

Deglutologia

III edizione 2008/2009



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO



sistema
qualità
certificato



Il Master Universitario di I livello in “**Deglutologia**” è un Master dell’Università degli Studi di Torino ed è gestito da COREP.

Nato nel 1987, il COREP è un Consorzio senza fini di lucro costituito da Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” e da enti locali, associazioni imprenditoriali e importanti realtà industriali.

Il COREP opera come strumento per attuare iniziative di collaborazione fra gli atenei, il mondo della produzione e dei servizi e le istituzioni pubbliche locali, in tre principali aree di intervento: **il trasferimento tecnologico per l'innovazione, la formazione specialistica e di alto livello e i servizi per i consorziati.**

Nel campo della formazione, il COREP realizza Master universitari, rivolti sia a giovani laureati che a professionisti, e corsi brevi di educazione permanente, anche progettati sulla base di specifiche esigenze.

A garanzia di serietà e professionalità, COREP dal 1999 è certificato UNI EN ISO 9001:2000 per la progettazione ed erogazione di prestazioni di formazione e dal 2003 alcune sue sedi sono accreditate dalla Regione Piemonte per la Formazione Superiore.

Istituito da:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO

**Sezione di Foniatria e Audiologia
A.O.U. San Giovanni Battista di Torino**

Sponsorizzato da:



Direttore:

Prof. Albera Roberto, Facoltà di Medicina e Chirurgia - SCU ORL 2 Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Torino

Coordinatrice Organizzativa COREP

Dott.ssa Maura Gontero

Segreteria Master COREP

C.so Trento, 13 - 10129 Torino

Tel 011.090.51.07 - **Fax** 011.090.51.10

E-mail: formazione@corep.it

Web: www.formazione.corep.it

SOMMARIO

1. PERCHÉ QUESTO MASTER?	1
2. SBOCCHI PROFESSIONALI	1
3. DESTINATARI E REQUISITI DI INGRESSO	1
4. PERIODO E SEDE	1
5. STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA	1
6. COMITATO SCIENTIFICO	2
7. SCADENZE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE	2
8. SELEZIONE E CONDIZIONI PREGIUDIZIALI PER L'AVVIO	4
9. QUOTA DI ISCRIZIONE	4
10. FREQUENZA, VALUTAZIONE E ATTESTATI	4
11. PROGRAMMA DIDATTICO	6

1. PERCHÉ QUESTO MASTER?

Nell'ultimo decennio la deglutologia ha avuto una evoluzione dirompente, forse in rapporto alla scoperta che un alto numero di decessi (p.es. il 40% delle morti a seguito di stroke) era da attribuirsi a turbe della deglutizione e che, soprattutto, sanitari e care givers potevano essere incriminati per non corrette modalità di alimentazione o per non adeguata assistenza all'alimentazione. Da ciò il particolare interesse delle istituzioni per anziani (e la sua concettualizzazione con la presbifagia), per dementi, per traumatizzati cranici, per soggetti con fatti cerebrovascolari. Si aggiunge inoltre la sempre maggior diffusione di interventi di chirurgia oncologica cervico-facciale funzionale che richiedono sistematica attenzione e rieducazione della deglutizione (sovente di concerto con la rieducazione della respirazione ventilatoria, della vociferazione, dell'articolazione fonetica e della comunicazione). Infine, la rilevazione che circa un terzo dei soggetti in età evolutiva ha una deglutizione atipica che necessita di un trattamento riabilitativo ha determinato un boom di richieste in campo ortodontico.

2. SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Master Universitario di I livello in Deglutologia ha l'obiettivo di formare professionalità con competenze tecniche e scientifiche specifiche relative a: fisiopatologia della deglutizione, semeiotica clinica-strumentale e interventi rimediatiivi relativi alla disfagia nelle diverse eziologie, in età evolutiva, adulta e involutiva.

3. DESTINATARI E REQUISITI DI INGRESSO

Il Master è aperto a: logopedisti (con Diploma di Laurea del Vecchio e del Nuovo Ordinamento) e a medici specialisti in: Audiologia, Foniatria, Otorinolaringoiatria, Gastroenterologia, Anestesia e Rianimazione, Scienza dell'alimentazione - indirizzo nutrizione clinica.

