



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI II LIVELLO IN  
SENOLOGIA - V EDIZIONE - A.A. 2018/2019**

L'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, propone la quinta edizione del Master di II livello in “**Senologia**”.

Direttore del Master è la Prof.ssa Francesca Rovera.

**1. OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Master si rivolge ai laureati in Medicina e Chirurgia e si propone di fornire una preparazione specifica nel campo della Senologia che consentirà di formare una figura professionale che si faccia carico della valutazione diagnostico-preventiva e del trattamento specialistico in Senologia. L'obiettivo è la formazione di medici che pongano al centro del problema non tanto e non solo la malattia come espressione biologica quanto la persona, con il suo vissuto, la sua cultura, l'ambiente e la sua esperienza. Medici capaci di portare avanti un rapporto nuovo, basato sulla condivisione delle responsabilità, far accettare alla donna malata la posizione di “partecipe del processo decisionale”.

I diplomati nel Master in Senologia acquisiranno le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie allo svolgimento dell'attività di Senologo nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda. Amplieranno le conoscenze teoriche essenziali per valutare criticamente da un punto di vista clinico i dati relativi allo stato di salute del singolo individuo e per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo. Infine, approfondiranno la conoscenza delle dimensioni etiche e storiche della disciplina; della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari; della capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo soprattutto nella creazione di Unità Funzionali Multidisciplinari di Senologia anche secondo la risoluzione A5-0159/2003 del Parlamento Europeo del 7 Maggio 2003; della capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; della capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

I diplomati nel Master di Senologia svolgeranno la loro attività nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e bio-medici integrando la loro preparazione specifica con quella degli altri specialisti. Ai fini indicati perfezioneranno:

- la conoscenza delle cause delle malattie in ambito senologico, interpretandone i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali;
- la capacità di applicare correttamente le metodologie atte a rilevare i reperti clinici, funzionali e di laboratorio, interpretandoli criticamente anche sotto il profilo fisiopatologico, ai fini della diagnosi e della prognosi e la capacità di valutare i rapporti costi/benefici nella scelta delle procedure diagnostiche, avendo mente alle esigenze sia della corretta metodologia clinica che dei principi della medicina basata sull'evidenza;
- una adeguata conoscenza sistematica delle malattie più rilevanti in Senologia, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico e clinico, nel contesto di una visione unitaria e globale della patologia e la capacità di valutare criticamente e correlare tra loro i sintomi clinici, i





segni fisici, le alterazioni funzionali rilevate nell'uomo con le lesioni anatomopatologiche, interpretandone i meccanismi di produzione e approfondendone il significato clinico;

- la capacità di ragionamento clinico adeguata ad analizzare e risolvere i più comuni e rilevanti problemi clinici sia di interesse medico che chirurgico e la capacità di valutare i dati epidemiologici e conoscerne l'impiego ai fini della promozione della salute e della prevenzione delle malattie nei singoli e nelle comunità;

- la conoscenza dei principi su cui si fonda l'analisi del comportamento della persona e una adeguata esperienza, maturata attraverso approfondite e continue esperienze di didattica interattiva nel campo della relazione e della comunicazione medico-paziente soprattutto nel campo dell'oncologia senologica, nella importanza, qualità ed adeguatezza della comunicazione con il paziente ed i suoi familiari, nonché con gli altri operatori sanitari, nella consapevolezza dei valori propri ed altrui nonché la capacità di utilizzare in modo appropriato le metodologie orientate all'informazione, all'istruzione e all'educazione sanitaria e la capacità di riconoscere le principali alterazioni del comportamento e dei vissuti soggettivi, indicandone gli indirizzi terapeutici preventivi e riabilitativi;

- la capacità di analizzare e risolvere i problemi clinici di ordine internistico, chirurgico ed oncologico, valutando i rapporti tra benefici, rischi e costi, anche alla luce dei principi della medicina basata sulla evidenza;

- la conoscenza dei concetti fondamentali delle scienze umane per quanto concerne l'evoluzione storica dei valori della medicina, compresi quelli etici;

- la abilità e la sensibilità per valutare criticamente gli atti medici all'interno della équipe sanitaria;

- la conoscenza degli impieghi terapeutici dei farmaci in ambito Senologico, la variabilità di risposta in rapporto a fattori genetici e fisiopatologici, le interazioni farmacologiche ed i criteri di definizione degli schemi terapeutici, nonché la conoscenza dei principi e dei metodi dei farmaci utilizzati nella disciplina, degli effetti collaterali e della tossicità dei farmaci;

- la conoscenza dei quadri anatomopatologici nonché delle lesioni cellulari, tessutali e d'organo e della loro evoluzione in rapporto alle malattie più rilevanti della mammella e dei diversi apparati correlati e la conoscenza, maturata anche mediante la partecipazione a conferenze anatomocliniche, dell'apporto dell'anatomopatologo al processo decisionale clinico, con riferimento alla utilizzazione della diagnostica istopatologica e citopatologica (compresa quella colpo ed onco-citologica) anche con tecniche biomolecolari, nella diagnosi, prevenzione, prognosi e terapia della malattie del singolo paziente, nonché la capacità di interpretare i referti anatomopatologici;

- la capacità di proporre, in maniera corretta, le diverse procedure di diagnostica per immagine, valutandone rischi, costi e benefici e la capacità di interpretare i referti della diagnostica per immagini nonché la conoscenza delle indicazioni e delle metodologie per l'uso di traccianti radioattivi ed inoltre la capacità di proporre in maniera corretta valutandone i rischi e benefici, l'uso terapeutico delle radiazioni e la conoscenza dei principi di radioprotezione;

- una approfondita conoscenza dello sviluppo tecnologico e biotecnologico della moderna medicina applicata alla Senologia.

