



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

INFORMATICA : SCIENZE APPLICATE

CLASSI QUINTE (N°3 ORE CURRICOLARI)

COMPETENZE:

- Consapevolezza nell'uso delle tecnologie di rete
- Saper individuare modelli di sistemi per rappresentare problematiche legate alla realtà quotidiana
- Capacità di applicare, in modo sicuro, un qualsiasi algoritmo di calcolo numerico studiato

CAPACITA' / ABILITA':

- Conoscenza delle problematiche relative allo scambio di dati in rete
- Saper modellizzare con un automa semplici problemi reali

CONOSCENZE:

- Conoscenza degli strumenti per l'accesso alle informazioni in rete (Internet) e conoscenza superficiale dei protocolli di scambio dati
- Automi. Rappresentazione di automi con tabelle e diagramma (stati e transizioni) e automi riconoscitori
- Almeno un algoritmo di calcolo numerico