



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI II° LIVELLO IN  
“ENDOSCOPIC SKULL BASE SURGERY”  
I<sup>A</sup> EDIZIONE - ANNO ACCADEMICO 2022/2023**

L'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV), propone la I<sup>a</sup> edizione del Master di II livello denominato “International Master Course in Endoscopic Skull Base Surgery”.

Direttore del Master Prof. Paolo Castelnuovo.

**1. OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Gli approcci endoscopici endonasali si sono notevolmente evoluti negli ultimi 20 anni, consentendo il trattamento minimamente invasivo di varie patologie infiammatorie e oncologiche del naso e dei seni paranasali. Inoltre, la possibilità di riparare i difetti del basicranio con l'utilizzo di materiali autologhi ha consentito di utilizzare i seni paranasali come corridoio chirurgico di accesso alla fossa cranica anteriore, media e posteriore. Grazie a questi sviluppi, la stretta collaborazione tra otorinolaringoiatri e neurochirurghi si è progressivamente rafforzata consentendo il trattamento mini-invasivo endoscopico-assistito di patologie estese del basicranio per le quali in passato era necessario eseguire approcci transcranici e/o craniofacciali estesi e altamente invalidanti il paziente. Negli ultimi anni, lo sviluppo di approcci chirurgici transorali e transorbitali ha permesso di sviluppare ulteriormente il potenziale della chirurgia endoscopica minimamente invasiva per la malattia della base cranica. Per questo motivo è necessario un corso di alta specializzazione per formare una figura professionale competente in grado di provvedere al necessario ricambio generazionale nel campo della chirurgia endoscopica del basicranio. L'esigenza di questo corso è testimoniata anche dal successo ottenuto dalle precedenti edizioni dei corsi universitari di specializzazione in chirurgia endoscopica dei seni paranasali e del basicranio organizzati dal Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria.

L'obiettivo di questo Master Universitario è fornire ai discenti una solida base anatomica e clinica per affrontare il trattamento delle patologie dei seni paranasali e del basicranio attraverso approcci chirurgici endoscopici mininvasivi. Il corso tratterà inoltre in dettaglio delle indagini diagnostiche e di come utilizzare gli strumenti tecnologici indispensabili per affrontare questo tipo di patologia. Si tratta di un corso altamente innovativo in quanto consentirà al discente di sviluppare anche abilità chirurgiche pratiche attraverso esercitazioni su preparazioni anatomiche ed esercitazioni cliniche dirette.

I possessori del titolo di Master in “Endoscopic Skull Base Surgery” / Chirurgia Endoscopica del Basicranio possono trovare sbocco professionale in centri multidisciplinari di otorinolaringoiatria/neurochirurgia/maxillofacciale italiani o esteri che si occupano di chirurgia del basicranio, dove l'esigenza è elevata, come precedentemente evidenziato. Questi centri si trovano nell'ambiente universitario e ospedaliero. Le conoscenze acquisite possono essere rese utili non solo a livello operativo, ma anche a livello speculativo per la ricerca scientifica e a livello di politica sanitaria.



## **2. PROGRAMMA DIDATTICO**

Il Master di II livello denominato “International Master Course in Endoscopic Skull Base Surgery” prevede 1525 ore complessive di attività, pari a 61 CFU, così articolate:

- numero ore di formazione con lezioni frontali/a distanza: 210
- numero ore di formazione con esercitazioni pratiche ( tirocinio): 750
- numero ore di formazione sulla sicurezza: 20
- numero ore di stesura elaborato finale (compresi stesura elaborato finale/tesi e prova finale): 200
- numero ore di studio individuale: 345

Il programma didattico del Master prevede 3 moduli di insegnamento, articolati in varie attività didattiche; al termine di ciascun modulo è prevista una verifica (prova orale / test pratico) dell'apprendimento con valutazione. Al termine del Master è prevista una prova di verifica finale comprendente la stesura di un elaborato scritto (project work) e la relativa discussione.

La valutazione della prova finale è espressa in centesimi.

La frequenza da parte degli iscritti è obbligatoria. Per poter essere ammessi all'esame finale gli studenti dovranno frequentare il 75% delle ore previste per ciascun modulo didattico e svolgere le attività richieste.



