



Avviso ammissione Master I e II livello

a.a. 2026/2027

Art. 1 – Ammissione

- 1.1 Requisiti
- 1.2 Domanda di ammissione
- 1.3 Selezione
- 1.4 Necessità di supporto per lo svolgimento della selezione

Art. 2 – Curriculum

- 2.1 Presentazione
- 2.2 Contenuti

Art. 3 – Candidati con titolo estero

- 3.1 Titolo di studio estero
- 3.2 Cittadini non UE residenti in Italia
- 3.3 Cittadini non UE non residenti in Italia e richiedenti visto

Art. 4 – Uditori

- 4.1 Caratteristiche
- 4.2 Gestione delle procedure di ammissione

Art. 5 – Agevolazioni economiche

- 5.1 Criteri
- 5.2 Documentazione da presentare

Art. 6 – Iscrizione al master e contribuzione

- 6.1 Comunicazioni relative all'ammissione e all'attivazione del master
- 6.2 Procedura di immatricolazione
- 6.3 Esenzioni
- 6.4 Rate successive
- 6.5 Pagamenti della contribuzione

Art. 7 – Responsabile del procedimento e privacy

- 7.1 Responsabile del procedimento
- 7.2 Privacy

Art. 8 – Pubblicità

- 8.1 Pubblicazione dell'avviso

Art. 9 – Informazioni generali e riferimenti sui master

- 9.1 Offerta formativa dei master
- 9.2 Informazioni
- 9.3 Riferimenti normativi

Art. 1 Ammissione

1.1-Requisiti

L'Università di Pisa indice le procedure di ammissione ai Master di I e II livello per l'a.a. 2026/2027.

Le schede dei singoli master (parte integrante del bando) contengono struttura del corso, requisiti, modalità procedurali e scadenze specifiche.

Possono presentare domanda:

1. candidati in possesso del titolo di studio richiesto alla data di scadenza della presentazione delle domande;
2. candidati che conseguiranno il titolo di studio *dopo* la scadenza delle domande ma *prima* dell'inizio del master (vedi nota 1).

Nel secondo caso i laureandi di altri atenei devono inviare all'indirizzo mail master@adm.unipi.it, prima dell'inizio del master, un'autocertificazione (corredata dal documento d'identità) che indichi la data di conseguimento del titolo richiesto.

L'Università può escludere in qualunque momento i candidati che risultino privi dei prescritti requisiti.

1.2-Domanda di ammissione

La domanda di ammissione al master si presenta tramite il "[Portale Alice](#)":

<https://www.studenti.unipi.it/Home.do>
(menu - Segreteria - Iscrizione concorsi)

Prima di procedere alla presentazione della domanda i candidati sono invitati a consultare l'apposita "[Guida per la domanda di accesso al master](#)"

Periodo di apertura per la presentazione domande: dal **20 luglio 2026** fino alle **13:00** del **giorno indicato nella scheda di ciascun master**. Il termine è perentorio ed entro tale data occorre caricare sul "Portale Alice":

- 1) il proprio curriculum con data e firma (dove richiesto);
- 2) documento di disabilità pari o superiore al 66% o handicap (ai sensi dell'articolo 3, comma 1 o 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104) che comporta l'esonero totale dai contributi, salvo il pagamento dell'imposta di bollo;
- 3) l'attestazione ISEEU (o ISEEU parificato) necessaria per l'attribuzione di agevolazioni.

Al termine della procedura viene generata una **ricevuta** attestante il completamento dell'inserimento della domanda di ammissione contenente un **numero (prematricola)**, da memorizzare in quanto necessario per consultare gli esiti delle eventuali prove di ammissione espressi in forma anonima.

Le schede dei master con le relative informazioni sono pubblicate al seguente indirizzo: <https://www.unipi.it/index.php/master>

Dopo la scadenza del presente avviso di ammissione saranno pubblicati sulla specifica pagina web di ciascun master, gli esiti relativi all'attivazione del master e all'ammissione dei candidati (**vedi art. 8.1**).

1.3 – Candidati dipendenti pubblici – Programma PA 110 e lode

I dipendenti pubblici, con contratto a tempo determinato o indeterminato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del d.lgs. n. 165/2001 (vedi nota 2), che intendano iscriversi a uno dei master che aderiscono al Programma PA 110 e Lode (come indicato nella relativa scheda del corso), **durante la procedura di immatricolazione (le cui modalità sono indicate al successivo art. 6 comma 2), dovranno dichiarare (rispondendo affermativamente) di essere dipendenti pubblici** (vedi nota 3 del bando) e di voler usufruire delle agevolazioni previste dal Programma PA 110 e lode attualmente in vigore e sottoscritto con il Dipartimento della Funzione Pubblica.

