



LICEO SCIENTIFICO STATALE “ **NICCOLO’ COPERNICO** “
C.so Caio Plinio n° 2 - 10127 TORINO
Tel. 011616197 - 011618622 fax 0113172352 □ E-Mail lsscopernico@virgilio.it
Sito internet: <http://www.copernico.to.it>

Caratterizzazione dell'Istituto

Il corpo dei Docenti del Liceo Scientifico Copernico, nel corso degli anni, ha elaborato e messo a punto alcune strategie formative ed alcuni indirizzi di approfondimento che sono venuti via via definendosi sempre meglio ed hanno finito per diventare caratteri peculiari dell'azione educativa e culturale del nostro Istituto.

- **Centralità dello studente**

Il clima socio-culturale e la discreta coerenza di obiettivi presente all'interno dei vari Consigli di classe hanno creato le condizioni per lo sviluppo di una particolare attenzione psicopedagogica nei confronti dell'iter di crescita umana, civile e culturale degli studenti, consentendo serenità nel lavoro e supporti adeguati nelle situazioni di difficoltà.

Vengono così avviati e perfezionati progetti di **accoglienza** per le classi prime, progetti differenziati di **recupero** metodologico e dei contenuti e, da ultimo, anche progetti di **orientamento** nelle fasi iniziali di ciclo, o per i casi di grave insuccesso scolastico.

La scuola garantisce il diritto – dovere all'istruzione per i propri alunni in situazione di degenza e post- degenza ospedaliera, la cui regolare frequenza alle lezioni sia impedita, così come previsto dalla C.M. 84 / 02.

Inoltre la scuola garantisce di accantonare annualmente nel proprio bilancio, una somma, ancorché modesta, ma comunque di alto valore civile ed umano per il significato di attenzione che essa riveste, per far fronte ad eventuali necessità d'istruzione ospedaliera e / o domiciliare

- **Potenziamento delle Scienze e dei metodi scientifici**

Sia nei corsi caratterizzati dalla sperimentazione Piano Nazionale per l'Informatica (P.N.I.) o P.N.I. + Scienze, sia nei corsi tradizionali, viene posta una particolare attenzione alla completezza, all'aggiornamento ed all'attualità della didattica delle discipline scientifiche, soprattutto per quanto attiene agli aspetti metodologici, così che non vi siano forti differenze nella preparazione dei ragazzi. A tal fine il metodo scientifico e l'utilizzo delle moderne tecnologie è stato esteso anche ad altre discipline (Storia, Lettere ...) e ciò particolarmente nelle sezioni dove queste esperienze non rientrino già nella programmazione curricolare delle sperimentazioni scientifiche.

In quest'ottica si realizzano le numerose uscite didattiche di carattere naturalistico, ecologico, geologico, le visite a mostre e musei, giardini botanici, impianti di interesse scientifico, Istituti di Ricerca (C.E.R.N., Colonnati, C.N.R, C.S.I...), alcune collaborazioni con l'Università o con il CE.SE.DI ed anche molte offerte integrative extracurricolari quali la possibilità di acquisire la Patente Informatica Europea, le proposte relative alla Settimana Scientifica, la partecipazione alle Olimpiadi della Matematica, della Fisica, della Chimica, dell'Informatica e, per gli studenti migliori, uno stage annuale di approfondimento in Matematica.

- **Potenziamento delle Lingue straniere**

Oltre al bilinguismo (Francese/Inglese, Tedesco/Inglese oppure Spagnolo/Inglese), il nostro Liceo si caratterizza per una particolare offerta centrata sull'importanza delle Lingue straniere nel mondo socio-economico attuale. Gli studenti che lo desiderino possono frequentare corsi pomeridiani che danno adito ad esami per ottenere diplomi quali il Pet, il Cambridge First Certificate (inglese), il Delf (francese), il Dele (spagnolo) e il Fit (tedesco).

Vengono inoltre organizzati corsi di conversazione con insegnanti madre-lingua, scambi culturali, viaggi e periodi di permanenza in paesi stranieri. Come approfondimento linguistico specifico vengono realizzate le "Giornate linguistiche" rivolte, in orario curricolare, a tutte le classi dell'Istituto.

Lo scambio sostituisce il viaggio di istruzione. Il soggiorno studio, invece, si svolge nei periodi senza attività didattica, o nel mese di settembre, all'inizio delle attività scolastiche, per tutte le lingue straniere: inglese, francese, spagnolo e tedesco.

Educazione a varie forme di comunicazione

Viene incentivata la partecipazione a vari premi letterari (Grinzane Cavour, Certamen); si usufruisce anche del Salone del Libro e delle conferenze che ivi si tengono.

Il nostro Liceo offre molte altre attività sperimentali nel campo della comunicazione come il "Magazine on line", la possibilità di consultare internet, di utilizzare CD rom, di costruire ipertesti, di frequentare il laboratorio di didattica multimediale e la biblioteca, gli incontri con esperti..

- **Ampliamento degli orizzonti culturali**

La consapevolezza del fatto che obiettivo primario del Liceo è fornire una preparazione adeguata al proseguimento degli studi ha indotto i docenti a perseguire, sia nell'ambito della didattica curricolare, sia mediante cicli di conferenze pomeridiane, un vasto pluralismo di orientamenti ed una significativa profondità critica nei più vari campi del sapere, in modo da stimolare i collegamenti interdisciplinari anche in vista del nuovo esame di stato.