È inoltre aperto ai possessori di Diploma Universitario del Vecchio Ordinamento di Logopedista e titoli equipollenti ai sensi della Legge 1/2000 e del DM 27/7/2000, in particolare D.U. di Logopedista e titoli equiparati ai sensi della Legge 1/2002 - art. 1 comma 10

4. PERIODO E SEDE

Il Master si svolgerà **da novembre 2008 a ottobre 2009.**

Le lezioni avranno luogo presso l'Aula Magna, sita al IV piano dell'A.S.O. San Giovanni Battista di Torino (Via Genova 3).

Il progetto applicativo verrà svolto presso la sede lavorativa dei partecipanti.

5. STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA

Il Master è annuale, con **durata complessiva di 935 ore**, suddivise in **785 ore di didattica** (lezioni frontali ed esercitazioni) e **150 ore di progetto applicativo** presso le sedi lavorative dei discenti.

Le lezioni, con frequenza obbligatoria, **si terranno una settimana al mese per 11 mesi.**

Le lezioni saranno articolate nelle seguenti **macroaree**:

- Anatomia e Fisiologia della deglutizione in età evolutiva, adulta e senile;
- Tassonomia ed epidemiologia dei disturbi della deglutizione;
- Semeiotica generale in età evolutiva ed adulta;
- Semeiotica clinica e valutazione videoendoscopica;
- Semeiotica Strumentale: Videofluorografia digitale;
- Elementi di ortodonzia e vizi orali;
- Turbe della deglutizione in età evolutiva e disfagie evolutive precoci; - Presbifagia;
- Gestione del paziente in rianimazione;
- Disfagie oncologiche e principi di chirurgia ricostruttiva;
- Disfagie Neurogene;
- Disturbi motori esofagei, malattia del reflusso gastro-esofageo, valutazione funzionale dell'esofago e correlazioni con la disfagia;

- Aspetti nutrizionali nelle alterazioni della deglutizione;
- Problematiche correlate alla nutrizione enterale, alla racheotomia nei disturbi della deglutizione;
- Educazione della buccalità in età evolutiva e sue devianze: principi educativi, rieducativi e rimediazioni;
- Rieducazione della deglutizione deviante;
- Riabilitazione delle disfagie precoci;
- Riabilitazione delle disfagie Neurologiche;
- Riabilitazione delle disfagie dopo interventi chirurgici cervico-facciali;
- Rimediamento della presbifagia e delle forme neurodegenerative;
- Psico-oncologia;
- Problemi medico-legali.

Per verificare l'apprendimento, durante il percorso didattico verranno proposte delle verifiche con valutazione espressa in trentesimi, mentre, a conclusione dell'intero percorso, è prevista una verifica finale, valutata in centodecimi, consistente nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza del progetto applicativo.

6. COMITATO SCIENTIFICO

Il Comitato Scientifico del Master è composto da:

Prof. Albera Roberto (Direttore del Master), Facoltà di Medicina e Chirurgia - SCU ORL 2 Audiologia e Foniatria, Università degli Studi di Torino

Prof. Oskar Schindler – SCU Audiologia Foniatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

Prof. Roberto Albera – SCU ORL, Professore Straordinario

Prof. Giovanni Cavallo – SCU ORL, Professore Straordinario

Prof. Umberto Ricardi – SC RADIOTERAPIA, Professore Ordinario

Dott. Massimo Spadola Bisetti – A.O.U. S. Giovanni Battista, Dirigente Medico

Dott.ssa Alessandra Manassero – A.O.U. S. Giovanni Battista, Logopedista

Dott.ssa Irene Vernerio – SCU Audiologia Foniatria, Logopedista

Dott.ssa Anna Accornero – SCU ORL, Logopedista

7. SCADENZE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al Master è necessario compilare la **Domanda di Iscrizione** (il modulo è disponibile all'indirizzo www.formazione.corep.it/deglutologia) che, entro i termini di iscrizione, potrà essere inviata secondo una delle seguenti modalità:

