Alla luce della riforma dei Licei, il Liceo Scientifico Statale ***N. Copernico*** di Bologna propone tre indirizzi di studio:

Liceo Scientifico

Liceo Scientifico - opzione "Scienze applicate"

Liceo Linguistico

LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del liceo Scientifico, in cui confluisce il Piano Nazionale per l'Informatica (P.N.I.), presenta un buon equilibrio tra materie umanistiche e scientifiche.
In particolare, rispetto al passato, sono state potenziate le Scienze naturali e si sono sostanzialmente mantenute, con un congruo numero di ore, le altre materie di area scientifica al fine di poter proseguire proficuamente l'esperienza dei laboratori.

Piano di studi

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia			2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Disegno st. arte	2	2	2	2	2
*Matematica**	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE "SCIENZE APPLICATE"

Raccoglie l'eredità dell'indirizzo sperimentale Matematico-Informatico.

Il **primo biennio** delle **Scienze applicate** prevede, nella proposta formativa del Liceo, un riequilibrio delle discipline dell'area scientifica a favore della fisica (da 2 a 3 ore), che consentirà di proseguire la positiva tradizione delle attività di laboratorio fin dai primi due anni. Nel **secondo biennio e nell'ultimo anno,** rispetto al piano ministeriale, l'offerta formativa delle **Scienze applicate** propone l'articolazione in **due Sezioni.** Al termine del **primo biennio**, che avrà in tal modo anche una **funzione orientativa**, gli alunni potranno infatti scegliere se proseguire gli studi nella **Sezione Informatica** o nella **Sezione Scienze sperimentali.**

Nella **Sezione Informatica**, in continuità con l'esperienza del nostro Matematico-Informatico, si propone innanzi tutto un rafforzamento di **Informatica,** essenziale affinché la frequenza del laboratorio sia effettiva e continua. Per conseguire questo obiettivo, rispettando il monte ore prescritto, si sono ridotte di un'ora settimanale le **Scienze naturali**, cui pure è riservata una consistenza oraria sufficiente al mantenimento delle attività di laboratorio.

Inoltre, se vi sarà disponibilità di organico aggiuntivo, sarà portato da due a tre ore settimanali l'insegnamento della **Filosofia**: ciò nella convinzione che in un percorso liceale come quello delle **Scienze applicate** sia necessario garantire ai ragazzi i fondamenti epistemologici delle discipline di indirizzo e, insieme, mettere loro a disposizione uno spazio di riflessione adeguato in ordine ai problemi di carattere etico e, più in generale, speculativo, conseguenti agli sviluppi scientifici e tecnologici del mondo attuale.

La **Sezione Scienze sperimentali** trova invece la sua caratterizzazione fondamentale nel cospicuo numero di ore che il quadro ministeriale prevede per le **Scienze naturali**, che, rispetto al passato, risultano fortemente potenziate anche in conformità con gli sviluppi più attuali della scienza in genere e della biologia in particolare; in tal modo verrà rafforzata l'esperienza del laboratorio, da sempre presente nella tradizione del nostro Liceo.

Come nella Sezione Informatica, e con le stesse motivazioni, si propone il potenziamento di **Filosofia**.

Piano di studi "ministeriale"

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Disegno st. arte	2	2	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	3	4	5	5	5
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Piano di studi "Sezione Informatica"

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
*Filosofia**	-	-	**3**	**3**	**3**
Disegno st. arte	2	2	2	2	2
Matematica	**4**	4	4	4	4
Informatica	2	2	**3**	**3**	**3**
Fisica	**3**	**3**	3	3	3
Scienze	3	**3**	**4**	**4**	**4**
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**31**	**31**	**31**

Piano di studi "Sezione Scienze sperimentali"

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia			2	2	2
*Filosofia**	-	-	**3**	**3**	**3**
Disegno st. arte	2	2	2	2	2
Matematica	**4**	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	**3**	**3**	3	3	3
Scienze	3	**3**	5	5	5
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**31**	**31**	**31**

LICEO LINGUISTICO

Il piano di studi è quello previsto dalle nuove disposizioni ministeriali. Il liceo Linguistico trae la sua identità dalla presenza di tre lingue straniere moderne, il cui apprendimento inizia ora per tutte fin dal primo anno di corso, e dalla metodologia che ne caratterizza l'insegnamento. Lo studio delle tre lingue è finalizzato sia all'acquisizione di competenze linguistiche e comunicative, sia all'incontro con i relativi patrimoni di storia, letteratura e civiltà. Per le lezioni in lingua straniera ci si avvale anche di un lettore di madrelingua e fanno parte integrante dell'attività didattica dell'indirizzo gli scambi educativi con classi corrispondenti di scuole straniere, in modo da fornire agli studenti una conoscenza diretta della lingua viva, della cultura e della civiltà degli altri paesi europei. Subordinatamente alla disponibilità di organico aggiuntivo, si proporrà di potenziare la **Matematica** nel secondo biennio e nel quinto anno, nel convincimento che l'esiguità del quadro orario previsto per la disciplina possa limitare lo svolgimento di un programma adeguato alla natura liceale dell'indirizzo.

Piano di studi "ministeriale"

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua straniera 1	4	4	3	3	3
Lingua straniera 2	3	3	4	4	4
Lingua straniera 3	3	3	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
*Matematica **	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

* Con informatica nel primo biennio

Piano di studi "Liceo Copernico"

Materie	**1°biennio**		**2°biennio**		**5°anno**
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua straniera 1	4	4	3	3	3
Lingua straniera 2	3	3	4	4	4
Lingua straniera 3	3	3	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
*Matematica **	3	3	**3****	**3****	**3****
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/mat.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**31**	**31**	**31**

* Con informatica nel primo biennio
** Il potenziamento di Matematica è subordinato alla disponibilità di organico aggiun