Per l'anno accademico 2026/2027, le agevolazioni previste sono consultabili alla pagina dedicata del sito di Ateneo:

<https://www.unipi.it/didattica/iscrizioni/immatricolazioni-e-iscrizioni/protocollo-pa-110-e-lode/>

Qualora il Dipartimento della Funzione Pubblica apporti modifiche per l'anno accademico 2026/2027, le informazioni e le agevolazioni applicabili saranno tempestivamente aggiornate nella medesima pagina web.

1.4- Selezione

La selezione è prevista:

- in tutti i casi in cui le domande superano il numero massimo di posti disponibili al fine di selezionare i migliori candidati
- quando indicato nella scheda del master, anche nel caso in cui il numero delle domande sia inferiore al numero dei posti disponibili, come valutazione delle competenze/conoscenze necessarie.



Nelle graduatorie di merito i vincitori sono indicati in chiaro, mentre gli idonei tramite il numero di prematricola.

Sono ammessi e pertanto immatricolabili i candidati utilmente collocati in graduatoria. In caso di parità di punteggio, prevale il candidato più giovane.

Mancati pagamenti della prima rata (comprensiva degli oneri amministrativi e dell'imposta di bollo), entro i termini previsti nella scheda del relativo master, determinano lo scorrimento della graduatoria.

Tutte le comunicazioni sono pubblicate sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unipi.it/index.php/master>.

Non sono previste comunicazioni personali.

1.5 -Necessità di supporto per lo svolgimento della selezione

Per la richiesta di ausili o di tempi aggiuntivi per svolgimento della selezione:

- i candidati con disabilità devono consultare: <https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/usid-ufficio-servizi-per-lintegrazione-di-studenti-con-disabilita/assistenza-ai-concorsi/>
- i candidati con DSA devono consultare: <https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/sportello-dsa-disturbi-specifici-di-apprendimento/>

Art. 2 Curriculum

2.1-Presentazione

Quando il master (come definito nella relativa scheda) prevede la valutazione del **curriculum** questo, firmato digitalmente o con firma autografa, **deve essere caricato sul "Portale Alice"** utilizzando l'apposita funzionalità.

IMPORTANTE: il mancato caricamento del curriculum comporta, nel caso di selezione che lo preveda, l'assegnazione di punti 0 (zero) per la parte relativa alla sua valutazione.

2.2-Contenuti

Il curriculum deve contenere l'indicazione di:

- titolo universitario richiesto (votazione, data conseguimento e ateneo);
- eventuali altri titoli di studio o professionali ritenuti utili ai fini della valutazione.

Art. 3

Candidati con titolo estero

3.1 – Titolo di studio estero

Possono presentare domanda candidati con titolo estero **equiparabile** per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al master.

Il **Consiglio del master** effettuerà una valutazione sull'idoneità del titolo, ai soli fini dell'immatricolazione al master. Il titolo deve essere caricato in sede di domanda on line.

Per la valutazione del titolo è fortemente consigliato produrre, tramite upload in sede di presentazione della domanda di ammissione on line, la seguente documentazione:

- traduzione e legalizzazione
- dichiarazione di valore
- diploma supplement
- certificati esami
- attestazioni ENIC/NARIC/CIMEA

- altro

L'assenza della documentazione potrebbe non consentire il riconoscimento del titolo di studio. Tutta la documentazione utile per la domanda di ammissione dovrà essere inserita sul "Portale Alice" in sede di presentazione on-line della domanda.

3.2 -Cittadini non UE residenti in Italia

È necessario che, oltre a tutti i requisiti previsti per l'ammissione al master, siano in possesso del permesso di soggiorno per: lavoro, motivi familiari, asilo/protezione, motivi religiosi.

3.3 - Cittadini non UE non residenti in Italia e richiedenti visto

Per richiedere il visto di ingresso per motivi di studio occorre:

- individuare il master sul sito dell'Università di Pisa.
- presentare domanda on-line per l'ammissione al corso tramite il "[Portale Alice](#)" (modalità e scadenze variano a seconda del master);
- caricare in sede di domanda di ammissione al corso la documentazione relativa al titolo di studio estero seguendo la procedura sopra indicata (punto 3.1);
- ottenere dalla segreteria didattica del master, nel caso che il Consiglio del corso abbia valutato positivamente ai fini dell'ammissione al master il titolo estero prodotto, (recapiti alla segreteria didattica indicati sulla scheda di ciascun master) **una lettera di pre-ammissione;**
- registrarsi sul portale ministeriale **University** allegando la suddetta lettera di pre-ammissione;
- fare richiesta di visto (dopo avere ottenuto la validazione su University) presso **Ambasciata/Consolato italiano** del proprio paese. I nuovi requisiti relativi alla documentazione che il candidato deve presentare alle Rappresentanze diplomatico-consolari all'atto della richiesta di visto d'ingresso sono descritti nella circolare ministeriale (a.a. 2026/2027 e 2027/2028) consultabile al seguente indirizzo: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>
- Ulteriori informazioni sul visto di studio sono disponibili sul sito di ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/rapporti-internazionali/info-e-servizi-di-accoglienza/ingresso-e-soggiorno-cittadini-extra-ue/visto-dingresso-per-studio/> .

