

Liceo scientifico

opzione **Scienze applicate**

Il Liceo scientifico nell'opzione delle "scienze applicate" raccoglie l'eredità della sperimentazione "scientifico tecnologica" del progetto Brocca.

Un aspetto fondamentale della cultura contemporanea è certamente il legame profondo instauratosi tra scienza e tecnologia, al punto che lo sviluppo della prima dipende in buona parte dallo sviluppo della seconda e viceversa.

Le nuove professionalità di livello medio-alto, che si stanno definendo tra attività produttive e servizi del terziario avanzato, sono caratterizzate proprio dalla capacità di collegare le scelte operative ai principi scientifici, superando le tradizionali barriere tra "sapere" e "saper fare".

La preparazione vasta e flessibile, che questo indirizzo è in grado di fornire, consente di proseguire con adeguati strumenti culturali gli studi in ambito universitario, elettivamente nelle facoltà di matematica, fisica, chimica, biologia, scienze naturali, informatica, farmacia, medicina, ingegneria nelle sue diverse specializzazioni o di accedere direttamente all'area produttiva nei settori organizzativo, informatico, logistico, acquisti, qualità.

area comune	I	II	III	IV	V
lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
storia e geografia	3	3	-	-	-
storia	-	-	2	2	2
filosofia	-	-	2	2	2
matematica	5	4	4	4	4
fisica	2	2	3	3	3
scienze naturali	3	4	5	5	5
disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
r.c. o attività alternative	1	1	1	1	1

area di indirizzo

	I	II	III	IV	V
informatica	2	2	2	2	2
ore settimanali	27	27	30	30	30