TITOLO ATTIVITÀ DIDATTICA O MODULO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	ESAME (scritto, orale, non previsto)	VOTO (idoneità/trentesimi)	CFU
1. Principi di anatomia di base e anatomia chirurgica	MED/31 MED/27 MED/36 MED/30	Orale	trentesimi	6
2. Tecniche chirurgiche di base e avanzate	MED/27 MED/19 MED/31 MED/36 MED/13 MED/10 MED/29	Orale	trentesimi	11
3. Principi di Oncologia Testa-Collo applicati al basicranio	MED/08 MED/06 MED/31 MED/36 MED/41	Orale	trentesimi	4
Formazione Sicurezza Lavoratori - Rischio alto (Parte generale + Parte specifica)	MED/44	Da definire	Idoneità	2
Stage		Prova pratica	Idoneità	30
Prova Finale		Orale	Centesimi	8
<b>TOTALE</b>				<b>61</b>

MODULO	OBIETTIVI	INSEGNAMENTO	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	ORE	DOCENTE	TIPOLOGIA	CFU
1. Principi di anatomia di base e anatomia chirurgica	Fornire al discente gli elementi necessari per la comprensione del contesto clinico e tecnologico in cui si opera e le opportune competenze tecniche di dissezione anatomica	Otorinolaringoiatria di base	Otorinolaringoiatria	MED/31	5	Dott. Mario Turri Zanoni	Formazione con lezioni frontali o a distanza	6
		Anatomia del distretto nasosinusale	Otorinolaringoiatria	MED/31	5	Dott. Apostolos Karligkiotis	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Anatomia del basicranio	Otorinolaringoiatria	MED/31	3	Prof. Paolo Battaglia	Formazione con lezioni frontali o a distanza	



	Anatomia intracranica	Neurochirurgia	MED /27	3	Dott. Sergio Balbi	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Principi di fisiologia e fisiopatologia sinonasale e cerebrale	Neurochirurgia	MED /27	3	Prof. Davide Locatelli	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Principi di diagnostica endoscopica di base	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Dott.ssa Francesca de Bernardi	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Diagnostica strumentale non invasiva: ruolo delle moderne tecniche radiologiche	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	4	Prof. Massimo Venturini	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Principi di neuroradiologia interventistica	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	4	Dott. Andrea Giorgianni	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Principi di gestione del laboratorio di dissezione anatomica e gestione appropriata dei pezzi umani	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Dott. Luca Volpi	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Tecniche chirurgiche sinonasali	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Dott. Andrea Pistochini	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Principi di chirurgia endoscopica sinonasale pediatrica	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Dott. Ernesto Pasquini	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Tecniche chirurgiche al seno frontale	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Prof. Anshul Sama	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Tecniche chirurgiche al seno mascellare	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Prof. Christos Georgalas	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Approcci endoscopici al basicranio anteriore	Otorinolaringoi ateria	MED /31	2	Prof. Paolo Castelnovo	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Approcci endoscopici al basicranio medio e posteriore	Neurochirurgia	MED /27	4	Prof. Davide Locatelli	Formazione con lezioni frontali o a distanza

