

LICEO DELLE SCIENZE UMANE "CONTESSA G. TORNIELLI BELLINI" - NOVARA

PROGRAMMI PER GLI ESAMI DI IDONEITA' E PER GLI ESAMI INTEGRATIVI

SCIENZE NATURALI

Classe seconda - Liceo Economico Sociale

CHIMICA

| Conoscenze | Abilità |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Legami chimici• Composti inorganici e loro nomenclatura• Reazioni chimiche: classificazione e bilanciamento• La mole | <ul style="list-style-type: none">• Risolvere semplici problemi con la mole• Distinguere i composti chimici nelle diverse classificazioni: IUPAC e tradizionale• Rappresentare attraverso la formula chimica i più comuni composti• Distinguere i composti chimici nelle diverse classificazioni: IUPAC e tradizionale• Rappresentare attraverso la formula chimica i più comuni composti |

BIOLOGIA

| Conoscenze | Abilità |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Meiosi• Trasmissione dei caratteri ereditari (genetica mendeliana)• Apparati e sistemi del corpo umano | <ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le fasi della mitosi e della meiosi, le loro analogie e differenze• Applicare le leggi di Mendel (genetica classica)• Spiegare le modalità con cui si trasmettono i caratteri ereditari e le malattie genetiche• Collegare struttura e funzioni di organi e sistemi del corpo umano |

SCIENZE DELLA TERRA

| Conoscenze | Abilità |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Il modellamento del paesaggio• Atmosfera | <ul style="list-style-type: none">• Classificare le forme più comuni di paesaggio• Descrivere l'azione degli agenti atmosferici sulla superficie terrestre• Individuare le caratteristiche degli strati dell'atmosfera e i loro effetti sulla biosfera |