- in formato elettronico (iscrizioni@corep.it)
- via fax (+39. 011/090.51.10)
- consegnata a mano presso la Segreteria Master COREP (Corso Trento, 13 – 10129 Torino)
- spedita in busta chiusa alla Segreteria Master COREP (Corso Trento, 13 – 10129 Torino)

Scadenza iscrizioni: PROROGATA AL 7 ottobre 2008

La domanda di iscrizione, che **non è in alcun modo vincolante** e ha la sola finalità di ammettere alle selezioni, dovrà essere corredata da alcuni allegati (inviati in formato elettronico o cartaceo, a seconda della modalità scelta).

- **TUTTI GLI STUDENTI** dovranno allegare:
 - Domanda di Iscrizione (in formato **.doc** o **.pdf**)
 - *Curriculum vitae* secondo lo standard europeo (in formato **.doc** o **.pdf**), riportante:
 - Dati anagrafici
 - Formazione: titolo di studio conseguito e anno conseguimento; elenco numerato per ciascuna delle seguenti voci (inerenti alle tematiche del Master/Corso, se presenti):
 - Corsi di aggiornamento (ECM o altro)
 - Corsi di Perfezionamento
 - Corsi di Specializzazione
 - Altri Master conseguiti

- Esperienza professionale (se presente): *background* professionale cronologico, posizione contrattuale attuale, ruolo, attività svolta
 - Attività didattica (se presente)
 - Attività di *tutoring* (se presente)
 - Pubblicazioni (elenco numerato, se presenti)
- Il *curriculum* dovrà inoltre riportare in calce l'autorizzazione al trattamento dei dati personali (D.Lgs.196/2003) e dovrà essere inviato, anche se già consegnato in formato cartaceo, in formato elettronico all'indirizzo iscrizioni@corep.it
- Fotografia formato tessera con indicati nome e cognome sul retro (se la domanda viene spedita in formato elettronico, la fotografia non è obbligatoria, ma dovrà essere consegnata in caso di selezione)
 - Copia di un documento di identità in corso di validità (Carta di Identità o Passaporto)
 - Copia del Codice Fiscale Richiedibile presentandosi all' **Ufficio locale dell'Agenzia delle Entrate** (http://www1.agenziaentrate.it/indirizzi/agenzia/uffici_locali/index.htm) con un documento di riconoscimento (gli stranieri devono presentare passaporto o permesso di soggiorno). I residenti all'estero possono rivolgersi anche ai Consolati, se collegati al sistema informativo dell'Anagrafe Tributaria. **Per maggiori informazioni** (<http://www.agenziaentrate.it/ilwwcm/connect/Nsi/Servizi/Codice+fiscale+-+Tessera+Sanitaria/Codice+fiscale+faq/>)
 - Titolo della tesi accompagnato da una breve sintesi (massimo una pagina) della medesima
- **GLI STUDENTI CON TITOLO DI STUDIO ITALIANO** dovranno inoltre allegare:
 - Certificato di laurea con esami o copia di altri titoli previsti dai criteri di ammissione al Master. Per laureandi certificato degli esami con voti.
È ammessa anche l'autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 artt. 46-47 (in formato **.doc** o **.pdf**).
 - **GLI STUDENTI CON TITOLO DI STUDIO ESTERO** dovranno inoltre allegare:
 - Dichiarazione di valore e certificato con traduzione degli esami sostenuti
Tale dichiarazione deve essere richiesta al Consolato italiano del Paese in cui è stata conseguita la laurea.
I cittadini Comunitari possono presentare fotocopie autenticate dei titoli della Dichiarazione di Valore.
I cittadini Extracomunitari devono presentare gli originali dei titoli della Dichiarazione di Valore.
 - **GLI STUDENTI STRANIERI PROVENIENTI DAI PAESI INDICATI NELLE NORME SUI VISTI E SULL'INGRESSO DEGLI STRANIERI IN ITALIA E NELLO SPAZIO SCHENGEN (<http://www.esteri.it/visti>) CHE RISIEDONO IN ITALIA** dovranno inoltre allegare:
 - Visto di ingresso e permesso di soggiorno
 - **GLI STUDENTI STRANIERI PROVENIENTI DAI PAESI INDICATI NELLE NORME SUI VISTI E SULL'INGRESSO DEGLI STRANIERI IN ITALIA E NELLO SPAZIO SCHENGEN (<http://www.esteri.it/visti>) CHE NON RISIEDONO IN ITALIA** dovranno inoltre allegare:
 - Lettera motivazionale se, previo accordo della Commissione di Selezione, il colloquio di selezione non avverrà in presenza