ottenuto il visto di ingresso per motivi di studio occorre:

- entrare in Italia;
- inviare a master@adm.unipi.it la domanda di permesso di soggiorno entro la data fissata per l'inizio delle attività formative del master e successivamente il permesso di soggiorno appena ottenuto.

Per ulteriori adempimenti relativi all'iscrizione ai master da parte di studenti internazionali consultare la specifica circolare ministeriale (<https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>)

Per eventuale supporto nelle procedure è a disposizione l'Unità Promozione Internazionale (univesitaly@unipi.it) della Direzione Didattica, Studenti e Internazionalizzazione.

Art. 4 Uditori

4.1 -Caratteristiche

I master possono prevedere, nella specifica scheda, la figura dell'uditore.

L'uditore:

- può non essere in possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione al master;
- può frequentare tutte o parte delle lezioni ma **non** può sostenere verifiche intermedie o effettuare tirocini;
- non può conseguire CFU né il titolo di master ma solo **un attestato di frequenza** a firma del direttore del master.

il numero massimo degli uditori ammessi e il costo per la frequenza da uditore sono indicati nella scheda relativa a ciascun master.

Quando previsto nella scheda del master l'uditore, superando una specifica verifica al termine del modulo/moduli frequentati, può ottenere un **open badge** rilasciato secondo le relative linee guida di Ateneo.



4.2 – Gestione procedure di ammissione

I potenziali uditori dovranno fare riferimento alla Segreteria didattica del master (i cui recapiti sono indicati nella scheda del master) che potrà fornire tutte le informazioni sulle modalità e i termini per la partecipazione al corso.

Art. 5 Agevolazioni economiche

5.1 -Criteri

Sono previste agevolazioni (sottoforma di rimborsi o esoneri dalla contribuzione) basate su:

- reddito (ISEEU o ISEEU parificato in caso di candidati con redditi e patrimoni all'estero)
- e
- merito (curriculum e/o prova selettiva).

Il peso attribuito ai due parametri è indicato nella scheda di ciascun master.

Sono altresì ammesse le agevolazioni per solo merito (sottoforma di rimborsi o esoneri dalla contribuzione) da attribuire durante lo svolgimento del corso, solo se espressamente previste nelle specifiche schede del master.

5.2 – Documentazione da presentare

Per ottenere le agevolazioni occorre aver caricato sul "[Portale Alice](#)", in sede di presentazione della domanda di ammissione:

- ISEEU o ISEEU parificato
- curriculum vitae (per i master che lo prevedono).

IMPORTANTE: Il mancato caricamento, tramite upload, della documentazione richiesta, entro i termini perentori di scadenza della domanda di ammissione, comporta l'**esclusione dall'attribuzione delle agevolazioni**.

Art. 6 Iscrizione al master e contribuzione

6.1- Comunicazioni relative all'ammissione e all'attivazione del master

Almeno 7 giorni prima della scadenza per l'immatricolazione saranno pubblicati sul sito:

- l'elenco degli ammessi e le istruzioni per l'immatricolazione;
- l'avviso di selezione (se prevista per il master o se necessaria in quanto i candidati sono in numero superiore al massimo dei posti);
- la comunicazione della **non attivazione** del master (se i candidati iscritti sono sotto il numero minimo);
- la data dell'eventuale riapertura della scadenza (in caso siano rimasti posti disponibili) per l'accoglimento di nuove domande in ordine cronologico fino alla data stabilita. In tal caso i **requisiti** dovranno essere comunque posseduti all'inizio delle attività formative indicate nella relativa scheda del master o al momento della presentazione della domanda nel caso che il nuovo termine scada dopo l'inizio delle attività formative (vedi nota 1).

Informazioni circa modalità e termini per immatricolazione: <https://www.unipi.it/didattica/corsi/master/>

6.2- Procedura di immatricolazione

Le scadenze (con termini perentori) sono indicate sulla specifica scheda di ogni master.

