



Liceo Classico Statale "G.F.PORPORATO"
Classico - Linguistico - Scienze umane - Economico sociale
Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO
tel. 0121 795064 - fax 0121 795059
e-mail: liceoporporato@tiscali.it
www.liceoporporato.gov.it

Circolare n°	295
del	04/02/2016
Emessa da	DS

Ai Docenti
Alle classi di triennio
p.c. alla DSGA
al personale ATA

Oggetto: Corso di Logica per studenti del triennio

Si comunica alle classi di triennio che, a partire da giovedì 11 febbraio 2016, alla VI ora, nell'aula 08 della succursale verrà attivato dal prof. Pavone un corso di Logica elementare.

In allegato si pubblica il calendario con i contenuti del corso.

Gli studenti interessati dovranno prenotarsi nel centro stampa della sede attraverso il modulo predisposto.

Il Dirigente Scolastico
Maria Teresa Ingicco
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'articolo 3, c.2 d.lgs. n. 39/1993*

Percorso didattico (16 ore): Il corso di Logica elementare si svolgerà nell' ora 6^a di ogni giovedì a partire dal prossimo 11/02/2016.

Unità 1. Che cos'è la logica? (4 ore: 3 ore lezione; 1 ora di verifica)

- ☐ Lezione 1 (1 ora). Cenni storici: Riferimenti alla sillogistica di Aristotele
- ☐ Lezione 2 (1 ora). Introduzione allo studio della logica. Definizione di linguaggio formale (sintassi e regole della buona formazione) per la logica proposizionale classica (LPC)
- ☐ Lezione 3 (1 ora). I connettivi proposizionali
- ☐ Verifica (1 ora)

Unità 2. Semantica e Valutazione (4 ore: 3 ore lezione; 1 ora di verifica)

- ☐ Lezione 1 (1 ora). Interpretazioni per LPC
- ☐ Lezione 2 (1 ora). Tavole di verità
- ☐ Lezione 3 (1 ora). Alberi
- ☐ Verifica (1 ora)

Unità 3. Il linguaggio della Logica Predicativa Classica (LQC) (4 ore: 3 ore lezione; 1 ora di verifica)

- ☐ Lezione 1 (1 ora). Introduzione al linguaggio quantificato di LQC: regole della buona formazione per formule di LQC
- ☐ Lezione 2 (1 ora). Che cosa sono i quantificatori
- ☐ Lezione 3 (1 ora). Le principali regole di inferenza in LQC
- ☐ Verifica (1 ora)

Unità 4. Sintassi e Semantica della Logica Predicativa Classica (LQC) (4 ore: 3 ore lezione; 1 ora di verifica)

- ☐ Lezione 1 (1 ora). Interpretazioni per LQC
- ☐ Lezione 2 (1 ora). Tecniche di dimostrazione con LQC
- ☐ Lezione 3 (1 ora). Alberi
- ☐ Verifica (1 ora)