Le domande di iscrizione non complete non saranno tenute in considerazione.

La Segreteria COREP invierà una conferma di ricezione (telefonica o via mail), entro tre giorni lavorativi, per ogni domanda di iscrizione pervenuta. Qualora tale conferma non pervenisse, si prega di contattare telefonicamente o via mail la Segreteria.

Lo staff del COREP è disponibile per informazioni e chiarimenti: Tel. +39. 011 090 51.07 E-mail: formazione@corep.it.

La Domanda di Iscrizione e i relativi allegati dovranno pervenire alla Segreteria Master COREP **entro e non oltre la scadenza indicata (non farà fede il timbro postale).**

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria definitiva degli idonei, cui sarà proposta, nel limite dei posti disponibili, l'iscrizione al Master.

Lo studente dovrà perfezionare la domanda di iscrizione mediante apposito modulo (“**Conferma di iscrizione**”) rilasciato dalla Segreteria Master.

Si precisa inoltre che per confermare l’iscrizione:

- **GLI STUDENTI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ITALIANO** dovranno consegnare copia del certificato di laurea originale.
- **GLI STUDENTI STRANIERI PROVENIENTI DAI PAESI INDICATI NELLE NORME SUI VISTI E SULL’INGRESSO DEGLI STRANIERI IN ITALIA E NELLO SPAZIO SCHENGEN (<http://www.esteri.it/visti>) E CHE NON RISIEDONO IN ITALIA**, prima di perfezionare la domanda di iscrizione mediante apposito modulo (“Conferma di iscrizione”), dovranno consegnare alla Segreteria, entro i termini stabiliti, il visto di ingresso per motivi di studio di tipo D con ingressi multipli e il permesso di soggiorno.

Ulteriori informazioni sui documenti che devono essere prodotti dagli studenti stranieri sono reperibili sul sito: www.esteri.it/visti/home.asp

I dati raccolti da COREP saranno utilizzati ai sensi dell’Art. 13 del D. Lgs. 196/03.

8. SELEZIONE E CONDIZIONI PREGIUDIZIALI PER L’AVVIO

La selezione avverrà sulla base dell’analisi del *curriculum vitae* (voto di laurea, tesi svolta, esperienze affini al percorso proposto dal Master, etc.) e di un eventuale test di ammissione.

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria definitiva degli idonei, cui sarà proposta l’iscrizione al Master, nel limite dei posti disponibili.

Al Master saranno ammessi 25 iscritti.

Il corso potrà essere attivato se verrà raggiunto il numero minimo di 20 iscritti.

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

9. QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota d’iscrizione è di 2.000 Euro (comprensiva di tasse universitarie).

Potranno essere previste **esenzioni parziali o totali della quota di iscrizione**.

Tutti gli iscritti ai Master COREP di cittadinanza italiana e in possesso dei requisiti di onorabilità creditizia potranno usufruire di un **prestito ad honorem di Euro 5.000** (per annualità) erogato da UniCredit Banca. La documentazione illustrativa è disponibile presso la Segreteria Master COREP.

10. FREQUENZA, VALUTAZIONE E ATTESTATI

Per conseguire il titolo di **Master Universitario di I livello dell’Università degli Studi di Torino in “Deglutologia”** è necessaria la presenza (certificata con firma) ai 2/3 delle ore di lezione, il superamento di tutte (o quanto indicato nelle Specifiche del Servizio) le verifiche previste al termine dei corsi e lo svolgimento e il completamento del progetto applicativo.