L'immatricolazione si effettua sul [Portale Alice](#) (www.studenti.unipi.it) secondo il seguente percorso:

- login
- Segreteria
- Scelta del corso
- immatricolazioni
- immatricolazione standard

e proseguendo finché non si genera un unico PagoPA il cui importo è comprensivo:

- della **prima rata**



- di € 30 di oneri amministrativi
- di € 16 di bollo

Il pagamento del pagoPA è obbligatorio per il perfezionamento dell'immatricolazione. Il mancato pagamento, entro il termine, costituisce infatti rinuncia all'immatricolazione al master e, dove vi sia una graduatoria di merito, al suo relativo scorrimento.

Per maggiori informazioni è possibile consultare la ["Guida all'immatricolazione"](#)

6.3- Esenzioni

E' previsto l'esonero totale della contribuzione per studenti con handicap (L.104/1992 art.3 c.1) o invalidità maggiore o uguale al 66%. In tali casi resta dovuta solo la marca da bollo da € 16 per la quale si genera un PagoPA di tale importo.

6.4- Rate successive

Le rate devono essere pagate entro le scadenze indicate sulla specifica scheda di ciascun master.

Ritardi nel pagamento a partire dalla seconda rata comportano, per ciascuna, l'applicazione della **mora di € 70**.

L'**esame finale** per il conseguimento del titolo può essere sostenuto **solo** se tutte le rate (comprehensive di oneri amministrativi, bollo e di eventuali more) sono state pagate.

6.5 Pagamenti della contribuzione da parte di aziende private o enti pubblici

Rate di contribuzione degli iscritti ai master possono essere pagate da aziende private o da enti pubblici, secondo le seguenti modalità:

- **Aziende:** pagamento solo tramite PagoPA disponibile alla pagina dedicata "[Istruzioni per i pagamenti da parte di aziende private](#)" (non si emette fattura in quanto fuori campo applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 D.P.R. 633/72 perché trattasi di attività istituzionale).
- **Enti pubblici:** pagamento tramite girofondo sull'IBAN IT74L0100004306TU0000013181 intestato all'Università di Pisa Lungarno Pacinotti n. 43 - 56126 Pisa, specificando la causale di versamento e il nome del beneficiario.

Art. 7

Responsabile del procedimento e privacy

7.1 -Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.241 e successive modificazioni e integrazioni, responsabile del procedimento è la dott.ssa Alessandra Bacci.

7.2 – Privacy

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 i dati personali, compresi quelli che necessitano un trattamento particolare, obbligatoriamente conferiti, saranno trattati dall'Università di Pisa con procedure prevalentemente informatizzate, esclusivamente per le finalità e con le modalità descritte nell'informativa disponibile al seguente

link <https://start.unipi.it/wp-content/uploads/2025/06/Informativa-procedure-concoursuali-selettive.docx>.

Art. 8

Pubblicità

8.1- Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sull'Albo ufficiale dell'Ateneo: <http://alboufficiate.unipi.it/> ed è disponibile anche sulla pagina web relativa a ciascun master nella sezione "bando e procedure"

Art. 9

Informazioni generali e riferimenti sui master

9.1- Offerta formativa dei master



L'elenco dei master per l'a.a. 2026/2027 è pubblicato sul sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/didattica/corsi/master/>

9.2 – Informazioni

Per informazioni sul bando e sulla carriera master (immatricolazione, rinuncia, sospensione, decadenza conseguimento titolo) è attivo l'[assistente digitale \(Sibylla Master\)](#).

Sono anche disponibili la [guida per la presentazione della domanda](#), la [guida per l'immatricolazione](#).

Infine, lo sportello virtuale è raggiungibile alla pagina **“Segreteria post-laurea” - master post-laurea** all'indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/segreterie/sedi-e-contatti/segreteria-post-laurea/>.

Per iscrizione come uditori e per aspetti attinenti alla didattica e all'assegnazione delle agevolazioni: contattare la **Segreteria didattica del master** (recapiti indicati nelle schede).

9.3 -Riferimenti normativi:

I seguenti riferimenti normativi sono disponibili anche sulla pagina web relativa a ciascun master alla sezione “bando e procedure”:

- [Regolamento di Ateneo sui Master](#)
- [Procedure e termini per i corsi post-laurea](#)
- [Regolamento sulla contribuzione](#)

Note:

Nota 1: La data indicata sulla scheda rimane il termine entro il quale è necessario aver conseguito il titolo di studio anche nel caso che per vari motivi l'inizio del master venga rimandato, salvo il caso di riapertura su posti disponibili con scadenza a master già iniziato. In questo caso, infatti, il candidato deve aver conseguito il titolo di studio alla data di presentazione della domanda (art.7 comma 6 del Regolamento sui master universitari).

