



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA**  
1240

### Informazioni generali

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Master (II Livello): <b>Ginecologia di precisione, dalla diagnostica alla chirurgia mini-invasiva (GENESIS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Obiettivi formativi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Il Master ha l'obiettivo di fornire una formazione avanzata, teorica e pratica, nell'ambito della diagnosi e del trattamento mini-invasivo personalizzato della patologie uterine, con particolare attenzione alla patologie miometriali, nello specifico adenomiosi e fibromatosi uterina, ed endometriali, nello specifico l'iperplasia endometriale tipica ed atipica, ed il tumore dell'endometrio, sviluppando competenze specialistiche, capacità di analisi clinica/tecnica, autonomia professionale e aggiornamento scientifico. |
| <b>Crediti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata in mesi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Scadenza Bando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>15 dicembre 2026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data inizio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gennaio 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Data fine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dicembre 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Percentuale assenza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sito web</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| //                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lingue previste</b>                                                                                                                |
| Italiano                                                                                                                              |
| <b>Dipartimento</b>                                                                                                                   |
| Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo (DMMS)                                                                           |
| <b>Referenti per la didattica</b>                                                                                                     |
| Prof Errico Zupi ( <a href="mailto:zupi@unisi.it">zupi@unisi.it</a> )                                                                 |
| Prof Lucia Lazzeri ( <a href="mailto:lazzeri13@unisi.it">lazzeri13@unisi.it</a> )                                                     |
| Dott. Francesco Giuseppe Martire ( <a href="mailto:francesco.martire@ao-siena.toscana.it">francesco.martire@ao-siena.toscana.it</a> ) |

### Sostegno e convenzione

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Sostegno e convenzione</b> |
| Nessun sostegno o convenzione |

### Titoli di accesso

| Classe                                                                                                                                                          | Descrizione                                                   | Tipo Laurea |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Classe LM-41                                                                                                                                                    | Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04) | LM          |
| Classe LS46                                                                                                                                                     | Medicina e chirurgia                                          | LS          |
| -                                                                                                                                                               | Medicina e chirurgia                                          | V.O.        |
| Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario |                                                               |             |
| <b>Azione su paziente</b>                                                                                                                                       |                                                               |             |
| Si                                                                                                                                                              |                                                               |             |
| <b>Alternativa manichino</b>                                                                                                                                    |                                                               |             |
| Si                                                                                                                                                              |                                                               |             |
| <b>Iscrizione albo</b>                                                                                                                                          |                                                               |             |
| Si                                                                                                                                                              |                                                               |             |
| <b>Albo Professionale</b>                                                                                                                                       |                                                               |             |
| Ordine dei medici e degli odontoiatri                                                                                                                           |                                                               |             |

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abilitazione professionale</b>                                                                                                                                                             |
| Si                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tipo di abilitazione professionale</b>                                                                                                                                                     |
| abilitazione alla professione medica                                                                                                                                                          |
| <b>Specializzazione</b>                                                                                                                                                                       |
| No                                                                                                                                                                                            |
| <b>Note</b>                                                                                                                                                                                   |
| Nella selezione all'accesso al Master il titolo di specializzazione e successivamente l'iscrizione al IV e V anno di specializzazione saranno preferiti rispetto ai non aventi tali requisiti |

### Domanda di ammissione o iscrizione

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modalità di ammissione</b>                                                                             |
| Esaurimento posti                                                                                         |
| <b>Numero minimo iscritti</b>                                                                             |
| 5                                                                                                         |
| <b>Numero massimo iscritti</b>                                                                            |
| 20                                                                                                        |
| <b>Numero posti riservati per dipendenti universitari</b>                                                 |
| 1                                                                                                         |
| <b>Note</b>                                                                                               |
| Nel caso di un numero di richieste superiore al numero massimo di iscritti, la selezione si baserà sul CV |

### Tasse di iscrizione

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Importo Totale in €</b>     |
| 2000                           |
| <b>Importo Prima Rata in €</b> |
| 800                            |

**Importo Seconda Rata in €**

1200

**Scadenza seconda rata**

Lunedì 13 Settembre 2027

**Percorso Formativo****Modalità di erogazione della didattica**

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

**Sede di svolgimento interna**

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, UOC Ginecologia e Ostetricia, AOUS

