



## CORSO E

### INDIRIZZO SCIENTIFICO

Il corso si propone di sviluppare le capacità di analisi e di sintesi, attraverso l'acquisizione di un corretto metodo scientifico, che viene approfondito anche nelle ore di laboratorio utilizzando argomenti di tipo scientifico. Si favorirà così una formazione individuale in grado di permettere ad ogni singolo ragazzo di affrontare anche problemi quotidiani inquadrandoli attraverso questa prospettiva.

In un mondo che sempre più parla di problemi ambientali ma che sempre meno mette in atto soluzioni per migliorare l'ambiente e la vita dell'uomo, si affronteranno problematiche ambientali e si svilupperà nei ragazzi una coscienza civica e la consapevolezza di far parte di una società che, anche grazie alle loro scelte, potrà diventare migliore.

Le Nuove Tecnologie, come l'uso del computer e della LIM (Lavagna Multimediale Interattiva), daranno l'opportunità di affrontare attività legate ai linguaggi tradizionali e multimediali, anche nella quotidianità della didattica.



### L'happy hour scientifico

L'atrio della scuola si trasforma in un localino dove la pietanza servita su vassoi sono...esperimenti scientifici!

Ogni tavolo assiste a 15 – 16 esperimenti diversi illustrati dai ragazzi



### Progetto Orto

Seminiamo, coltiviamo, raccogliamo e...mangiamo diversi prodotti orticoli.

Particolare è l'orto verticale che in seconda si trasforma in un giardino verticale.

I vegetali coltivati vengono poi utilizzati come coloranti naturali

## Nel nostro laboratorio scientifico...

Nel corso del triennio, sono tante le occasioni per dimostrarsi scienziati "in erba"

- Esperimenti di botanica, biologia, chimica e fisica
- Preparazione e allestimento eventi: i nostri "happy hour"
- Progetto Orto: coltiviamo specie comuni di ortaggi con breve ciclo vitale, per seguire tutte le sue fasi, dalla semina al raccolto.
- Progettazione e realizzazione di un giardino verticale
- "Progetto Energia" in collaborazione con il Comune di Segrate



## Nel triennio...

Laboratorio Scientifico | Videoscrittura e linguaggi multimediali | Produzione di video scientifici | Happy Hours