Nota 2: d.lgs. n. 165/2001 art.1 comma 2 “Per amministrazioni pubbliche si intendono tutte le amministrazioni dello Stato, ivi compresi gli istituti e scuole di ogni ordine e grado e le istituzioni educative, le aziende ed amministrazioni dello Stato ad ordinamento autonomo, le Regioni, le Province, i Comuni, le Comunità montane, e loro consorzi e associazioni, le istituzioni universitarie, gli Istituti autonomi case popolari, le Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura e loro associazioni, tutti gli enti pubblici non economici nazionali, regionali e locali, le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale l'Agenzia per la rappresentanza negoziale delle pubbliche amministrazioni (ARAN) e le Agenzie di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300. (Fino alla revisione organica della disciplina di settore, le disposizioni di cui al presente decreto continuano ad applicarsi anche al CONI)”.

Nota 3: modifica prevista con D.R. n. 1149/2026 del 30 luglio 2026, pubblicato all' Albo Ufficiale dell'Ateneo: https://alboufficiale.unipi.it/wp-content/uploads/2026/07/dr_rettifica_bando_master_2026-2027.pdf



Denominazione:	Assistente Tecnico in Anatomia Patologica Senologica
Livello:	I
Settore culturale:	Medicina e Farmacia
Inizio corso:	14/12/2026
Modalità erogazione didattica	Ibrida
Aderisce ACCORDO PA 110 E LODE	Si

Posti disponibili per allievi ordinari: 20
Minimo: 6
Massimo: 20

Posti disponibili per uditori: 5

Costo complessivo del master	
Allievi ordinari	Contribuzione: 2500 Euro Rate: 3 • rata n. 1 importo 1.000,00 scadenza 23-NOV-26 • rata n. 2 importo 750,00 scadenza 15-APR-27 • rata n. 3 importo 750,00 scadenza 15-JUN-27
Allievi uditori	Contribuzione: 1000 Euro Rate: Unica soluzione

Progetto Didattico	
Accreditamento e sistemi di qualità in Anatomia Patologica e Breast Unit	Descrizione: Il modulo affronta i principi dell'accreditamento dei laboratori di Anatomia Patologica e delle Breast Unit, con particolare riferimento agli standard internazionali ISO (ISO 15189) e ai requisiti EUSOMA per la qualità nella gestione del carcinoma mammario. Verranno illustrati i criteri di accreditamento, i sistemi di audit interno ed esterno e gli indicatori di performance utilizzati per il monitoraggio della qualità diagnostica. Saranno inoltre approfonditi i processi di certificazione, la gestione documentale, la tracciabilità dei processi e il miglioramento continuo, con focus sull'integrazione tra laboratorio, clinica e percorsi multidisciplinari. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio; MED/43 - medicina legale.

	Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Biobanche e gestione avanzata dei campioni biologici per la medicina di precisione	Descrizione: Il modulo affronta i principi e le procedure di biobanking applicati alla patologia mammaria, con particolare riferimento alla raccolta, processamento, conservazione e utilizzo dei campioni biologici per finalità diagnostiche e di ricerca. Verranno illustrati gli standard internazionali (ISO 20387), gli aspetti etici e regolatori, la gestione del consenso informato e la tracciabilità dei campioni. Saranno inoltre approfondite le modalità di integrazione tra biobanche e attività di ricerca traslazionale, nonché il ruolo delle biobanche nello sviluppo della medicina di precisione. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: BIO/11 - biologia molecolare; MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio. Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Biomarcatori immunoistochimici nella patologia mammaria: standardizzazione e valore clinico	Descrizione: Il modulo approfondisce i principali biomarcatori immunoistochimici e istopatologici nella patologia mammaria, con particolare riferimento a ER, PR, HER2 e Ki-67. Verranno illustrati i criteri di valutazione, scoring e refertazione secondo le linee guida internazionali (ASCO/CAP), nonché le principali criticità interpretative e le fonti di variabilità pre-analitica e analitica. Il modulo analizzerà inoltre il ruolo prognostico e predittivo dei biomarcatori classici nella stratificazione dei pazienti e nella definizione delle strategie terapeutiche. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: BIO/11 - biologia molecolare; MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio. Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Citologia mammaria	Descrizione: Il modulo introduce i principi e le applicazioni della citologia mammaria, con particolare attenzione alle procedure di prelievo mediante agoaspirato (FNA) e al ruolo della citoassistenza durante le procedure interventistiche. Verranno illustrati i principi della ROSE (Rapid On-Site Evaluation), finalizzata alla valutazione immediata dell'adeguatezza del campione e al supporto del clinico durante il prelievo. Saranno inoltre trattate le principali tecniche di allestimento e colorazione dei preparati citologici, nonché gli aspetti organizzativi e tecnici che garantiscono qualità, tracciabilità e adeguata preparazione dei campioni per la valutazione diagnostica. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio; BIO/11 - biologia molecolare; MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia. Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Diagnostica intraoperatoria	Descrizione: Il modulo è dedicato alle principali tecniche di diagnostica intraoperatoria