		Chirurgia dell'orbita	Otorinolaringoi atria	MED /31	5	Prof. Paolo Castelnuo vo	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Approcci chirurgici combinati transorbitali	Malattie apparato visivo	MED /30	4	Prof. Simone Donati	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Decompressione orbitaria bilanciata	Otorinolaringoi atria	MED /31	2	Dott. Iacopo Dallan	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Approcci transorali multiportali	Otorinolaringoi atria	MED /31	4	Dott. Mario Turri Zanoni	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		<b>TOTALE ORE</b>				<b>60</b>		
2. Tecniche chirurgiche di base e avanzate	Fornire al discente le adeguate conoscenze: - dei principi di base e delle metodologie utilizzate per la gestione della patologia dei seni paranasali; - sulle tecniche chirurgiche e sui materiali disponibili per la riparazione del basicranio; - sull'inquadramento clinico, i meccanismi, le manovre chirurgiche per il trattamento endoscopico della patologia ipofisaria; - sulla chirurgia plastica ricostruttiva in ambito della chirurgia del basicranio	La patologia infiammatoria nasosinusale	Otorinolaringoi atria	MED /31	5	Prof. Maurizio Bignami	Formazione con lezioni frontali o a distanza	11
		Inquadramento del paziente sinusitico - Nuove terapie biologiche monoclonali per la patologia rinobronchiale	Otorinolaringoi atria	MED /31	5	Dott.ssa Stefania Gallo	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Inquadramento pneumologico	Malattie dell'apparato respiratorio	MED /10	4	Prof. Antonio Spanevello	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Le complicanze della chirurgia endoscopica endonasale ai seni paranasali	Otorinolaringoi atria	MED /31	2	Prof. Paolo Battaglia	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		I tumori benigni sinonasali	Otorinolaringoi atria	MED /31	5	Prof. Maurizio Bignami	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Principi di chirurgia maxillofacciale	Chirurgia Maxillofacciale	MED /29	2	Dott. Dimitri Rabbiosi	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Imaging del distretto nasosinusale	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	5	Dott.ssa Anna Mercuri	Formazione con lezioni frontali o a distanza	



	Materiali eterologhi	Neurochirurgia	MED /27	6	Dott. Fabio Pozzi	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Innesti liberi prelevati a livello endonasale, addominale o a livello degli arti inferiori	Neurochirurgia	MED /27	2	Prof. Luigi Maria Cavallo	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Innovazioni in chirurgia transfenoidale	Neurochirurgia	MED /27	2	Prof. Paolo Cappabianca	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Approcci sovrasellari	Neurochirurgia	MED /27	2	Prof. Diego Mazzatenta	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Approcci al clivus	Neurochirurgia	MED /27	2	Prof. Francesco Doglietto	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Approcci chirurgici endonasali all'apice petroso e all'arteria carotide interna	Neurochirurgia	MED /27	2	Prof. Wouter van Furth	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Lembi peduncolati intranasali	Otorinolaringoiatria	MED /31	6	Dott. Apostolos Karligkiotis	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Lembi regionali di rotazione allestiti dalla regione temporale e cervicofacciale	Neurochirurgia	MED /27	2	Dott. Veiceschi Pierlorenzo	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Supporti tecnologici disponibili	Neurochirurgia	MED /27	6	Prof. Davide Locatelli	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Aspetti endocrinologici	Endocrinologia	MED /13	8	Prof.ssa Maria Laura Tanda	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Aspetti radioterapici	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	8	Dott. Paolo Antognoni	Formazione con lezioni frontali o a distanza
	Tecniche chirurgiche trans-sfenoidali	Neurochirurgia	MED /27	6	Prof. Davide Locatelli	Formazione con lezioni frontali o a distanza

		Complicanze dei trattamenti chirurgici e combinati multimodali	Neurochirurgia	MED /27	3	Prof. Davide Locatelli	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Basi anatomiche e cliniche di ricostruzione in chirurgia testa collo	Chirurgia plastica	MED /19	9	Prof. Luigi Valdatta	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Algoritmi ricostruttivi studiati in base alla sede e alla dimensione del difetto da ricostruire	Chirurgia plastica	MED /19	9	Prof. Luigi Valdatta	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Inquadramento estetico-funzionale del paziente	Chirurgia plastica	MED /19	9	Prof. Luigi Valdatta	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		<b>TOTALE ORE</b>			<b>110</b>			
3. Principi di Oncologia Testa-Collo applicati al basicranio	Fornire ai discenti le necessarie conoscenze sull'oncologia testa-collo necessari per il trattamento delle patologie neoplastiche che possono coinvolgere i seni paranasali e la base cranica, che devono essere affrontati in maniera multidisciplinare	Principi di radioterapia	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	3	Dott. Paolo Antognoni	Formazione con lezioni frontali o a distanza	4
		Principi di oncologia: chemioterapia di induzione e adiuvante	Oncologia medica	MED /06	6	Prof. Paolo Bossi	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Principi di immunoterapia	Oncologia medica	MED /06	6	Prof. Paolo Bossi	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Le particelle pesanti (adroni: ioni carbonio e protoni) per il trattamento delle neoplasie radioresistenti	Diagnostica per immagini e radioterapia	MED /36	2	Dott. Paolo Antognoni	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		I tumori maligni dei seni paranasali	Anatomia patologica	MED /08	2	Dott.ssa Carla Facco	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Risultati oncologici a breve e lungo termine nel trattamento dei tumori maligni sinonasali	Otorinolaringoiatria	MED /31	2	Prof. Piero Nicolai	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Principi di biologia molecolare	Anatomia patologica	MED /08	5	Prof. Stefano La Rosa	Formazione con lezioni frontali o a distanza	



