



Liceo Scientifico "Curie"
Tradate

PROGETTAZIONE DISCIPLINARE DEL DOCENTE

anno scolastico 2016/17

Disciplina: SCIENZE NATURALI

Docente: SERGI CANDELORA

COMPETENZE disciplinari

Vedi PTOF

CONTENUTI disciplinari

Scienze della Terra: l'interno della Terra. la tettonica a zolle e la dinamica della litosfera

Chimica organica: la chimica dei composti del carbonio (Tipi di isomeria e i fattori che guidano le reazioni organiche)

Dai gruppi funzionali alle macromolecole (dagli idrocarburi ai derivati acidi carbossilici)

Biochimica: Glucidi e lipidi. Metabolismo di glucidi e lipidi. Proteine e acidi nucleici. Metabolismo dei protidi.

Bioteχνologie avanzate: Dalla doppia elica alla genomica. La tecnologia del DNA ricombinante. Le frontiere delle moderne bioteχνologie.