	applicate alla patologia mammaria. Verranno illustrate le metodiche tradizionali e innovative utilizzate per la valutazione rapida dei campioni chirurgici e dei linfonodi sentinella durante l'intervento. Saranno approfonditi i principi e le applicazioni dell'immunoistochimica rapida, della metodica molecolare OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) per la valutazione dei linfonodi sentinella e dei sistemi di microscopia confocale ex vivo. Il modulo analizzerà inoltre il ruolo di queste tecniche nel supporto alle decisioni chirurgiche intraoperatorie, evidenziando gli aspetti organizzativi, tecnici e di integrazione nel percorso multidisciplinare di gestione del carcinoma mammario. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio; BIO/11 - biologia molecolare; MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia. Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Diagnostica molecolare integrata nella patologia mammaria: analisi su tessuto FFPE, biopsia liquida e test germinali	Descrizione: Il modulo approfondisce le principali tecniche di diagnostica molecolare applicate alla patologia mammaria, includendo l'analisi su tessuto FFPE e su biopsia liquida. Verranno illustrate le metodiche di estrazione degli acidi nucleici, le piattaforme di analisi (PCR, NGS, ddPCR) e le principali applicazioni cliniche nella caratterizzazione genomica del carcinoma mammario. Saranno inoltre trattati i test germinali, con particolare riferimento ai geni BRCA1/2 e ai pathway di riparazione del DNA, evidenziando implicazioni cliniche, terapeutiche e di counseling genetico. Il modulo affronterà anche gli aspetti pre-analitici, analitici e interpretativi, nonché l'integrazione dei dati molecolari nel referto patologico. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/08 - anatomia patologica; MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio; MED/03 - genetica medica. Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Elementi di Diagnostica per Immagini	Descrizione: Il modulo fornisce le basi della diagnostica per immagini applicata alla patologia mammaria, con particolare attenzione alla correlazione radio-patologica. Verranno illustrate le principali metodiche di imaging della mammella — mammografia, tomosintesi, ecografia e risonanza magnetica — con l'obiettivo di comprendere l'aspetto radiologico delle lesioni mammarie e il sistema di classificazione BI-RADS. Il modulo approfondisce inoltre il ruolo dell'imaging nella diagnosi, nella stadiazione e nella pianificazione chirurgica del carcinoma mammario, evidenziando gli elementi utili per l'orientamento del pezzo operatorio, la corretta identificazione delle lesioni e la correlazione tra reperti radiologici e istopatologici. Saranno inoltre introdotti i principi della medicina nucleare applicata alla patologia mammaria, con particolare riferimento alla tecnica del linfonodo sentinella, alla linfoscintigrafia e al loro ruolo nella stadiazione del carcinoma mammario e nella guida alla corretta valutazione intraoperatoria e istopatologica dei linfonodi. Accessibile agli uditori: NO

	Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Garanzia della qualità	Descrizione: Il modulo introduce i principi dei controlli di qualità applicati alle diverse fasi del processo diagnostico in Anatomia Patologica, con particolare riferimento alla patologia mammaria. Verranno analizzati i sistemi di controllo di qualità interno ed esterno, finalizzati a garantire l'affidabilità, la riproducibilità e la standardizzazione delle procedure di laboratorio. Saranno approfonditi i controlli nelle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica, inclusi la gestione dei reagenti, la validazione delle metodiche, il monitoraggio delle prestazioni tecniche e la corretta interpretazione dei risultati. Il modulo tratterà inoltre il ruolo dei controlli di qualità nei programmi di accreditamento e miglioramento continuo, in linea con le principali linee guida e standard internazionali. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: BIO/11 - biologia molecolare. Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Grossing - dalle piccole biopsie ai campioni chirurgici	Descrizione: Il modulo fornisce le basi teoriche e pratiche per la gestione macroscopica dei campioni di patologia mammaria, dalle biopsie percutanee ai principali campioni chirurgici. Verranno illustrate le tecniche di orientamento, descrizione e campionamento secondo protocolli standardizzati, con particolare attenzione alla valutazione dei margini chirurgici e alla correlazione radio-patologica. Saranno inoltre presentati i sistemi di acquisizione delle immagini per la documentazione macroscopica e l'utilizzo delle macrosezioni, utili per una migliore valutazione dell'estensione delle lesioni e dei rapporti con i margini chirurgici. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia; MED/18 - chirurgia generale. Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Patologia digitale e intelligenza artificiale: integrazione nel workflow diagnostico	Descrizione: Il modulo introduce i principi della patologia digitale e le applicazioni dell'intelligenza artificiale nel workflow diagnostico. Verranno illustrati i sistemi di scansione dei preparati istologici, le piattaforme di visualizzazione e gestione dei vetrini digitali (WSI) e l'integrazione con i sistemi informativi di laboratorio (LIS). Saranno approfondite le principali applicazioni di AI nella patologia mammaria, inclusa la quantificazione dei biomarcatori, l'analisi del microambiente tumorale e i modelli predittivi. Il modulo tratterà inoltre gli aspetti di validazione clinica, regolatori e organizzativi legati all'implementazione della patologia digitale nella pratica diagnostica. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: ING-INF/06 - bioingegneria elettronica e informatica; MED/46 - scienze tecniche di medicina e di laboratorio. Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Post-Grossing:	Descrizione:

processazione, inclusione e taglio	Il modulo affronta le fasi successive al campionamento macroscopico del tessuto, con particolare riferimento ai processi di processazione, inclusione e microtomia dei campioni di patologia mammaria. Verranno illustrate le procedure di preparazione dei tessuti per l'esame istologico, con attenzione alla corretta gestione dei campioni, alla qualità della processazione e alla standardizzazione delle procedure di laboratorio. Saranno approfondite le modalità di inclusione tradizionale e automatizzata, nonché le tecniche dedicate alla preparazione delle macrosezioni, utili per l'analisi di ampie porzioni di tessuto mammario. Il modulo tratterà inoltre le tecniche di taglio al microtomo e gli aspetti tecnici che garantiscono la qualità delle sezioni istologiche e la corretta preparazione dei vetrini per le successive fasi diagnostiche. Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Responsabilità professionale, rischio clinico e quadro normativo in Anatomia Patologica	Descrizione: Il modulo analizza gli aspetti normativi, organizzativi e di responsabilità professionale connessi all'attività del personale tecnico di laboratorio in Anatomia Patologica. Verranno illustrati i riferimenti legislativi nazionali ed europei relativi alla responsabilità sanitaria, con particolare attenzione al ruolo e alle competenze del personale tecnico nelle diverse fasi del processo diagnostico. Saranno approfonditi i principi di gestione del rischio clinico applicati al laboratorio, incluse la prevenzione degli errori nelle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica, nonché le procedure di tracciabilità, identificazione e conservazione dei campioni biologici. Il modulo tratterà inoltre gli aspetti legati alla sicurezza sul lavoro, alla gestione dei dati e alla tutela della privacy (GDPR), con riferimento all'utilizzo di sistemi digitali e piattaforme informatiche (LIS, patologia digitale). Particolare attenzione sarà dedicata alle responsabilità operative del personale tecnico nell'ambito dei sistemi di qualità e accreditamento, evidenziando il contributo alla standardizzazione dei processi, alla documentazione delle attività e al miglioramento continuo delle prestazioni di laboratorio. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: MED/43 - medicina legale; IUS/01 - diritto privato Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Tecniche avanzate di immunoistochimica a multiplex e ibridazione in situ (ISH) nella diagnostica mammaria	Descrizione: Il modulo tratta le metodiche avanzate di caratterizzazione tissutale, con particolare riferimento all'immunoistochimica multiplex e alle tecniche di ibridazione in situ (ISH), incluse FISH, CISH e SISH. Verranno illustrati i principi tecnici, le piattaforme automatizzate e le applicazioni diagnostiche e di ricerca, con focus sulla valutazione dello stato di HER2 e di altri biomarcatori predittivi. Saranno inoltre approfonditi gli aspetti di validazione delle metodiche, il controllo di qualità e le criticità interpretative, nonché le potenziali applicazioni dell'analisi multiplex nello studio del microambiente tumorale. Il SSD selezionato è prevalente, altri SSD interessati sono: BIO/11 - biologia molecolare; MED/08 - anatomia patologica. Accessibile agli uditori: NO



	Rilascia Open Badge agli uditori: NO
Tracciabilità in Anatomia Patologica	Descrizione: Il modulo affronta i principi e le procedure di tracciabilità dei campioni biologici lungo tutte le fasi del processo diagnostico in Anatomia Patologica, dalla presa in carico del campione fino alla refertazione e archiviazione. Verranno illustrati i sistemi di identificazione e monitoraggio dei campioni, inclusi l'utilizzo di codici a barre, sistemi informatici di laboratorio (LIS) e procedure digitali di gestione dei flussi di lavoro. Particolare attenzione sarà dedicata alla sicurezza del processo diagnostico, alla prevenzione degli errori e alla corretta identificazione dei campioni e dei preparati. Il modulo approfondirà inoltre il ruolo della tracciabilità nei sistemi di assicurazione della qualità, in conformità con gli standard di accreditamento e le normative vigenti. Accessibile agli uditori: SI Rilascia Open Badge agli uditori: NO

