



LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"
Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014
Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256
e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018

SCIENZE NATURALI: ORDINAMENTO / SCIENZE APPLICATE

CLASSI PRIME (N° 2 CURRICOLARI PER ORDINAMENTO - N°3 PER SCIENZE APPLICATE)

Nota: Rispetto ai corsi di Ordinamento e Internazionale, il corso di Scienze Applicate si caratterizza per un maggiore utilizzo del metodo sperimentale (didattica laboratoriale), nonché per un diverso livello di approfondimento dei contenuti indicati.

La didattica laboratoriale nelle classi prime non prevede l'uso del laboratorio di chimica, che invece viene frequentato dalle classi seconde in poi.

COMPETENZE:

- Osservare, descrivere e analizzare i fenomeni naturali; riconoscere il concetto di sistema
- Analizzare fenomeni legati alle trasformazioni di energia
- Essere consapevole della potenzialità delle tecnologie

CAPACITÀ/ABILITÀ:

- Raccogliere dati attraverso l'osservazione diretta o la consultazione di testi, anche in rete
- Organizzare e rappresentare i dati raccolti
- Presentare i risultati dell'analisi
- Utilizzare classificazioni
- Riconoscere le trasformazioni energetiche che intervengono nei fenomeni, e individuare le leggi che le governano
- Riconoscere il ruolo della tecnologia nella rilevazione dei dati e la sua importanza per il progresso della scienza



LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO"

Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014

Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it

Cod. scuola TOPS120003 C.F. 80091280018

CONOSCENZE:

- Contenuti di Chimica propedeutici allo studio delle Scienze della Terra
- Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti
- Acque oceaniche e continentali
- Atmosfera
- Geomorfologia e studio del paesaggio