I diplomati dovranno inoltre:

- avere acquisito ed approfondito le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base e quelli delle scienze cliniche, nella dimensione della complessità che è propria dello stato di salute della persona sana o malata, avendo particolare riguardo alla interdisciplinarietà della materia;

- avere sviluppato e maturato un approccio fortemente integrato al paziente, valutandone criticamente non solo tutti gli aspetti clinici, ma anche dedicando una particolare attenzione agli aspetti relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della malattia, nonché nella riabilitazione e nel recupero del più alto grado di benessere psicofisico possibile



## 2. PROGRAMMA DIDATTICO

ATTIVITÀ DIDATTICA	ORE	CFU
ANATOMIA FUNZIONALE DELLA GHIANDOLA MAMMARIA	20	4
EPIDEMIOLOGIA, METODOLOGIA, SEMEIOLOGIA E DIAGNOSTICA INTEGRATA	25	4
DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA MAMMARIA BENIGNA	25	5
PATOGENESI, MORFOLOGIA E BIOLOGIA DEL CANCRO DELLA MAMMELLA	25	6
EPIDEMIOLOGIA E DEFINIZIONE DEL RISCHIO	15	1
BIOPSIE E TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA MAMMARIA BENIGNA	15	2
TRATTAMENTO INTEGRATO DEL CANCRO DELLA MAMMELLA, PRIMITIVO, RECIDIVO E METASTATICO	50	2
L'INFORMAZIONE	20	3
MANAGEMENT SANITARIO PER LA SENOLOGIA	5	1
ANALISI E DEFINIZIONE DI UN PROTOCOLLO SCIENTIFICO	40	3
RIABILITAZIONE	50	5
GINECOLOGIA ED OSTETRICIA	10	2
TIROCINIO	350	14
PROVA FINALE	200	8

Numero di ore complessive: 1500

Numero ore di formazione in presenza: 300

Numero ore di studio individuale: 300

Numero ore di formazione a distanza: 350

Numero ore di stage: 350

Numero di ore per preparazione project work/ dissertazione finale: 200

Alla fine di ogni modulo di insegnamento verrà svolta una prova di valutazione con votazione in trentesimi, mentre al termine del Master è prevista una prova di verifica finale con votazione espressa in 100/100.

La frequenza al master è obbligatoria. Per poter essere ammessi all'esame finale gli studenti dovranno svolgere le attività richieste ed aver frequentato almeno il 75% delle ore del corso.



### **3. PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO**

Il Master avrà inizio il 21 gennaio 2019 e terminerà il 20 dicembre 2019.

Le lezioni si svolgeranno indicativamente, una settimana al mese, nelle seguenti giornate: Lunedì-Martedì-Mercoledì-Giovedì-Venerdì, con il seguente orario: 10-13 / 14-17 presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche, Ospedale di Circolo Nuovo Monoblocco, Via Guicciardini 9 – 21100 Varese.

### **4. POSTI DISPONIBILI**

Saranno ammessi al Master un numero massimo di 20 (venti) partecipanti.

Il Master sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti pari a 5 (cinque) e comunque solo qualora sia garantito il pareggio di bilancio.

### **5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE**

Potranno essere ammessi coloro che sono in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia.

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 ad una selezione per titoli per l'ammissione. La valutazione sarà effettuata da una commissione esaminatrice nominata dal Consiglio didattico-scientifico, secondo i seguenti criteri:

- a) punteggio attribuito al voto di laurea (max 5 punti) in conformità ai seguenti criteri
  - per voto di laurea inferiore a 100 punti 0
  - per ciascun punto da 100 a 109 punti 0.30
  - per i pieni voti assoluti punti 4
  - per la lode punti 5
- b) punteggio attribuito al voto di specialità attinente con l'argomento del master (max 5 punti) in conformità ai seguenti criteri
  - per voto di specialità inferiore a 100 punti 0
  - per ciascun punto da 100 a 109 punti 0.30
  - per i pieni voti assoluti punti 4
  - per la lode punti 5
- c) punteggio attribuito ai titoli culturali scientifici didattici e professionali, max 20 punti
  - c.1 - attinenza della tesi di specializzazione all'argomento del master – max 6.5 punti
    - nessuna attinenza punti 0
    - bassa attinenza punti 2
    - media attinenza punti 4.5
    - alta attinenza punti 6.5
  - c.2 - pubblicazioni a stampa o lavori che risultino accettati da riviste scientifiche attinenti – max 6.5 punti
    - ogni pubblicazione o lavoro punti 0.5

A parità di merito verrà preferito il candidato con la minore età anagrafica.