		I tumori maligni intracranici e cerebrali	Anatomia patologica	MED /08	5	Prof. Fausto Sessa	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Ruolo della terapia intensiva post operatoria	Anestesiologia	MED /41	2	Prof. Luca Cabrini	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Supporto anestesiológico in sala operatoria	Anestesiologia	MED /41	2	Prof. Paolo Severgnini	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		Come costruire un team multidisciplinare per la gestione del paziente oncologico con neoplasia del basicranio	Otorinolaringoiatria	MED /31	5	Prof. Philippe Herman	Formazione con lezioni frontali o a distanza	
		<b>TOTALE ORE</b>			<b>40</b>			
Studio attraverso le lezioni frontali		Moduli 1,2,3			210			21
		Ad ogni CFU corrispondono 10 ore di lezione frontale e 15 ore di studio individuale			315			
		<b>TOTALE ORE</b>			<b>525</b>			
Attività Propedeutiche di Approfondimento (APA)		Formazione Sicurezza Lavoratori - Rischio alto (Parte generale + Parte specifica)	Medicina del lavoro	MED /44	20		Formazione con lezioni a distanza	2
		Ad ogni CFU corrispondono 10 ore di lezione frontale e 15 ore di studio individuale			30			
		<b>TOTALE ORE</b>			<b>50</b>			
Tirocinio	Conseguire mediante tirocinio tutorato le adeguate capacità pratiche necessarie in ambulatorio multidisciplinare otorinolaringoiatrico/neurochirurgico, in sala operatoria ed esercitazioni di dissezione	Tirocinio (stage)	Tirocinio (stage)	-	750			30
		<b>TOTALE ORE</b>			<b>750</b>			





Stesura tesi e prova finale	Prova finale + 1 ora discussione	Prova finale/E1	-	199 + 1 ORE		8
	<b>TOTALE ORE</b>			<b>200</b>		
<b>TOTALE ORE E CFU</b>				<b>1525</b>		<b>61</b>

### 3. PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO

Il Master avrà inizio nel mese di aprile 2023 e terminerà nel mese di luglio 2024.

Le lezioni si svolgeranno indicativamente dal lunedì al venerdì in cicli settimanali: dalle ore 8.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 19.00

Le attività didattiche si svolgeranno presso l'Aula didattica di Otorinolaringoiatria Ospedale di Circolo – Fondazione Macchi, Varese, Asst Sette Laghi.

Le lezioni saranno anche online, attraverso la piattaforma Microsoft Teams.

Stage: Ospedale di Circolo – Fondazione Macchi, Varese, Asst Sette Laghi e Presidio Ospedaliero Sant'Anna, San Fermo della Battaglia (CO), Asst Lariana.

Gli studenti saranno così suddivisi:

