



<b>NOME DEL CORSO</b> Fisiologia dell'apparato digerente	<b>Anno : 2</b> <b>codice :</b> <b>OBBLIGATORIO</b>
---	---

<b>Capo del dipartimento :</b> M. J.L.Darques <b>Insegnante :</b> M. J.L.Darques	<b>ECTS : 2</b>  <b>Numero di ore : 20</b>  <b>Sconto</b> <b>cifra CM : 20</b> <b>cifra TP :</b> <b>cifra TD :</b>	<b>Tipo:</b> CM  <b>Valutazione:</b> DRM SEMESTRALE  <b>Lingua : Francese</b> <b>Dispense: NO</b>
---	---	---

**Obiettivi :**  
Dare allo studente una buona conoscenza dei fenomeni motori, secretori e d'assorbimento digestivo.

**Bibliografia :**  
Marieb (Ed. DeBoeck), Ganong (DeBoeck), Sherwood (Ed. DeBoeck).

**Contenuto del corso :**

- 1- Generalità
  - Principali fenomeni : motore, secretorio e assorbimento
  - Principali metodi di studio
- 2- Fenomeni motori
  - Il tubo digerente e annessi
  - Muscoli coinvolti, le varie tuniche muscolari, le cellule lisce, il sistema nervoso intrinseco e estrinseco.
  - Le diverse contrazioni dei muscoli lisci : movimenti pendolari, segmentari e peristaltici.
  - Le grandi tappe motrici : livelli oro-esofago, gastrico, enterico, colico e rettale.
- 3- Fenomeni secretori e digestione enzimatica degli alimenti
  - Fase orale e secrezione salivare
  - Fase gastrica e succo gastrico
  - Fase intestinale e secrezione dei succhi intestinali, pancreatico e della bile
  - La digestione enzimatica degli alimenti in nutrienti : glucidi, lipidi, protidi, acidi nucleici
  - La digestione batterica al livello colico
- 4- L'assorbimento degli alimenti
  - La barriera intestinale e i meccanismi di trasporto
  - Assorbimento dei glucidi, aminoacidi, lipidi, vitamine, acqua e sostanze minerali