Si organizzano seminari pomeridiani, rivolti alle classi del triennio, in particolare alle quinte, per un approfondimento su tematiche relative al Novecento o su aspetti culturali di particolare interesse.

Si segnalano al riguardo i "Pomeriggi Copernicani".

- **Attività sportiva**

Il dipartimento di Educazione Fisica organizza numerose iniziative sportive e formative. Si perseguono obiettivi anche a carattere trasversale e di intergrazione tra

differenti forme di educazione (fisica, civica, ambientale, sportiva, alimentare, sociale).

Si segnalano:

a) **Attività curricolari:** due ore di lezione di Educazione Fisica per classe in palestra, nelle aree esterne attrezzate ed in impianti dati in utilizzo all'Istituto.

b) **Centro Sportivo Scolastico:** inteso come struttura all'interno della scuola, finalizzata all'organizzazione dell'attività sportiva scolastica

- Attività extracurricolari - negli anni passati sono stati organizzati gruppi sportivi e tornei di istituto di: pallavolo, pallacanestro, nuoto, atletica, hit ball, baseball, calcio a 5, orienteering, sci, snowboard, laboratorio di coreografia

- Giochi Sportivi Studenteschi per le specialità elencate al punto precedente.

E' prevista l'adesione a ulteriori specialità dei GSS o ad altre manifestazioni non elencate, se durante l'anno se ne verificheranno le condizioni.

- Partecipazione alla "Superclasse Cup" manifestazione combinata tra calcio e lavoro didattico in collaborazione con il settore scolastico giovanile della FIGC.

Il nostro Istituto ha ottenuto un importante riconoscimento dall'Assessorato allo Sport della Provincia di Torino per i risultati sportivi ottenuti nei GSS 2009-2010: è stato premiato come primo tra tutti gli Istituti Superiori della Provincia.

c) **Progetto "Il Liceo Copernico e le montagne olimpiche"**. Sono previste le seguenti iniziative con docenti della scuola e maestri sul posto:

per le classi prime e seconde eventuali giornate in montagna, intese come avvicinamento all'ambiente alpino e allo sport dello sci, anche in preparazione alla settimana bianca;

classi terze **settimana bianca**;

classi quarte e quinte "giornata della neve".

d) Progetto "**La vela a scuola**": uscita di tre o cinque giorni per avvicinare gli allievi all'attività in ambiente naturale marino

- e) **Territorio:** è prevista l'adesione ad eventuali proposte del territorio con particolare riferimento ad attività in ambiente naturale quali, pattinaggio, canottaggio, arrampicata sportiva, vela, trekking, percorsi avventura
- f) **Educazione stradale:** saranno attivati corsi di Educazione Stradale per le classi prime e seconde anche in funzione del conseguimento del patentino per ciclomotori e il corso di **Guida Sicura** per le classi quinte.

- **Attività di formazione, aggiornamento e sperimentazione didattica.**

a) Il Liceo Copernico ha stipulato con l'Università di Torino, in particolare con la SIS (Scuola Interateneo di Specializzazione per la formazione degli insegnanti della scuola secondaria), una convenzione che prevede una collaborazione tra i due enti. Essa riguarda la possibilità per gli specializzandi della SIS di effettuare il tirocinio presso gli insegnanti del Liceo che svolgono in tal modo la funzione di tutor.

Inoltre la collaborazione tra Liceo ed Università permette di usufruire di una serie di attività formative e progettuali, inserite nella rete di scuole convenzionate, rivolte agli insegnanti e agli studenti.

Questa collaborazione è di stimolo per una didattica in costante rinnovamento.

b) In ottemperanza al dettato della legge 425/97 che sancisce il carattere pluridisciplinare (art. 3, comma 1) delle prove d'esame, si è costituito un gruppo di ricerca con lo scopo di realizzare una didattica orientata al successo scolastico, alla crescita culturale e alla preparazione delle prove d'esame.

Il gruppo di ricerca si dà le seguenti finalità:

1. Studio di nessi e rapporti interdisciplinari tra materie di aree diverse
2. Studio delle letterature comparate in Europa
3. Formulazione di prove di verifica coerenti con la didattica interdisciplinare
4. Progetti per l'uso didattico delle nuove tecnologie
5. Ricerca di rapporti con quegli enti in grado di sostenere la ricerca disciplinare sui contenuti: Regione, Università degli studi di Torino (Facoltà di Lingue e Lettere), Sezione Scuola Media Superiore IRRE Piemonte.

L'obiettivo primario è l'innovazione e la sperimentazione nelle metodologie didattiche in funzione della diffusione della conoscenza. Pertanto vengono attivati corsi ed iniziative volte a promuovere l'aggiornamento dei docenti.

A partire dall'anno scolastico 2003/2004 è stata attivata la sperimentazione, rivolta ad alcune classi del CD "Culture europee" in collaborazione con il CE.SE.DI. e l'I.R.R.E. Piemonte. Tale attività sta proseguendo.

Per gli studenti la scuola prevede la possibilità di effettuare stages di approfondimento in campo umanistico e scientifico presso Università italiane ed europee.