STUDENTI / MONTHS	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24
1	STAGE Operating Room (Varese)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)			LESSONS (Varese or Online by Teams)				STAGE Operating Room (Como)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Como)		LESSONS (Varese or Online by Teams)		FINAL DISSERTATION (Varese)
2	STAGE Operating Room (Como)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)			LESSONS (Varese or Online by Teams)				STAGE Operating Room (Varese)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Varese)		LESSONS (Varese or Online by Teams)		FINAL DISSERTATION (Varese)
3		LESSONS (Varese or Online by Teams)				LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Varese)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		STAGE Operating Room (Como)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Como)	FINAL DISSERTATION (Varese)
4		LESSONS (Varese or Online by Teams)				LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Como)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		STAGE Operating Room (Varese)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Varese)	FINAL DISSERTATION (Varese)
5		LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Varese)		LESSONS (Varese or Online by Teams)			STAGE Operating Room (Como)	STAGE Operating Room (Como)	LESSONS (Varese or Online by Teams)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		FINAL DISSERTATION (Varese)
6		LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Como)		LESSONS (Varese or Online by Teams)			STAGE Operating Room (Varese)	STAGE Operating Room (Varese)	LESSONS (Varese or Online by Teams)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		FINAL DISSERTATION (Varese)
7		LESSONS (Varese or Online by Teams)				LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Como)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		STAGE Operating Room (Varese)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Varese)	FINAL DISSERTATION (Varese)
8		LESSONS (Varese or Online by Teams)				LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Dissection (Varese)	STAGE Operating Room (Varese)			LESSONS (Varese or Online by Teams)		STAGE Operating Room (Como)	LESSONS (Varese or Online by Teams)	STAGE Operating Room (Como)	FINAL DISSERTATION (Varese)

### 4. POSTI DISPONIBILI

Saranno ammessi al corso massimo 8 (otto) iscritti.



Il Master sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo degli iscritti pari a 2 (due) e comunque solo qualora sia garantito il pareggio di bilancio.

Ammissa iscrizione a singole attività didattiche: no

Ammissa iscrizione come uditori: no

## 5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE

	INDIRIZZO SCOLASTICO O CLASSE DI LAUREA
laurea di II livello	Laurea in Medicina e Chirurgia
specializzazione in	Otorinolaringoiatria/Neurochirurgia/Chirurgia Maxillofacciale
altro:	sono ammessi titoli equipollenti ottenuti all'estero

Il Comitato Scientifico didattico valuterà l'idoneità dei titoli conseguiti all'estero.

Se il numero dei richiedenti sarà superiore al numero dei posti disponibili si procederà a una selezione per titoli e curriculum.

Potranno iscriversi "sotto condizione" i laureandi che prevedono di conseguire il titolo entro l'effettivo inizio delle lezioni (pena decadenza dall'iscrizione al corso di studio).

## 6. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

La tassa di ammissione al concorso è fissata in € 20,00 (venti/00) e dovrà essere versata in un'unica soluzione utilizzando l'avviso di pagamento allegato alla iscrizione online.

La quota di iscrizione al Master è fissata in € 8.000,00 euro (ottomila/00), da versare all'atto dell'immatricolazione, secondo le modalità che saranno indicate nella graduatoria di ammissione al Master.

La graduatoria di merito sarà stilata tenendo conto della valutazione del titolo di laurea e del curriculum, a parità di merito precede in graduatoria il candidato più giovane.

## 7. DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione al Master dovrà essere inoltrata utilizzando esclusivamente la procedura online collegandosi al sito web dell'Università degli Studi dell'Insubria ([www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)) da un qualsiasi personal computer **entro e non oltre le ore 12 del 03 marzo 2023**.

Gli interessati devono collegarsi alla pagina web <https://uninsubria.esse3.cineca.it/Start.do>, eseguire la registrazione inserendo i seguenti dati: codice fiscale, dati anagrafici, recapito, numero telefonico e indirizzo di posta elettronica. Con il nome utente assegnato e la password prescelta, devono effettuare il login, cliccare la voce "Test di ammissione" e iscriversi al concorso denominato "Ammissione International Master Course in Endoscopic Skull Base Surgery"



Durante la procedura di iscrizione, verrà richiesto di effettuare l'upload di un documento di identità valido e dei dati relativi al titolo di studio conseguito con relativa votazione.

La dichiarazione del titolo di studio potrà essere caricata in una delle seguenti forme:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il titolo conseguito;
- certificazione titolo conseguito in marca da bollo (solo se già in possesso dell'interessato).

Al termine della procedura di iscrizione, il candidato dovrà provvedere al pagamento del contributo di € 20,00 mediante la procedura di pagamento "PagoPA".

Il versamento del contributo di € 20,00 dovrà essere effettuato entro e non oltre il **03 marzo 2023**.

La registrazione, l'iscrizione online, l'upload della documentazione e il pagamento del contributo di € 20,00 costituiscono, ciascuna, parte integrante della domanda di ammissione al procedimento.

