

ANALISI DEL MOVIMENTO UMANO  
E CONTROLLO MOTORIO  
2012/13

Paola Cesari

paola.cesari@univr.it

# Orario



- 48 ore (24 lezioni frontali)
  - ▣ Strumenti di valutazione e analisi fondamentali applicate al movimento umano
  - ▣ Controllo Motorio
  
- Esame finale: esame scritto 60 minuti di tempo!

# Le lezioni frontali



- La partecipazione alle lezioni frontali sarà **fondamentale** per il raggiungimento di un buon esito dell'esame finale
- Il materiale legato alle lezioni sarà:
  - ▣ Libri (esistenti in biblioteca)
  - ▣ Lucidi delle lezioni (verranno messi on-line)
  - ▣ Dispensa

# Esame Finale



- Esame scritto per una durata di 60 minuti
  - ▣ insieme di domande aperte e chiuse (circa 20% domande aperte 80% domande chiuse).
  - ▣ Per chi frequenta ci sarà la possibilità di fare un pre-appello

# Materiale didattico



- Dimensioni e Vita, McMahon, Bonner. Zanichelli Editore. Capitoli 2-3 (primo capitolo da leggere).
- Principi di neuroscienze, Kandel, Schwartz, Jessell. Casa Editrice Ambrosiana. (terza edizione). Capitoli: 1, 33, 37, 38, 39, 40, 41.
- Psicologia dello sport e del movimento umano a cura di Spinelli D. Zanichelli. (Capitoli: 1 & 2)
- Lucidi delle lezioni on-line

# Orario di ricevimento



- Orario di ricevimento (**molto consigliato**): aspetto vostre mail per prendere un appuntamento.
- [paola.cesari@univr.it](mailto:paola.cesari@univr.it)

# Obiettivo del corso



- In questo corso lo studente imparerà a comprendere quali sono i principali e fondamentali approcci sia olistici che quantitativi utilizzati per studiare, descrivere e analizzare il movimento umano
- Inoltre otterrà informazioni di base sul controllo del movimento umano, e gli strumenti utilizzati per studiarlo

# Programma



- ▣ Lezione 1: Dimensioni e vita(4 O)
- ▣ Lezione 2: Dimensioni e vita (8 O)
- ▣ Lezione 3: Kandel capitolo 1(11 O)
- ▣ Lezione 4: Kandel capitolo 1 (15 O)
- ▣ Lezione 5: Kandel capitolo 33(18 O)
- ▣ Lezione 6: Kandel capitolo 33 (22 O)
- ▣ Lezione 7: Kandel capitolo 37 (29 O)
- ▣ Lezione 8: Kandel capitolo 37 (5 N)
- ▣ Lezione 9: kandel capitolo 38 (8 N)



# Programma



- ▣ Lezione 10: Kandel capitolo 38 (18 N)
- ▣ Lezione 11: Kandel capitolo 39 (19 N)
- ▣ Lezione 12: Kandel capitolo 39 (22 N)
- ▣ Lezione 13: Kandel capitolo 40 (25 N)
- ▣ Lezione 14: Kandel capitolo 40 (26 N)
- ▣ Lezione 15: Spinelli capitolo 1 (29 N)
- ▣ Lezione 16: Spinelli capitolo 1 (3 D)
- ▣ Lezione 17: Spinelli capitolo 2 (6 D)

# Programma



- ▣ Lezione 18: La legge di Fitts (slides) (10 D)
- ▣ Lezione 19: Misure eye tracking (slides) (13 D)
- ▣ Lezione 20: Misure di EMG (slides) (17 D)
- ▣ Lezione 21: Misure di pedana di forza (slides) (20 D)
- ▣ Lezione 22: Misure cinematiche (slides) (7 G)
- ▣ Lezione 23: Visita Laboratorio (8 G)
- ▣ Lezione 24: Esame pre-appello (10 G)
  
- ▣ Attenzione il 25 Ottobre non c'è lezione!