Il Master consentirà di acquisire un totale di **60 crediti formativi universitari (CFU)**.

Lo studente avrà diritto ad ottenere il Diploma Universitario di Master, qualora non incorra nelle incompatibilità previste dal T.U. del 1933 sull’Istruzione Superiore, art. 142 (iscrizione ad altri corsi universitari, dottorati, ecc...).

Ai candidati che avranno frequentato il corso, pur non avendo i requisiti per l’iscrizione al Master Universitario (uditori), verrà rilasciato un **Attestato di frequenza COREP**.

11. PROGRAMMA DIDATTICO

Il programma potrà essere soggetto a modifiche di calendario in relazione a motivate esigenze organizzative.

Il contenuto didattico dei moduli, esposto in dettaglio nelle pagine seguenti, è indicativo e provvisorio: durante il corso verrà fornita la sua versione definitiva.

1) AUDIOLOGIA-FONIATRIA E LOGOPEDIA

Ore: 145

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative alle seguenti tematiche: Anatomia e Fisiologia della deglutizione in età evolutiva, adulta e senile, Tassonomia ed epidemiologia dei disturbi della deglutizione, Semeiotica generale in età evolutiva ed adulta, Semeiotica clinica e valutazione videoendoscopica.

Argomenti:

- **Anatomia della deglutizione**
 - Studiare l'anatomia della deglutizioni
 - Conoscere l'anatomia della cavità orale, faringe, stomaco, dello. Esofago
 - Studiare il controllo nervoso della deglutizione

- **Fisiologia della deglutizione in età evolutiva, adulta e senile**
 - Conoscere i fondamenti della anatomofisiologia della deglutizione
 - Conoscere la fenomenologia della deglutizione adulta
 - Conoscere la fenomenologia della deglutizione senile, presbifagia
 - Conoscere la fenomenologia della deglutizione infantile, pedofagia
 - Conoscere la regolazione nervosa

- **Classificazione dei dati tassonomici ed epidemiologici**
 - Conoscere le principali tipologie devianti e patologiche
 - Epidemiologia dei disturbi della deglutizione in età evolutiva
 - Epidemiologia dei disturbi della deglutizione in età adulta
 - Epidemiologia dei disturbi della deglutizione in età involutiva

- **Semeiotica generale**
 - Conoscere i dati caratterizzanti delle patologie deglutitorie
 - Osservazione diretta
 - Protocolli di valutazione
 - Valutazione morfodinamica degli organi coinvolti nella deglutizione
 - Semeiotica in età evolutiva
 - Semeiotica in età senile

2) STATI INVOLUTIVI E PATOLOGIE DELLA NUTRIZIONE

Ore: 123

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative alle seguenti tematiche: Presbifagia, Aspetti motori e Ph metrici della valutazione funzionale dell'esofago, Aspetti nutrizionali nelle alterazioni della deglutizione, Complicanze dello stato nutrizionale.

Argomenti:

- **Disfagia involutiva**
 - Conoscere i fondamenti della deglutizione senile
 - Conoscere le cause di alterata deglutizione nell'anziano a livello organico e neuromuscolare

- **Funzionalità dell'esofago**
 - Conoscere i disturbi motori esofagei
 - Descrivere la malattia del reflusso gastro-esofageo
 - Utilizzare la valutazione funzionale dell'esofago e correlazioni con la disfagia

- **Lo stato della nutrizione**
 - Applicare la valutazione dello stato nutrizionale e interventi correlati
 - Conoscere la terapia nutrizionale
 - Conoscere la nutrizione per via orale
 - Conoscere le diete di primo e secondo livello
 - Conoscere la nutrizione enterale
 - Conoscere le gastrostomie
 - Conoscere la digiunostomia
 - Conoscere le complicanze

- **Le complicanze nutrizionali**
 - Conoscere le complicanze legate all'uso della tracheotomia, della nutrizione enterale
 - Conoscere le complicanze legate all'uso della nutrizione enterale

3) PATOLOGIE

Ore: 140

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative alle seguenti tematiche: Elementi di ortodonzia e vizi orali, Disfagie Neurogene, Disfagie oncologiche e principi di chirurgia ricostruttiva, Psico-oncologia.