### **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 il bollettino MAV allegato alla iscrizione on line.



La quota di iscrizione al master per ciascun partecipante è fissata in € 2.500 (duemilacinquecento/00), da versare in un'unica soluzione secondo le modalità che saranno indicate nella graduatoria di ammissione al Master.

## **7. DOMANDE DI AMMISSIONE**

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere inoltrata esclusivamente 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 **26 novembre 2018**.

Per accedere al sistema di ammissione telematica (test di ammissione) occorre scegliere dal sito [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it), Servizi Web – Segreterie Studenti.

Chi è già in possesso di userID e password può accedere ai servizi web effettuando il 'Login' scegliendo “test di ammissione” e seguendo le istruzioni.

Chi non è in possesso delle credenziali per l'accesso deve effettuare la registrazione tramite la voce 'Registrazione', procedere al “login” scegliere “test di ammissione” e seguire le istruzioni.

I candidati, seguendo le istruzioni della procedura informatica, dovranno indicare: dati anagrafici, residenza, domicilio e recapito telefonico, dati di laurea.

Si ricorda che l'inserimento di dati non veritieri o inseriti erroneamente (e non corretti entro i termini indicati), comporterà l'esclusione dalle prove concorsuali e/o dalla graduatoria finale.

Al termine della procedura, è necessario stampare, mediante l'apposito tasto, la ricevuta di presentazione della domanda di iscrizione alla prova di ammissione, che sarà comprensiva dell'avviso di pagamento allegato alla iscrizione online di € 20,00, quale contributo spese, pagabile presso gli sportelli di tutti gli istituti bancari **entro e non oltre il 26 novembre 2018**.

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

La ricevuta di iscrizione dovrà essere firmata e consegnata allegando:

- ricevuta del versamento di € 20,00;
- curriculum vitae;
- lettera motivazionale;
- fotocopia documento di riconoscimento.

I documenti dovranno essere consegnati entro il **26 novembre 2018** secondo una delle seguenti modalità:

- tramite e-mail (scansione dei documenti firmati) all'indirizzo [segreteria.dmc@uninsubria.it](mailto:segreteria.dmc@uninsubria.it);
- con consegna a mano, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, via Guicciardini, 9, 21100 Varese;
- tramite raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, via Guicciardini, 9, 21100 Varese; specificando sulla busta “*Iscrizione Master in Senologia*”. La Raccomandata deve pervenire **entro e non oltre il 26 novembre 2018**.

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

L'importo di € 20,00 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 inoltre consegnare:

- 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;
- cittadini comunitari: fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 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);
- 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 triennali del MIUR del 22 marzo 2016.

Coloro che non riescono ad 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 in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

## **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 di Supporto all'Assicurazione della Qualità, 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-co-dsa>

## **9. ESITO DELLA PROVA**

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito internet: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>

La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti ogni comunicazione personale.

Contro il provvedimento finale può essere proposto ricorso giurisdizionale al TAR o ricorso straordinario al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla pubblicazione della graduatoria pena l'inoppugnabilità del predetto provvedimento.





#### **11. DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE**

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

#### **12. INCOMPATIBILITÀ**

Non è consentita l'iscrizione contemporanea a più di un corso di studio nello stesso anno accademico. Lo studente che viola la predetta norma è tenuto a formalizzare la rinuncia al primo corso di studio al quale si era iscritto, entro e non oltre 15 giorni dalla comunicazione, pena l'annullamento di ogni immatricolazione successiva alla prima (art. 2, comma 2 del Regolamento di Ateneo per gli studenti).

#### **13. CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE**

Per conseguire il Diploma di Master universitario di II livello in Senologia 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 di € 16,00 (sedici/00) come previsto dal Regolamento Tasse e Contributi di Ateneo.

Il titolo rilasciato ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari (CFU) nell'arco dell'intero percorso formativo.

#### **14. 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.

#### **15. 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

#### **16. 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 Mariateresa Balsemin, responsabile dell'Ufficio di Supporto all'Assicurazione della Qualità.

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

#### **17. PER INFORMAZIONI**

**Per informazioni amministrative sul concorso di ammissione contattare:**

Ufficio di supporto all'assicurazione della qualità - Via Ravasi, 2 - 21100 Varese

e-mail: [master.ateneo@uninsubria.it](mailto:master.ateneo@uninsubria.it)

**Per informazioni relative all'organizzazione del Master contattare:**

Università degli Studi dell'Insubria

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Via Guicciardini, 9 21100 Varese

telefono 0332/393606 fax 0332/393280

e-mail: [master.senologia@uninsubria.it](mailto:master.senologia@uninsubria.it)

Varese, 04 luglio 2018

F.to Il Rettore  
Prof. Alberto Coen Porisini