

**DESTINATARI:**

il master è aperto alle  
classi delle lauree in (D.M. 4/8/2000):

5 Lettere, 12 Scienze biologiche, 13 Scienze dei beni culturali,  
27 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, 31 Scienze  
giuridiche, 41 Tecnologie per la conservazione e il restauro dei  
beni culturali.

**classi delle lauree specialistiche in (D.M. 28/11/2000):**

2/S Archeologia, 6/S Biologia, 12/S Conservazione e restauro  
del patrimonio storico-artistico, 22/S Giurisprudenza, 46/S  
Medicina e chirurgia, 52/S Odontoiatria e protesi dentaria, 68/  
S Scienze della natura.

**lauree di vecchi ordinamenti in:**

Scienze naturali, Scienze biologiche, Medicina e chirurgia,  
Lettere, Giurisprudenza, Conservazione beni culturali.

Per i cdl non elencati il Consiglio Scientifico si riserva di  
valutare la possibilità di accedere al master in base al  
curriculum del candidato.

**SEDI DELLE LEZIONI:**

Laboratorio di Bioarcheologia e Osteologia Forense  
Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Via Selmi, 3 - Bologna  
www.bioarcheologia.it

Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense  
Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni  
Università di Milano  
Via Mangiagalli, 37 - Milano  
www.labanof.unimi.it

Laboratorio di Paleopatologia  
Dip. Oncologia dei Trapianti e Nuove Tec. in Medicina  
Università di Pisa  
Via Roma, 55 - Pisa  
www.paleopatologia.it

Cantiere Scuola - Castello di Benabbio  
55022 - Benabbio - Bagni di Lucca (Lu)

**Direttore:**

Maria Giovanna Belcastro (Università di Bologna)

**Comitato Scientifico:**

Gino Fornaciari	(Università di Pisa)
Cristina Cattaneo	(Università di Milano)
Antonio Todero	(Università di Bologna)
Simona Minozzi	(Università di Pisa)
Davide Porta	(Università di Milano)

**Numero di posti:**

15 partecipanti  
3 uditori

**Modalità di selezione:**

Tiloli ed esame

**Quota di partecipazione:**

€ 6.000,00 partecipanti  
€ 2.500,00 uditori

**Lingua:** Italiano**Durata:** Annuale - full-time**Crediti:**

65 CFU		1625 Ore
	di cui:	
Didattica frontale		225 Ore
Didattica alternativa (laboratori)		315 Ore
Stage		400 Ore



ALTA FORMAZIONE  
altaformazioneinrete.it

Questo Master rientra nell'offerta formativa del Catalogo Interregionale Altaformazioneinrete  
che dà la possibilità di richiedere assegni formativi (voucher) messi a disposizione dalle Regioni.  
Per info: www.altaformazioneinrete.it



## Master di 1° livello in Bioarcheologia, Paleopatologia e Antropologia Forense





Massimo Brega 2007



Massimo Brega 2007



Massimo Brega 2007

Il Master in

## BIOARCHEOLOGIA, PALEOPATOLOGIA E ANTROPOLOGIA FORENSE

intende formare esperti con competenze specifiche nell'ambito dell'antropologia archeologica e forense.

Nell'ambito dell'Antropologia e della Scienze Forensi negli anni si sono diversificate diverse discipline (Bioarcheologia, Antropologia forense, Odontologia forense, Antropologia funeraria, Paleopatologia, Tafonomia, ecc.) che condividono metodologie, tecniche e finalità di indagine volte ad ottenere il maggior numero di informazioni su resti umani rinvenuti in contesti di interesse archeologico e/o forense.

Il confine tra contesto archeologico e forense può essere di difficile demarcazione: il riconoscimento del tempo trascorso dalla morte (millenni, anni, giorni, ore) e l'evidenza di reato possono rendere ragione dei diversi contesti. In entrambi gli ambiti è quindi possibile ricostruire aspetti biologici e comportamentali:

- Profilo biologico (età, sesso, statura, gruppo etnico, stato di salute, ricostruzione del volto, ecc.);
- Causa di morte (naturale-traumatica: lesioni peri mortem, lesioni post mortem);
- Contesto di morte (inumazione, cremazione, sepolture primarie e secondarie, fosse comuni, riti funerari, ecc.);
- Epoca di morte (tempo trascorso dalla morte);
- Paleopatologia (stato di salute e malattie delle popolazioni antiche)

Il Master intende fornire agli studenti e ai frequentanti competenze specifiche e qualificate per operare come Antropologo, figura professionale che unifica le conoscenze e le competenze peculiari degli ambiti sopra citati.