Argomenti:

- **Odontostomatologia e ortodonzia**
 - Conoscere gli elementi dell'odontognatostomatologia
 - Conoscere gli elementi dell'ortodonzia
 - Conoscere le turbe della deglutizione in età evolutiva

- **La neurologia**
 - Conoscere le disfagia neurogene
 - Conoscere le sindromi neurologiche cause di disfagia
 - Conoscere il ruolo del sistema nervoso

- **L'otorinolaringoiatria**
 - Conoscere le disfagie oncologiche delle vie aereodigestive superiori
 - Conoscere gli esiti della chirurgia oncologica delle vie aereodigestive superiori

- **La psico-oncologia**
 - Conoscere le possibilità di intervento della psico-oncologia

4) CLINICA E SEMEiOTICA DELLA DISFAGIA

Ore: 123

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative alle seguenti tematiche: Semeiotica Strumentale: Videofluorografia digitale, Turbe della deglutizione in età evolutiva e disfagie evolutive precoci, Gestione del paziente in rianimazione, Problemi medico-legali.

Argomenti:

- **La semeiotica strumentale**
 - Conoscere la TAC, la RMN, la VFG digitale
 - Conoscere la monografia
 - Conoscere l'ecografia della lingua

- **L'evoluzione delle funzioni orali nel bambino**
 - Conoscere l'evoluzione della deglutizione
 - Conoscere la terapia miofunzionale
 - Conoscere la terapia regolatoria orofacciale

- **Riabilitazione delle disfagie neurologiche**
 - Conoscere la Bedside examination
 - Conoscere l'osservazione clinica
 - Conoscere l'osservazione strumentale

- **Responsabilità medico-legale**
 - Conoscere le caratteristiche dell'esercizio professionale
 - Conoscere le responsabilità del prestatore d'opera
 - Conoscere le caratteristiche del comportamento secondo correttezza

5) SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE ALLA LOGOPEDIA

Ore: 254

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative alle seguenti tematiche: Educazione della buccalità in età evolutiva e sue devianze, Rieducazione della deglutizione deviante, Riabilitazione delle disfagie precoci, Riabilitazione delle disfagie Neurologiche, Riabilitazione delle disfagie dopo interventi chirurgici cervico-cefalici, Rimediazione della presbifagia e delle forme neurodegenerative.

Argomenti:

- **Le turbe della deglutizione in età evolutiva**
 - Conoscere l'evoluzione della deglutizione
 - Conoscere i quadri di ritardi della deglutizione
 - Conoscere le devianze e i disturbi della deglutizione

- **Deglutizione atipica e suo trattamento**
 - Conoscere l'educazione della bocca e delle funzioni orali
 - Conoscere la terapia miofunzionale
 - Conoscere la terapia regolatoria orofacciale

- **Fisiopatologia della disfagia infantile**
 - Conoscere il bilancio logopedico
 - Conoscere il percorso educativo, rieducativi, compensativo
 - Conoscere il percorso diagnostico terapeutico della disfagia infantile

- **Fisiopatologia della disfagia neurologica negli adulti**
 - Conoscere il bilancio logopedico
 - Conoscere il percorso diagnostico terapeutico della disfagia neurologica
 - Conoscere il piano di trattamento individualizzato

- **Esiti di chirurgia cervico-encefalica**
 - Conoscere il setting riabilitativo
 - Conoscere l'intervento logopedico specifico
 - Conoscere il counseling logopedico

- **Fisiopatologia della disfagia negli anziani e nella neurodegenerazione**
 - Conoscere l'intervento logopedico aspecifico
 - Conoscere l'intervento logopedico specifico
 - Conoscere il counseling logopedico dei caregivers