**Denominazione Area: DIAGNOSTICA NON INVASIVA**

**CFU totali area:** 10

**Docenti responsabili:** Lazzeri Lucia

*Attività didattica formativa:* CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO: IMAGING DI STADIAZIONE E LE RECIDIVE

*CFU:* 1

*Codice SSD:* MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* COME RICOSTRUIRE L'UTERO IN TRE DIMENSIONI: LE MALFORMAZIONI UTERINE: COME CLASSIFICARLE E IMPATTO SULLA FERTILITÀ.

*CFU:* 1

*Codice SSD:* MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* FIBROMI UTERINI, CLASSIFICAZIONE E IMPATTO SULLA FERTILITÀ

*CFU:* 1

*Codice SSD:* MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* IL RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA NELLO STUDIO DELLE MASSE MIOMETRIALI: DAL MIOMA AL SARCOMA UTERINO

*CFU:* 1

*Codice SSD:* MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

*Attività didattica formativa:* LA SFIDA DIAGNOSTICA DELL'ADENOMIOSI UTERINA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE. ADENOMIOSI IN ADOLESCENZA: RUOLO DELL'ECOGRAFIA NELLA DIAGNOSI PRECOCE E NEL MONITORAGGIO EVOLUTIVO.

*CFU:* 1

*Codice SSD:* MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* METODICHE DI STUDIO DEL TRATTO GENITALE E DELLE STRUTTURE MUSCOLOSCHIELETRICHE DELLA PELVI FEMMINILE: TC E RM AD ALTA RISOLUZIONE E STUDIO CONTRASTOGRAFICO

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

*Attività didattica formativa:* PATOLOGIA ENDOMETRIALE BENIGNA E RUOLO DELL'ISTEROSONOGRAFIA NELLO STUDIO DELLA PATOLOGIA INTRACAVITARIA

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* PATOLOGIA ENDOMETRIALE MALIGNA, CORRELAZIONE TRA PATTERN ECOGRAFICO E CLASSIFICAZIONE MOLECOLARE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* QUANDO IL MIOMA NON È COME SEMBRA: LE FORME ATIPICHE E IL SARCOMA UTERINO

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* SEE BETTER, KNOW BETTER: OTTIMIZZARE L'IMMAGINE PER STUDIARE CORRETTAMENTE L'ENDOMETRIO (IETA)

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

**Denominazione Area: INQUADRAMENTO CLINICO E TERAPIA MEDICA DELLA PATOLOGIA UTERINA**

**CFU totali area:** 10

**Docenti responsabili:** Martire Francesco Giuseppe

*Attività didattica formativa:* ADENOMIOSI UTERINA ED IMPATTO SULLA FERTILITÀ. STRATEGIE TERAPEUTICHE E RUOLO DELLA PMA

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* ADENOMIOSI UTERINA ED IMPATTO SULLA GRAVIDANZA: MANAGEMENT PERSONALIZZATO

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* ADENOMIOSI UTERINA: MECCANISMI PATOGENETICI E RUOLO DELLA TERAPIA MEDICA PERSONALIZZATA

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* FIBROMI UTERINI ED IMPATTO SULLA FERTILITÀ. MANAGEMENT PERSONALIZZATO E POSSIBILI TERAPIE FARMACOLOGICHE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* FIBROMI UTERINI E GRAVIDANZA: OUTCOMES MATERNO-FETALI ED IMPATTO DELLA GRAVIDANZA SUI FIBROMI

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* FIBROMI UTERINI: INQUADRAMENTO CLINICO ED ALGORITMI DECISIONALI NELLA TERAPIA MEDICA PER OGNI FASE DELLA VITA

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* IL SANGUINAMENTO UTERINO ANOMALO DISFUNZIONALE NELLE VARIE FASI DELLA VITA. CAUSE E POSSIBILI STRATEGIE TERAPEUTICHE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* IPERPLASIA ENDOMETRIALE E TUMORE DELL'ENDOMETRIO: FATTORI DI RISCHIO E RUOLO TERAPIA MEDICA NELLA PREVENZIONE E NEL TRATTAMENTO