In caso di difficoltà nell'iscrizione online contattare [master.ateneo@uninsubria.it](mailto:master.ateneo@uninsubria.it)

I termini di presentazione delle istanze di partecipazione al concorso sono perentori.

L'importo di € 20,00, quale tassa di ammissione al concorso, non sarà restituito in nessun caso, nemmeno in caso di erroneo versamento.

Il mancato perfezionamento della domanda secondo la modalità di cui sopra determina l'inammissibilità alla prova concorsuale. Le domande incomplete saranno respinte.

Non verranno accettate domande pervenute oltre i termini stabiliti o secondo modalità diverse da quelle indicate. I termini di presentazione delle domande di ammissione al concorso sono perentori.

**I CANDIDATI STRANIERI O ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO STRANIERO** dovranno seguire la medesima procedura e dovranno inoltre consegnare, secondo le modalità sopra descritte, all'Ufficio Post-Lauream:

- curriculum vitae;
- diploma di Laurea con traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore del Consolato o Ambasciata italiana del Paese ove lo stesso è stato conseguito;
- lettera motivazionale;
- documento di riconoscimento:
  - a. cittadini comunitari: fotocopia di un documento di riconoscimento;
  - b. cittadini extracomunitari residenti all'estero: fotocopia del visto d'ingresso, rilasciato dalle competenti Autorità Consolari Italiane del paese di provenienza (Decreto Ministero Affari esteri 12.07.2000, artt. 4 e 5 D.Lgs. 286/98);
  - c. cittadini extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia: fotocopia del permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi di cui all'art. 39 del D. Lgs. 286/98 (lavoro autonomo, lavoro subordinato, motivi familiari, asilo politico, asilo umanitario o per motivi religiosi) (art. 5, D. Lgs. 286/98, DPR 394/99).

Per tutto quanto non specificato dal presente bando si rimanda alle disposizioni del MIUR per l'a.a. 2020/2021, consultabili al link: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

Coloro che non riescono a ottenere per tempo la documentazione richiesta possono essere ammessi con riserva. Gli stessi sono tenuti a consegnare il titolo di studio accademico, tradotto e legalizzato e la dichiarazione di valore entro la data di immatricolazione.



Se il titolo è stato conseguito presso Università europee è possibile, in alternativa alla “dichiarazione di valore”, presentare il Diploma Supplement, legalizzato dalle autorità competenti.  
L'Università si riserva di richiedere la “dichiarazione di valore in loco” in ogni caso.

## **8. PORTATORI DI HANDICAP**

Al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999), i candidati con disabilità devono far pervenire all'Ufficio Dottorato e Formazione Post-Lauream, idoneo certificato rilasciato della competente struttura sanitaria, entro i termini di presentazione delle domande.

Si segnala che presso l'Ateneo è presente il *Servizio per studenti con disabilità e/o DSA* che riceve previo appuntamento: [disabilita@uninsubria.it](mailto:disabilita@uninsubria.it)

Per ulteriori informazioni consultare il sito web al seguente indirizzo:

<https://www.uninsubria.it/servizi/servizi-studenti-con-disabilit%C3%A0-eo-dsa>

## **9. MODALITÀ DI SELEZIONE ED ESITO DELLA PROVA**

Il concorso di ammissione verrà espletato solo se il numero degli iscritti al master supera il numero di posti disponibili (8/otto). La valutazione sarà per titoli e curriculum. Al termine delle prove sarà stilata una graduatoria di merito.

La graduatoria sarà pubblicata sul sito internet: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>. La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti ogni comunicazione personale.

## **10. DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE**

I candidati ammessi, pena decadenza, dovranno provvedere all'immatricolazione secondo le modalità e le scadenze indicate contestualmente alla pubblicazione della graduatoria.

## **11. COMPATIBILITÀ**

Ai sensi della L. 12 aprile 2022, n. 33 “è consentita l'iscrizione contemporanea a un corso di laurea o di laurea magistrale e a un corso di Master, di Dottorato di ricerca o di Specializzazione, ad eccezione dei corsi di Specializzazione medica, nonché l'iscrizione contemporanea a un corso di Dottorato di ricerca o di Master e a un corso di Specializzazione medica”.

