



Cofinanziato dal  
programma Erasmus+  
dell'Unione europea



# Curriculum del corso ponte di scienze

---

Il supporto della Commissione Europea per la produzione di questa pubblicazione non costituisce un avallo del contenuto che riflette solo il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.

## **Modulo 1 – Fisica**

Contenuto:

- La natura - concetti e leggi generali
- Scienze naturali sul micro, macro e mega mondo
- Fisica del 21° secolo, essenza della fisica quantistica
- Introduzione alle applicazioni di scienze naturali
- Test di autovalutazione

Durata: circa 5 unità (5x45 minuti)

## **Modulo 2 – Chimica**

Contenuto:

- Guida al laboratorio
- Tavola periodica degli elementi
- Reazioni chimiche
- Test di autovalutazione

Durata: circa 5 unità (5x45 minuti)

## **Modulo 3 – Biologia**

Contenuto:

- La Cellula
- Organismi semplici: virus e batteri
- Le sostanze chimiche della vita
- Trasmissione degli impulsi nervosi

Durata: circa 5 unità (5x45 minuti)