



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

**CORSO di LAUREA MAGISTRALE in BIOLOGIA (RAN)
INSEGNAMENTO di BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE E MALATTIE METABOLICHE**

DOCENTE: Prof. FRANCESCO PAOLO MANCINI

- Natura chimica e classificazione generale dei nutrienti.
- Il metabolismo dei carboidrati: aspetti biochimici della digestione, assorbimento ed utilizzazione dei carboidrati alimentari.
- Il metabolismo delle proteine: aspetti biochimici della digestione, assorbimento ed utilizzazione delle proteine alimentari.
- Il metabolismo dei lipidi: aspetti biochimici della digestione, assorbimento ed utilizzazione dei lipidi alimentari.
- Il metabolismo del colesterolo.
- Il metabolismo delle lipoproteine.
- Vitamine.
- Meccanismi biochimici implicati nella patogenesi delle malattie metaboliche: ipertensione, obesità, diabete.
- La Dieta Mediterranea e la protezione dalle malattie metaboliche e cronico-degenerative.