

**CORSO INTEGRATO DI BIOLOGIA E ANATOMIA (5 CFU)**  
(didattica frontale 25 ore didattica alternativa 35 ore studio individuale 65 ore)

**Responsabile corso:**

**Prof. Alessandro Ruggeri**

Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell'Apparato Locomotore  
Sezione di Anatomia Umana  
via Imerio 48

**Docenti del Corso:**

Alessandro Ruggeri

tel. +39 051 209 15 11

mail: [alessandro.ruggeri@unibo.it](mailto:alessandro.ruggeri@unibo.it)

Elisabetta Caramelli

tel. +39 051 209 40 92

mail: [elisabetta.caramelli@unibo.it](mailto:elisabetta.caramelli@unibo.it)

Ester Orsini

tel. +39 051 209 15 55

mail: [ester.orsini@unibo.it](mailto:ester.orsini@unibo.it)

Alessandra Trirè

tel. +39 051 209 15 49

mail: [alessandra.trire3@unibo.it](mailto:alessandra.trire3@unibo.it)

Inizio corso 03 febbraio 2010

Fine corso 31 marzo 2010

**Contenuti del corso:**

Introduzione al corso; principi di biologia; principi di istologia; principi di embriologia; biologia dell'osso; anatomia macroscopica e microscopica dell'osso; morfologia e ultrastruttura del tessuto osseo; osteogenesi e rimodellamento osseo; anatomia sistematica e funzionale dell'apparato locomotore (generalità articolazioni e muscoli, cranio, rachide e bacino, gabbia toracica e arto superiore, arto inferiore); splancnologia: generalità.

Esercitazioni e laboratori sugli argomenti trattati durante il corso.

**Testi consigliati:**

- Platzer – *Anatomia umana atlante tascabile* – 1 Apparato locomotore – 4° edizione - Casa Editrice Ambrosiana

**Testi di approfondimento**

- Luigi Cattaneo – *Compendio di anatomia umana* – Monduzzi Editore

- Bernhard N. Tillmann – *Atlante di anatomia umana* – Zanichelli

- Bani, Baroni et al. – *Il manuale di Istologia* – Idelson-Gnocchi