## **12. CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE**

Per conseguire il Diploma di Master universitario di II livello in “Endoscopic Skull Base Surgery” è necessario frequentare almeno il 75% delle ore di formazione previste, superare gli esami relativi ai singoli moduli nonché una prova finale.



Sarà altresì necessario effettuare il versamento del contributo per la domanda di conseguimento titolo e la stampa del diploma di Master come previsto dal Regolamento in materia di contribuzione studentesca. Il titolo rilasciato ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 61 crediti formativi universitari (CFU) nell'arco dell'intero percorso formativo.

**Ricevere il diploma via posta in Italia o all'estero:** le modalità di ritiro della pergamena di Master verranno pubblicate successivamente sulla pagina web dedicata:

<https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>

### **13. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti manuali, informatici e telematici comunque idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati.

I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679. Maggiori dettagli nell'allegata informativa.

### **14. INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio "Piano Triennale per la prevenzione della corruzione" e nominato il Responsabile.

Il Piano triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina:

<https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e>

Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: [anticorruzione@uninsubria.it](mailto:anticorruzione@uninsubria.it)

### **15. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 241/1990 e successive modifiche e integrazioni (legge 11 febbraio 2005 n. 15 e legge 14 maggio 2005 n. 80), il Responsabile del procedimento di cui al presente bando, per quanto di competenza, è la Dott.ssa Isabella Bechini, responsabile dell'Ufficio Dottorato e Formazione Post-Lauream.



Per quanto non disposto specificamente dal presente bando, l'Università degli Studi dell'Insubria si attiene alla normativa vigente in materia.

#### **16. PER INFORMAZIONI**

La pagina web del Master in “Endoscopic Skull Base Surgery” è raggiungibile dal link:

<https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>

Per informazioni amministrative sul concorso di ammissione al Master contattare:

- Ufficio Dottorato e Formazione Post-Lauream – Via O. Rossi, 9 – 21100 Varese
- 0332 39 7010/7011/7012/7213
- e-mail: [master.ateneo@uninsubria.it](mailto:master.ateneo@uninsubria.it)

Per informazioni relative all'organizzazione del Master contattare:

- Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita - Via J.H. Dunant, n. 3 21100 Varese  
[hnsresearchcenter@uninsubria.it](mailto:hnsresearchcenter@uninsubria.it)
- Professor Paolo Castelnuovo (Direttore del Master) [paolo.castelnuovo@uninsubria.it](mailto:paolo.castelnuovo@uninsubria.it)

Varese, *data della firma digitale*

**IL RETTORE**  
Prof. Angelo Tagliabue  
*Firmato digitalmente*



**INFORMATIVA PRIVACY PROCEDURA DI AMMISSIONE AL MASTER**

*(Ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i.)*

I dati personali forniti in relazione alla procedura di selezione per l'ammissione al Master sono trattati in conformità Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La presente informativa è resa, ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 a coloro che intendono partecipare alla procedura selettiva per l'ammissione al Master in "Endoscopic Skull Base Surgery".

**1. Titolare del Trattamento, Responsabile della protezione dei dati**

Il Titolare del Trattamento è l'Università degli Studi dell'Insubria, nella persona del Magnifico Rettore, con sede legale in Varese (VA) Via Ravasi, 2, pec: [ateneo@pec.uninsubria.it](mailto:ateneo@pec.uninsubria.it).

Il Responsabile della Protezione dei dati (DPO) è l'avv. Giuseppe Vaciago. Gli Interessati possono rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati per l'esercizio dei diritti previsti dal GDPR (artt. da 12 a 21) utilizzando il seguente indirizzo e-mail: [privacy@uninsubria.it](mailto:privacy@uninsubria.it).

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli autorizzati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

**2. Oggetto del trattamento**

L'Università degli Studi dell'Insubria tratterà le seguenti tipologie di dati:

- a) i dati anagrafici, personali e di contatto forniti direttamente dagli utenti all'atto dell'iscrizione al concorso di ammissione al Master;
- b) i dati fiscali e retributivi inseriti tramite portale o forniti tramite autocertificazione per le esigenze connesse al pagamento delle tasse universitarie;
- c) eventuali dati particolari forniti dagli utenti in relazione a disabilità, al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999);
- d) i dati relativi alla carriera universitaria.

