LICEO CLASSICO E MUSICALE "ANNIBALE MARIOTTI" - PERUGIA

DIPARTIMENTO MATEMATICO-SCIENTIFICO

SCIENZE – Terzo anno	
BIOLOGIA	• I passaggi di membrana nelle cellule • La divisione cellulare: mitosi e meiosi • Le leggi di Mendel • Il DNA: duplicazione e sintesi proteica
CHIMICA	• Nomenclatura chimica tradizionale e IUPAC
SCIENZE DELLA TERRA	• I componenti della crosta terrestre: principali classi chimiche dei minerali e relative proprietà

SCIENZE – Quarto anno	
CHIMICA	• Soluzioni: concentrazione e proprietà colligative • Reazioni chimiche: classificazione, bilanciamento, calcoli stechiometrici • Redox • Velocità delle reazioni ed equilibri chimici • Acidi, basi e pH
ANATOMIA UMANA	• I tessuti umani • Apparato digerente, apparato circolatorio, apparato respiratorio, sistema nervoso, apparato riproduttore
SCIENZE DELLA TERRA	• Classificazione delle rocce e cicli litogenetici • Terremoti e vulcani