

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$



A Istituto di Istruzione Superiore
Cattaneo Dall'Aglio

Liceo Scientifico

“UNA SCELTA PER POTER SCEGLIERE”

Rielaborato dall'originale di Giulia Carbognani,
ex- studentessa del nostro liceo

Caratteristiche



FORMAZIONE DELLA PERSONA



Forma adulti in grado di comprendere la realtà circostante e affrontarla con forte senso critico e duttilità mentale

COSTRUZIONE DI BASI SOLIDE



Pone basi solide su cui fondare una formazione futura permanente ed autonoma

GESTIONE DEL TEMPO



Insegna a gestire autonomamente ed efficacemente il tempo a disposizione per lo studio e la preparazione di progetti

SENSO DI RESPONSABILITA'



Migliora il senso di responsabilità portando la persona ad essere maggiormente consapevole ed autonoma

CONDIVISIONE CONTINUA



Sviluppa lo spirito di gruppo e il senso di appartenenza ad una comunità

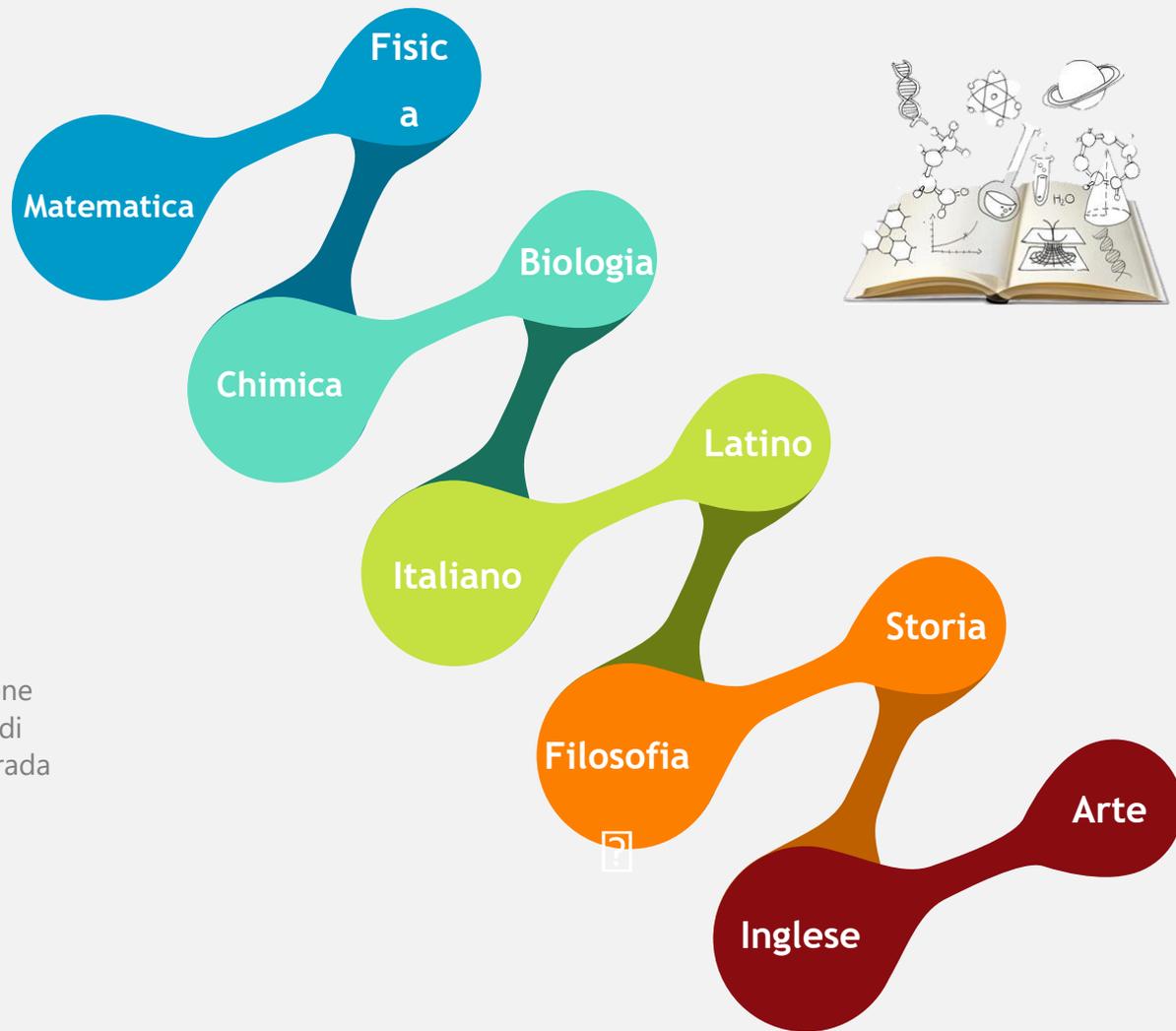
FORMAZIONE COMPLETA



Sviluppa solide conoscenze sia in ambito scientifico che umanistico/linguistico

Un Percorso Organico

Durante i 5 anni di studi, i ragazzi hanno la possibilità di confrontarsi con numerose materie che offriranno loro un'ampia visione d'insieme e una conoscenza approfondita di ogni ambito del sapere, aprendo loro la strada a qualsiasi tipo di percorso universitario e lavorativo



Laboratori

TEORIA E PRATICA SI FONDONO PER UNA CONOSCENZA COMPLETA



Fisica

Esperimenti sulle proprietà dei corpi e dimostrazione pratica delle leggi che li governano



Chimica e Biologia

Esperimenti sulle caratteristiche chimiche dei composti e le loro reazioni, osservazioni al microscopio e stereoscopio



Informatica e Disegno Tecnico

Programmazione in C e modellazione 3D

Il Nostro Modello

IL SAPERE A 360 GRADI

Al Liceo Scientifico, ogni campo della conoscenza viene affrontato senza mai escluderne un altro. Tutti gli argomenti sono trattati in modo specifico e approfondito, ma anche generale e all'interno del contesto in cui sono calati.

La conoscenza così acquisita di tutte le sfere del Sapere porta allo sviluppo di una Forma Mentis che permetterà totale libertà nella scelta del futuro, oltre che la capacità di affrontare ogni situazione e problema.

Conoscenze Scientifiche

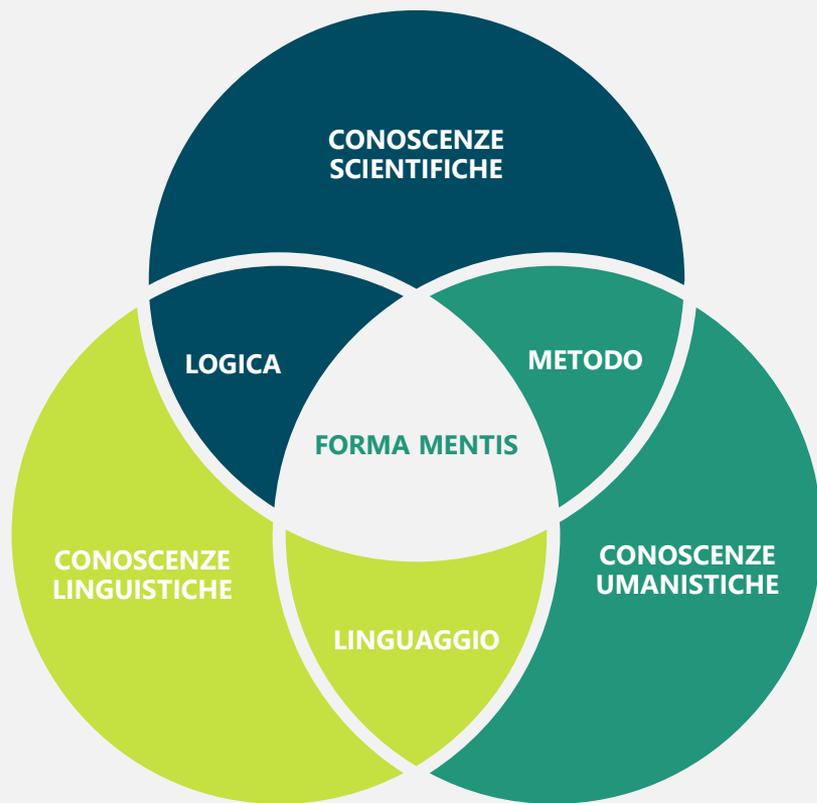
Strumenti di calcolo, problem solving, strutture portanti della Matematica, Fisica, Chimica...

Conoscenze Umanistiche

Conoscenze storico-filosofiche, capacità d'analisi dei testi, conoscenza dei fondamenti del pensiero...

Conoscenze Linguistiche

Grammatica italiana, inglese e latina, strutture linguistiche, elaborazione pensiero personale...



Potenziamenti

MOLTO PIU' CHE SOLO STUDIO



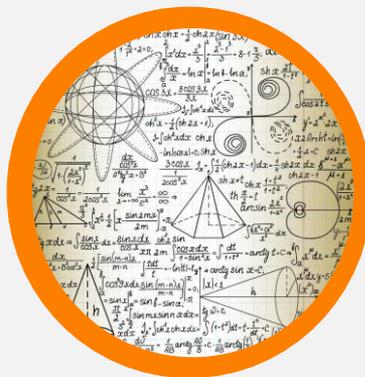
AUTOCAD e
Informatica

Biennio



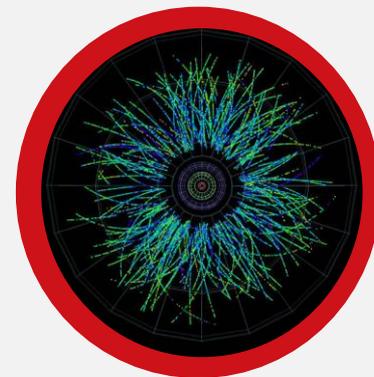
Progetto
ScientificaMente

Triennio



Progetto
MatematicaMente

Classi quinte



Progetto
FisicaMente

Classi quinte



Progetto Fisica Oggi

PCTO per le classi Quarte e Quinte



**LEZIONI PREPARATORIE DI
FISICA DELLE PARTICELLE**

Approfondimenti di Fisica



VISITA AL CERN DI GINEVRA

Full immersion nella Fisica
Moderna, nel più grande centro
di ricerca al mondo



**VISITA AI LABORATORI
I.N.F.N. DI LEGNARO E
TRISTE**

Visita ad alcuni importanti
laboratori italiani di ricerca e al
sincrotrone Elettra di Trieste



Globe of Science and Innovation
Globe de la science et de l'innovation



Al CERN di
Ginevra



Al CERN di
Ginevra



Progetto Eccellenze

Promozione della motivazione allo studio delle discipline scientifiche e umanistiche tramite una sana e corretta competizione

Olimpiadi della Matematica

Olimpiadi della Fisica

Olimpiadi della Chimica

Olimpiadi dell'Informatica

Olimpiadi di Italiano

Informatica e Divertimento

GARE NAZIONALI DI PROGRAMMAZIONE VIDEOGIOCHI



Italian Scratch Festival 2016

Secondo posto



Italian Scratch Festival 2017

Terzo posto



Progetto AllenaMenti

Gli studenti del Triennio assistono nello studio della Matematica e del Latino i compagni del Biennio. I benefici di questo progetto coinvolgono tutti gli studenti

Apprendimento

Ottimizzazione del tempo impiegato per lo studio e conseguente miglioramento dell'apprendimento

Competenze di cittadinanza

Sviluppo della capacità di cooperazione e del senso di appartenenza ad una comunità

Risultati migliori

Ottenimento di risultati migliori rispetto allo studio autonomo grazie all'eliminazione delle lacune e al confronto con i compagni

Stage linguistico in Inghilterra

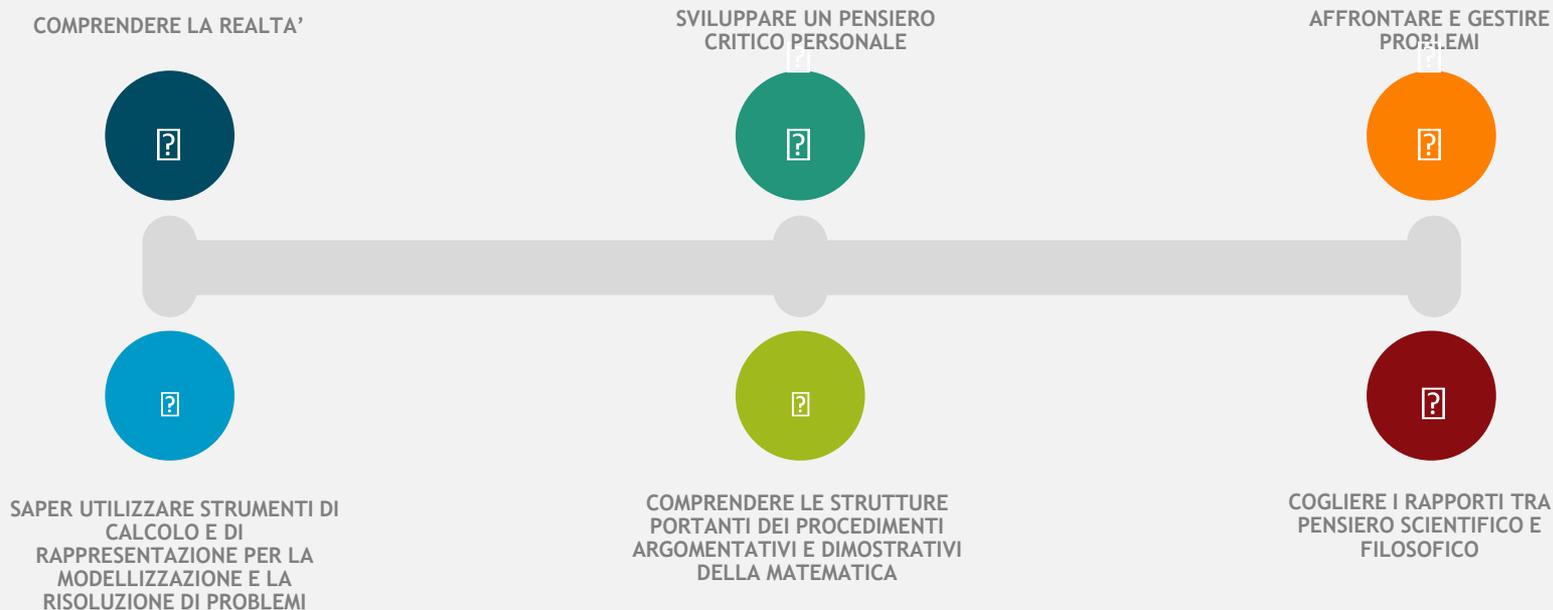
PCTO per le classi Terze

Una settimana in Inghilterra per rafforzare la conoscenza della lingua inglese e visitare alcune delle più importanti città britanniche



Conclusione Percorso

Alla fine dei cinque anni, il Liceo Scientifico avrà così formato adulti in grado di





“I... a universe of
atoms, an atom in
the Universe.”

- RICHARD P. FEYNMAN