L'Antropologo potrà operare in ambito archeologico a contatto con Università, Soprintendenze, Musei e tutte le strutture volte allo studio e valorizzazione dei resti scheletrici umani per fornire loro analisi e indagini specifiche. La conoscenza della variabilità delle popolazioni umane antiche ed attuali e dei meccanismi che la generano – ambito di studio specifico dell'antropologo – sono elementi fondamentali per inquadrare correttamente lo studio di singoli casi e singoli reperti. Alla luce di questi elementi, ricostruzione del profilo biologico, sociale e culturale degli individui e delle popolazioni cui i resti umani rinvenuti nelle campagne di scavo o facenti parti di collezioni osteologiche identificate facevano parte, sono attività specifiche e peculiari della figura di Antropologo.

L'Antropologo in ambito bio-medico e forense potrà operare nelle Università e nelle USL a contatto con i medici legali per fornire loro supporto in perizie o consulenze tecniche per l'autorità giudiziaria.

Inoltre il Master si prefigge lo scopo di ampliare il pacchetto culturale di specifici professionisti che operano nel campo forense che potranno acquisire le competenze necessarie a individuare le tecniche di indagine e richiedere le perizie più opportune in caso di rinvenimento di resti scheletrici di interesse forense.

### ATTIVITÀ FORMATIVE:

BIOLOGIA GENERALE, GENETICA, ANATOMIA UMANA, BOTANICA E PALINOLOGIA, ZOOLOGIA, ARCHEOZOOLOGIA, ENTOMOLOGIA, OSTEOLOGIA E OSTEOMETRIA, ANTROPOLOGIA, PALEODEMOGRAFIA, IDENTIFICAZIONE PERSONALE (IDENTIKIT DEL MORTO E PROFILO BIOLOGICO), SOPRALLUOGO E ARCHEOLOGIA FORENSE, PREPARAZIONE DI RESTI OSSEI DI INTERESSE FORENSE, PATOLOGIA FORENSE E LESIVITÀ, ISTOPATOLOGIA DELL'OSSO, COLLEZIONI SCHELETRICHE UMANE (METODI DI STUDIO E APPLICAZIONI), FOSSE COMUNI E DISASTRI DI MASSA (METODI DI STUDIO E IDENTIFICAZIONE PERSONALE), ETICA E NORME DI COMPORTAMENTO NELLO STUDIO DI RESTI UMANI, ISTITUZIONI DI DIRITTO E PROCEDURA PENALE, SOFTWARE E HARDWARE PER LO STUDIO DEI RESTI SCHELETRICI E LE RICOSTRUZIONI AMBIENTALI, RADIOLOGIA, STUDIO DELLE MUMMIE, TAFONOMIA E LABORATORIO SUL CAMPO, ARCHEOLOGIA, SCAVO STRATIGRAFICO, ARCHEOLOGIA FUNERARIA E LABORATORIO SUL CAMPO, ANTROPOLOGIA DENTARIA, PALEOPATOLOGIA GENERALE E SPECIALE, LABORATORIO DI PALEOPATOLOGIA, LABORATORIO DI RICOSTRUZIONE CRANIO-FACCIALE, LABORATORIO DI RIPRODUZIONE TRIDIMENSIONALE FISICA E DIGITALE DI REPERTI E SUPERFICI, LABORATORIO DI ODONTOLOGIA FORENSE, LABORATORIO DI RESTAURO E RICOSTRUZIONE DI RESTI SCHELETRICI UMANI, LABORATORIO DI BIORCHEOLOGIA, MUSEOLOGIA E VALORIZZAZIONE DELLE COLLEZIONI SCHELETRICHE.

**INFORMAZIONI DIDATTICHE:** Segreteria Didattica Via Selmi, 3 40126 Bologna Tel. +39 051 209 41 96 Fax +39 051 209 41 91 e-mail: antonio.todero@unibo.it

**INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE:** Ufficio Master Via Zamboni, 38 40126 Bologna Tel. +39 051 209 81 40 Fax +39 051 209 80 39 e-mail: master@unibo.it web: www.unibo.it