbi non-OSA (OHS, Apnee Centrali) Valutazione emogasanalisi e spirometria, polisonnografia/Poligrafia C-R. Scoring degli eventi respiratori. Ipersonnie centrali, parasonnie e disturbi del ritmo cicardiano Valutazione clinica ed endoscopica dei siti ostruttivi. La Drug Induced Sleep Endoscopy	II	7 6 6
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
3	MED/31 MED/29	La terapia chirurgica e farmacologica.	III	18 12
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
4	MED/28	Valutazione del paziente dal punto di vista odontoiatrico la cefalometria; l'analisi fotografica; indicazioni e le tecniche per il trattamento con dispositivi orali	IV	46
	Laboratorio	Programmazione dell'avanzamento mandibolare e prese dell'impronta, Messa a punto degli Oral Device, prove funzionali degli Oral Device.		
	Esercitazione	SleepBruxism e il dolore facciale		
5	MED/10	indicazioni e le tecniche per il trattamento con respiratori a pressione positiva: CPAP/Auto-CPAP, Bilevel, ASV, auto-Bilevel; NIV e ventilazione meccanica complessa. Le interfacce e gli accessori. Indicazioni alla ossigeno-terapia notturna. Terapia con dissuasore riposturali.	V	14

	Laboratorio			2
	Esercitazione			4
6	MED11 MED43	complicanze cardiovascolari nel paziente osas aspetti socio economici e medico-legali correlati al paziente osas.	VI	12 3
	Laboratorio			2
	Esercitazione			4

**D) PIANO FINANZIARIO con indicazione del Dipartimento che assume la gestione amministrativo-contabile del Master. Indicare le entrate (contributi richiesti ai frequentanti; contributi del Dipartimento; contributi di Enti Esterni; altre entrate) e le uscite (docenze interne; docenze esterne; funzionamento; investimenti; percentuali applicate al totale delle quote di iscrizione degli studenti da corrispondere nella misura del: 9% all'Ateneo, 5% a favore della struttura responsabile della gestione del Master, max 10% per il Coordinamento Scientifico (non superiore a € 8.000,00), - max 30% al Fondo Comune di Ateneo ex art. 3, comma.1, Regolamento L.449/97 per il personale T.A.)**

**Il piano finanziario deve garantire il pareggio dei conti**

### GESTIONE CONTABILE

#### DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

(delibera C. di D. 15/07/2025)

**VEDI TABELLA EXCELL ALLEGATA**

### 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, comma 3, 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

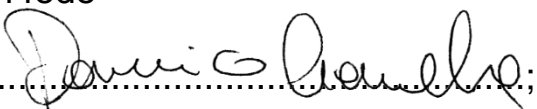
dichiara

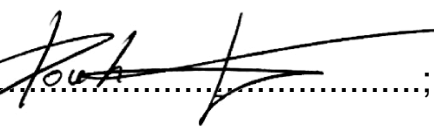
di impegnarsi a svolgere le seguenti attività di autovalutazione:

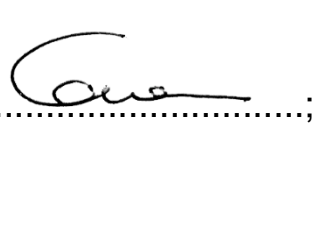
- a) la rilevazione dei giudizi dei partecipanti, in linea con le metodologie utilizzate dagli altri corsi di studio attivati presso l'Ateneo
- b) la relazione finale del Gruppo di Valutazione Interna del Corso
- c) la relazione economico-finanziaria del Coordinatore
- d) un questionario anonimo di valutazione 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

Prof. Domenico Ciavarella      firma .....  .....

Prof. Michele Cassano      firma .....  .....

Prof. Donato Lacedonia      firma .....  .....

## E.2 – Descrizione delle eventuali modalità aggiuntive di autovalutazione

L'autovalutazione del corso sarà effettuata attraverso **relazioni intermedie** (effettuate al termine di ciascun modulo di lezioni) ed una **relazione finale** (effettuata al termine del corso di master).

Le **relazioni intermedie**, saranno effettuate a seguito della valutazione di:

- registri dei docenti;
- verifiche intermedie scritte svolte dagli studenti al termine di ciascun modulo di lezioni;

- questionari di qualità distribuiti in forma anonima agli studenti al termine di ciascun modulo di lezioni (per la valutazione della didattica);

Le relazioni intermedie serviranno per le eventuali azioni correttive in itinere al fine di una migliore erogazione della didattica. La **relazione finale** sarà effettuata a seguito della valutazione di:

- risultati ottenuti dagli studenti alla prova finale;
- questionari di qualità distribuiti in forma anonima agli studenti al termine del corso (per la valutazione del tirocinio, dei servizi e dell'organizzazione);

La **relazione finale** verrà effettuata ai fini di una migliore erogazione della didattica per una eventuale riedizione del Master.

--

## F) PARERI DEGLI ORGANI DI CONTROLLO

### F.1 - Parere del Comitato Tecnico del Master, appositamente istituito e rappresentativo a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni

#### Composizione del Comitato Tecnico

Cognome	Nome	Qualifica
Dott. Gentile	Alberto Rosario Maurizio	Presidente dell'ANDI
Dott. Illuzzi	Gaetano	Rappresentante dell'AIO

Parere del 19/06/2025:
------------------------

### F.2 - Parere della Commissione Didattica di Ateneo

Parere del 19/06/2025 (riportare il Parere o una sua sintesi)
--

### F) 3 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)
---