**3. Finalità del trattamento cui sono destinati i dati:**

Il trattamento dei dati personali da parte dell'Università degli Studi dell'Insubria avviene esclusivamente per fini istituzionali volti ad accertare la sussistenza dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura di ammissione al Master e per lo svolgimento delle seguenti attività:

- a) trattamento di dati personali finalizzato alla procedura di ammissione al Master;
- b) immatricolazione al Master;
- c) gestione della carriera universitaria compreso il conseguimento del titolo di studio;
- d) calcolo degli importi delle tasse dovute;
- e) utilizzo dei servizi telematici e di posta elettronica;
- f) utilizzo dei servizi bibliotecari;
- g) accesso ai laboratori e ad altre strutture protette, anche in strutture convenzionate;
- h) invio e comunicazioni inerenti la propria carriera universitaria;
- i) applicazione delle misure di sicurezza degli ambienti di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 81/2008;
- j) procedimenti di natura disciplinare a carico di studenti;
- k) rilevazioni per la valutazione della didattica e per la *customer satisfaction*;
- l) archiviazione e conservazione dati inerenti alla carriera universitaria (studi svolti, incarichi ricoperti, titoli di studio conseguiti);





m) statistiche e ricerca storica e scientifica, su dati aggregati o anonimi, senza possibilità di identificare l'utente.

#### **4. Base Giuridica dei Trattamenti**

La base giuridica del trattamento, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera b) e c) del GDPR è la necessità eseguire un contratto di cui l'interessato è parte, di attuare specifiche richieste dell'interessato per l'esecuzione del contratto e di adempiere a un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento.

#### **5. Modalità del trattamento**

La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati. I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

#### **6. Periodo di conservazione dei dati**

I dati personali forniti dall'interessato sono conservati illimitatamente nel tempo anche per interesse storico in base agli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente (dpr 445/2000, d.lgs. 42/2004, dpcm 3 dicembre 2013) e secondo il principio di necessità del trattamento.

#### **7. Soggetti o categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di Responsabili o Autorizzati**

I dati trattati per le finalità di cui sopra verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'Università degli Studi dell'Insubria per quanto di competenza.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del GDPR. I Responsabili esterni del Trattamento sono: CINECA Consorzio Interuniversitario, quale fornitore del servizio ESSE3 – con sede in via Magnanelli 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO), l'azienda Tecnologie d'Impresa Srl – con sede in via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE (CO).

L'elenco completo ed aggiornato dei Responsabili del trattamento è conoscibile a mera richiesta presso la sede del titolare.

#### **8. Trasferimento dati all'estero**

Non sono previsti trasferimenti di dati all'estero.

#### **9. Diritti dell'Interessato**

Questi sono i diritti esercitabili nei confronti dell'Università degli Studi dell'Insubria (Titolare del trattamento):

- diritto di accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art.15 del GDPR,
- diritto di rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti,





- diritto di cancellazione dei propri dati, fatta eccezione per quelli contenuti in atti che devono essere obbligatoriamente conservati dall'Università e salvo che sussista un motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento;
- diritto alla limitazione del trattamento ove ricorra una delle ipotesi di cui all'art. 18 del GDPR.
- diritto di opporsi al trattamento dei propri dati personali, fermo quanto previsto con riguardo alla necessità ed obbligatorietà del trattamento ai fini dell'instaurazione del rapporto
- diritto di revocare il consenso eventualmente prestato per i trattamenti non obbligatori dei dati, senza con ciò pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

Per l'esercizio di questi diritti l'Interessato può rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati inviando la richiesta via mail all'indirizzo [privacy@uninsubria.it](mailto:privacy@uninsubria.it).

#### **10. Reclamo**

L'Interessato ha inoltre diritto di avanzare un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)) o all'Autorità Garante dello Stato dell'UE in cui l'Interessato risiede abitualmente o lavora, oppure del luogo ove si è verificata la presunta violazione, in relazione a un trattamento che consideri non conforme.

#### **11. Obbligatorietà o meno del conferimento dei dati**

Il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale.