

- Due laboratori scientifici dove puoi realizzare in prima persona esperienze di fisica, chimica e biologia
- Un laboratorio sulle materie plastiche il PLASTLAB
- Aule attrezzate con video proiettori e lavagne multimediali interattive per una didattica moderna e multimediale

AL LICEO SCIENTIFICO... OLTRE LA SCUOLA C'È DI PIÙ...

Corsi pomeridiani

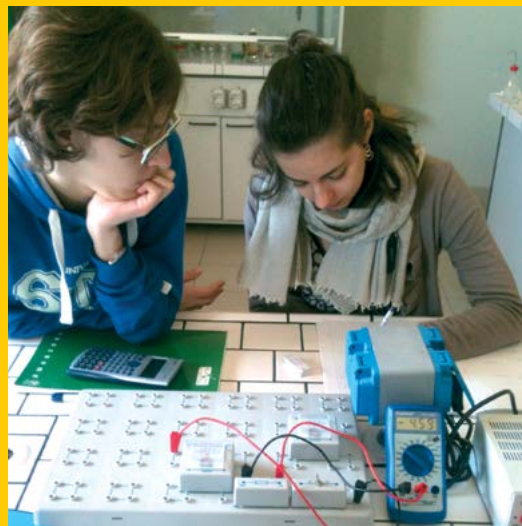
- di scacchi
- ECDL (Patente Europea del Computer)
- in preparazione ai test di ingresso alle facoltà universitarie a numero chiuso
- in preparazione per la certificazione europea di competenza in lingua straniera (con docente madrelingua)
- di Tedesco e/o Spagnolo

Progetti di potenziamento della Matematica, della Fisica e delle Scienze

- Olimpiadi di Matematica e Fisica
- Visite guidate a centri di Ricerca (CERN, laboratori di aziende e università)

• di seguito i risultati della Fondazione Agnelli che evidenziano che il Liceo Scientifico "Palli" si colloca al primo posto in provincia nella preparazione degli studenti per l'Università.

al BALBO si sta bene!



risultati della Fondazione Agnelli:
www.eduscopio.it/percorso-studenti-scelta-scuola-superiore



Per informazioni più complete:

www.istitutobalbo.gov.it



Istituto di Istruzione Superiore "C. Balbo"

www.istitutobalbo.gov.it



plesso **BALBO-PALLI**

Via Galeotto del Carretto 1 (piazza Castello)

LICEO SCIENTIFICO

ATTIVITÀ e INSEGNAMENTI	I biennio		II biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Elementi di cultura classica e scientifica di Roma antica	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese / Lingua e cultura tedesca	3	3	3	3	3
Geostoria, Cittadinanza e Costituzione	3	3			
Storia, Cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e informatica	5	5	4	4	4
Fisica con attività di laboratorio	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Scienze della Terra, Chimica, Biologia) con attività di lab.	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Attività di potenziamento	1	1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
orario settimanale	28 *	28 *	30 **	30 **	30 **

*: per l'opzione Scientifico+scientifico 30 ore (1 informatica, 1 fisica)

**.: per l'opzione Scientifico+scientifico 32 ore (1 matematica, 1 scienze)

SAPERE È AVER IMPARATO AD IMPARARE

- Il percorso del **liceo scientifico** approfondisce il nesso tra scienza e tradizione umanistica, proponendo un curriculum di studi basato su un'articolazione di saperi consolidati nel tempo: ciò significa che le discipline scientifiche e quelle umanistiche si uniscono per fornire una preparazione completa che apre ogni possibilità nel mondo dell'università e del lavoro; l'obiettivo del corso, articolato su 5 giorni nel biennio e su 6 giorni nel triennio, non è quello di formare semplici figure professionali con una elevata competenza tecnico-pratica, ma professionisti di vasta cultura e flessibilità capaci di adattarsi rapidamente all'evolversi delle esigenze del mercato del lavoro.

- Lo studio della matematica, della fisica e delle scienze (chimica, biologia, scienza della terra, ecc.), che sono le materie fondamentali dell'indirizzo, è caratterizzato da una ampia attività di **laboratorio**.

- Lo studio delle materie scientifiche unitamente a quello dell'italiano, del latino (disciplina che contraddistingue l'istruzione liceale rispetto a quella tecnica), della storia, della filosofia e della storia dell'arte, forma uno studente con una preparazione ampia in tutti i settori del sapere, competitivo e predisposto a qualsiasi impiego nel modo del lavoro e ad ogni ambito universitario.

- Liceo Scientifico + Scientifico.** Continua il corso (articolato su 6 giorni sia nel biennio sia nel triennio), iniziato lo scorso anno scolastico, che offre agli studenti del Liceo Scientifico, un potenziamento delle discipline scientifiche. L'opzione prevede nel biennio un'ora aggiuntiva di **Fisica** con la possibilità di svolgere una maggiore attività di laboratorio e un'ora di **informatica** finalizzata all'apprendimento dei software di maggior utilizzo con conseguimento al termine dei due anni della patente europea del computer (ECDL). Nel triennio verrebbe potenziato con due ore settimanali aggiuntive l'insegnamento della **Matematica** e delle **Scienze (Chimica e Biologia** in particolare).

- Una formazione scientifica seria e di successo oggi non può prescindere dalla conoscenza di una o più lingue straniere. L'inglese è oggi la lingua della scienza ma sempre più diventa fondamentale accostare la conoscenza di una seconda lingua straniera. Lo studio delle lingue straniere, in particolare dell'inglese, si avvale di laboratori linguistici d'avanguardia e di metodologie didattiche innovative. Gli studenti lavorano e apprendono utilizzando supporti multimediali, con la possibilità di collegamenti in rete con siti di prestigiose università straniere come Oxford e lavorando a coppie o in gruppo, imparano a parlare e a comunicare con in coetanei utilizzando la lingua inglese e/o tedesca. In questo contesto si inserisce il progetto di scambio culturale/ linguistico con il DCIS (Denver Center for International Studies) di Denver in Colorado negli Stati Uniti e per tutte e due le opzioni la possibilità di avere una classe articolata su entrambe le lingue straniere (sempre in orario curricolare).

AL LICEO SCIENTIFICO AVRAI A DISPOSIZIONE:

- Due laboratori di informatica attrezzati con moderni computer e dotati dei più importanti software applicativi, con tutte le postazioni collegate ad internet.