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* POLIPI ENDOMETRIALI: FATTORI DI RISCHIO, POSSIBILE RUOLO DELLA TERAPIA MEDICA, INDICAZIONI AL TRATTAMENTO, POSSIBILE PREVENZIONE DELLE RECIDIVE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* TERAPIA MEDICA DELLE PATOLOGIE UTERINE NELLE PAZIENTI AD ALTO RISCHIO: COME E QUALE SCEGLIERE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

**Denominazione Area: TRATTAMENTO MINI-INVASIVO ED ALTERNATIVE NON CHIRURGICHE NEL MANAGEMENT PERSONALIZZATO DELLE PATOLOGIE UTERINE**

**CFU totali area: 10**

**Docenti responsabili:** Zupi Errico

*Attività didattica formativa:* ADENOMIOSI E CONCOMITANTE ENDOMETRIOSI: TRATTARE IL SINTOMO O LA PATOLOGIA? ALGORITMI TERAPEUTICI PER UNA CHIRURGIA FUNZIONALE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* ALTERNATIVE NON CHIRURGICHE: NUOVE FRONTIERE DELLA MIOLISI E DELLE TERAPIE NON INVASIVE PER I FIBROMI UTERINI

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* FIBROMI SOTTOMUCOSI: RUOLO DELL'ISTEROSCOPIA OPERATIVA SUL SANGUINAMENTO UTERINO ANOMALO E SUGLI OUTCOMES RIPRODUTTIVI

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI POLIPI ENDOMETRIALI: INDICAZIONI AL SETTING ED AI DIVERSI DEVICES ISTEROSCOPICI

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* IL TUMORE DELL'ENDOMETRIO: CLASSIFICAZIONE BIOMOLECOLARE E TRATTAMENTO PERSONALIZZATO

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* LA CHIRURGIA FERTILITY-SPARING NELL'IPERPLASIA ENDOMETRIALE E TUMORE DELL'ENDOMETRIO NELLA PAZIENTE DESIDEROSA DI PROLE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* LA TERAPIA CHIRURGICA CONSERVATIVA NELL'ADENOMIOSI UTERINA: QUANDO E COME

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* MALFORMAZIONI UTERINE: QUANDO E COME TRATTARLE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* MIOMECTOMIA LAPAROSCOPICA VS MIOMECTOMIA MINI-LAPAROTOMICA: INDICAZIONI CLINICHE E VANTAGGI PER LA PAZIENTE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

*Attività didattica formativa:* RUOLO DELLA CHIRURGIA ROBOTICA NELLA PATOLOGIA UTERINA ORGANICA: INDICAZIONI E VANTAGGI PER LA PAZIENTE

CFU: 1

Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scelta stage/tirocinio</b>                                                               |
| TIROCINIO                                                                                   |
| <b>Modalità di svolgimento stage/tirocinio</b>                                              |
| frequenza presso reparto, ambulatori, sala operatoria della UOC di Ginecologia e Ostetricia |
| <b>Strutture di svolgimento</b>                                                             |
| Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, UOC Ginecologia e Ostetricia, AOUS    |
| <b>Crediti attribuiti stage/tirocinio</b>                                                   |
| 20                                                                                          |
| <b>Ore di stage/tirocinio</b>                                                               |
| 500                                                                                         |
| <b>Data termine stage/tirocinio</b>                                                         |
| Novembre 2027                                                                               |
| <b>Docenti responsabili stage/tirocinio:</b>                                                |
| Lazzeri Lucia - Martire Francesco Giuseppe - Zupi Errico                                    |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prove di verifica intermedie (Modalità)</b>                                |
| Test e quiz saranno effettuati in itinere ed alla fine del percorso formativo |
| <b>Modalità svolgimento verifica finale</b>                                   |
| Tesi o elaborato finale                                                       |
| <b>Crediti attribuiti alla verifica finale</b>                                |
| 10                                                                            |

### Organi collegiali

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Collegio docenti</b>                         |
| Organo composto da tutti i responsabili di area |
| <b>Consiglio direttivo</b>                      |
| No                                              |