

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI B0384 - BIOCHIMICA

DEL CORSO DI STUDIO: L2 BIOTECNOLOGIE

NUMERO DI CREDITI: 7 CFU

SEMESTRE: I SEMESTRE

COGNOME E NOME DOCENTE: Pitari Giuseppina

ORARIO DI RICEVIMENTO: Lunedì ore 9.30-13.30

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Studio del docente Via Vetoio (Coppito 1)

N. TELEFONO (eventuale): 3284

E-MAIL: giuseppina.pitari@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	L'ACQUA AMMINOACIDI E PROTEINE CARBOIDRATI E POLISACCARIDI NUCLEOTIDI ED ACIDI NUCLEICI VITAMINE LIPIDI E MEMBRANE BIOENERGETICA E METABOLISMO LA GLICOLISI. LA DEGRADAZIONE E LA SINTESI DEL GLICOGENO E LA VIA DEI PENTOSI IL CICLO DELL'ACIDO CITRICO. METABOLISMO DEI LIPIDI: LIPOGENESI - LIPOLISI; CHETOGENESI IL CATABOLISMO DEGLI AMINOACIDI LA FOSFORILAZIONE OSSIDATIVA. TECNICHE DI PURIFICAZIONE DELLE PROTEINE
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	ESAME SCRITTO E/O ORALE
5	Materiale Didattico	TESTI CONSIGLIATI: NELSON DAVID L., COX MICHAEL M.: PRINCIPI DI BIOCHIMICA (ZANICHELLI) VOET, VOET E PRATT, "FONDAMENTI DI BIOCHIMICA", ZANICHELLI