Requisiti di ammissione
Laurea Triennale: PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (SNT/3 - TLB) Laurea Specialistica: SPECIALISTICHE NELLE SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE - TECNICHE DIAGNOSTICHE (SNT_SPEC/3 - WSD) Laurea Magistrale: SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE (LM/SNT3) Laurea Vecchio Ordinamento: SCIENZE BIOLOGICHE Ulteriori requisiti: Per altri corsi di laurea che non rientrano nelle categorie sopra elencate il Consiglio del Master si riserva di valutare la possibilità di accesso al master in base alla formazione o all'esperienza lavorativa maturata negli ambiti inerenti al master.

Scadenza termine domanda di ammissione: 26/10/2026 ore 13:00



Prova di ammissione al master (*)

Colloquio:

Data: 04/11/2026 ore: 09:00

Sede: Piattaforma Teams

Argomenti trattati: L'ammissione al master è subordinata al superamento di un colloquio finalizzato a valutare la motivazione del candidato, le conoscenze di base e l'attitudine a operare nell'ambito dell'Anatomia Patologica e del percorso diagnostico senologico. Il colloquio verterà sui seguenti argomenti: - motivazione alla partecipazione al Master e conoscenza della figura professionale del Breast Pathologist's Assistant; - nozioni di base di Anatomia Patologica (processazione dei tessuti, inclusione, taglio e colorazioni istologiche); Il colloquio è inoltre finalizzato a valutare la capacità di ragionamento, la chiarezza espositiva e l'attitudine al lavoro in ambito laboratoristico e multidisciplinare.

Modalità telematica: Sì

Punteggio minimo: Non previsto

Curriculum:

Valutazione complessiva del curriculum

Punteggio minimo: Non previsto

Agevolazioni per la contribuzione

Numero Agevolazioni: Sono previste 2 agevolazioni

Ammontare e criteri attribuzione agevolazioni: Sono previste n.2 agevolazioni per la contribuzione, pari ad 750.00 euro ciascuna, da attribuire ad esonero della II rata di contribuzione prevista. Le suddette agevolazioni saranno assegnate agli iscritti, sulla base di una graduatoria formulata tenendo conto dei seguenti criteri: 1) attestazione dell'ISEE per il Diritto allo Studio Universitario; 2) valutazione della prova orale e curriculum vitae. Le due componenti avranno un peso diverso nella definizione del punteggio finale. In particolare, il punto 1) avrà un peso del 60%, mentre il punto 2) avrà un peso del 40%. Potranno essere assegnate ulteriori agevolazioni alla contribuzione parziali o totali in base ai finanziamenti ricevuti da Aziende esterne.

Agevolazioni per merito

È prevista una agevolazione per merito ad esonero totale della contribuzione da assegnare al candidato/a che avrà ottenuto i voti più alti nei test previsti all'interno del percorso didattico.

Segreteria didattica del master

Persona di riferimento: Unita' Master, Corsi di Perfezionamento e Summer/winter School

Sede: Direzione Area di Medicina - DAM - Via Savi n.10 - 56126, Pisa

Tel: 0502211820

email: master@med.unipi.it

pec: dam@pec.it

Note



La selezione per l'ammissione al master si svolgerà solo nel caso che il numero dei candidati sia maggiore al numero massimo dei posti disponibili. Per l'individuazione del reddito, elemento previsto per l'attribuzione delle agevolazioni, sarà svolta apposita selezione in base a quanto sopra indicato.

- I candidati potranno provvedere al pagamento della I rata di ontribuzione, con modalità e termini che saranno resi noti attraverso la pagina web del master.

- E' possibile frequentare come uditori uno o più moduli del master. Per informazioni su costi e modalità rivolgersi alla Segreteria Didattica del master (vedi recapito indicato).

N.B.: Il contributo di iscrizione è inoltre costituito da oneri amministrativi pari a 30,00 euro e da 16,00 euro di bollo.

Per la preiscrizione online consultare la pagina: <https://www.studenti.unipi.it/>

Per informazioni sulle modalità di ammissione al master contattare **esclusivamente lo Sportello virtuale**: <http://sportellovirtuale.unipi.it>

Per informazioni inerenti l'attività didattica del master contattare la **Segreteria Didattica del Master**.