

ARTICOLAZIONE DEI PIANI DI STUDIO E QUADRO ORARIO SETTIMANALE

Articolazione dei piani di studio e quadro orario settimanale delle discipline conformi al Regolamento dei Licei DPR 89/2010 e all'applicazione del DPR 275/1999.

1 Liceo Scientifico Ordinamento (articolato su 5 o 6 giorni)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	DISEGNO E STORIA ARTE	SCIENZE MOTORIE	TOT
I	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	27
II	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	27
III	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30
IV	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30
V	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	30

Il Liceo Scientifico Ordinamento privilegia l'equilibrio fra la formazione scientifica e quella umanistica in relazione alle richieste delle Università italiane. L'opzione è consigliata agli studenti motivati che aspirano ad una formazione equilibrata capace di spaziare nei diversi ambiti disciplinari, scientifici e storico-artistico-letterari.

2 Liceo Scientifico progetto Esabac (con doppia lingua e cultura straniera francese e inglese)

(articolato su 5 giorni nel biennio e 6 giorni nel triennio)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	LATINO	FRANCESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA DNL	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	DISEGNO E STORIA ARTE	SCIENZE MOTORIE	INGLESE *	TOT
I	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	3	30
II	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	3	30
III	1	4	3	4	-	3	2	4	3	3	2	2	3	34
IV	1	4	3	4	-	3	2	4	3	3	2	2	3	34
V	1	4	3	4	-	3	2	4	3	3	2	2	3	34

* Disciplina aggiuntiva extracurricolare con contributo delle famiglie finalizzata al conseguimento delle certificazioni linguistiche.

Il corso privilegia la formazione interculturale culturale e scientifica con competenze linguistiche potenziate coerenti con le richieste di tutte le Università italiane e in ambito UE.

L'opzione è consigliata agli studenti motivati che proiettano la propria formazione in una dimensione internazionale ed europea, che amano la multiculturalità, che sono disponibili verso nuove esperienze di studio o di lavoro all'estero. Il corso consente l'acquisizione di certificazioni linguistiche avanzate di livello B2 nelle lingue inglese e francese.

A partire dal terzo anno si attua il programma ESABAC che, integrando le discipline linguistiche e umanistiche, permette di conseguire il doppio diploma italiano e francese mediante lo svolgimento di una specifica prova in lingua francese all'esame di stato.

3 Liceo Scientifico Ordinamento con Potenziamento in Lingua e cultura Spagnola

(articolato su 5 giorni nel biennio e 6 giorni nel triennio)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	SCIENZE MOTORIE	DISEGNO E STORIA ARTE	SPAGNOLO *	TOT
I	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	3	30
II	1	4	3	3	3	-	-	5	2	2	2	2	3	30
III	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	3	33
IV	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	3	33
V	1	4	3	3	-	2	3	4	3	3	2	2	3	33

* Disciplina aggiuntiva extracurricolare a carico delle famiglie, finalizzata al conseguimento delle certificazioni linguistiche.

Il corso privilegia la formazione interculturale e scientifica con competenze linguistiche potenziate coerenti con le richieste di tutte le Università italiane e in ambito UE.

L'opzione è consigliata agli studenti motivati che proiettano la propria formazione in una dimensione internazionale ed europea, che amano la multiculturalità e che sono disponibili verso nuove esperienze di studio o di lavoro all'estero. Il corso consente l'acquisizione di certificazioni linguistiche avanzate di livello B2 nelle lingue inglese e spagnola.

4 Liceo Scientifico Ordinamento potenziato in Matematica (articolato su 5 giorni)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	LATINO	INGLESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	SCIENZE	DISEGNO E STORIA ARTE	SCIENZE MOTORIE	TOT
I	1	4	3	3	3	-	-	6	2	2	2	2	28
II	1	4	3	3	3	-	-	6	2	2	2	2	28
III	1	4	3	3	-	2	3	5	3	3	2	2	31
IV	1	4	3	3	-	2	3	5	3	3	2	2	31
V	1	4	3	3	-	2	3	5	3	3	2	2	31

Il Liceo Scientifico Ordinamento potenziato in Matematica è basato sul quadro orario del Liceo Scientifico Ordinamento e prevede inoltre un'ora aggiuntiva settimanale di matematica per ogni anno di corso con la finalità di accrescere e approfondire le conoscenze della matematica e delle sue applicazioni mediante una didattica di tipo laboratoriale che aumenti lo spirito critico e la capacità di affrontare e risolvere problemi.

Le attività didattiche e la metodologia da utilizzare saranno progettate con il supporto dei docenti del Dipartimento di Matematica e attraverso il confronto con i docenti delle altre scuole aderenti al progetto.

Il protocollo d'intesa con l'Università verrà rinnovato con cadenza triennale in base al successo formativo dell'iniziativa.

L'ora aggiuntiva di Matematica è a carico delle famiglie.

5 Liceo Scientifico – opzione Scienze Applicate (articolato su 5 o 6 giorni)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	INGLESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	INFORMATICA	SCIENZE	DISEGNO E STORIA ARTE	SCIENZE MOTORIE	TOT
I	1	4	3	3	-	-	5	2	2	3	2	2	27
II	1	4	3	3	-	-	4	2	2	4	2	2	27
III	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30
IV	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30
V	1	4	3	-	2	2	4	3	2	5	2	2	30

Il Liceo Scientifico Scienze Applicate è un corso che prevede l'acquisizione di competenze molto avanzate nell'ambito dello studio delle Scienze Integrate e privilegia il potenziamento delle competenze richieste dalle facoltà scientifiche. L'opzione è consigliata agli studenti orientati verso una formazione universitaria in campo scientifico.

6 Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate potenziato in Matematica

(articolato su 5 giorni)

CLASSE	IRC/AA	ITALIANO	INGLESE	STORIA E GEOGRAFIA	STORIA	FILOSOFIA	MATEMATICA	FISICA	INFORMATICA	SCIENZE	DISEGNO E STORIA ARTE	SCIENZE MOTORIE	TOT
I	1	4	3	3	-	-	6	2	2	3	2	2	28
II	1	4	3	3	-	-	5	2	2	4	2	2	28
III	1	4	3	-	2	2	5	3	2	5	2	2	31
IV	1	4	3	-	2	2	5	3	2	5	2	2	31
V	1	4	3	-	2	2	5	3	2	5	2	2	31

Il Liceo Cattaneo ha accolto la proposta del **Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino** di inserire, nell'ambito della propria offerta formativa dall'anno scolastico 2017/2018, un corso di **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate potenziato in Matematica**.

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate potenziato in Matematica è basato sul quadro orario del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate e prevede inoltre un'ora aggiuntiva settimanale di matematica per ogni anno di corso con la finalità di accrescere e approfondire le conoscenze della matematica e delle sue applicazioni mediante una didattica di tipo laboratoriale che aumenti lo spirito critico e la capacità di affrontare e risolvere problemi.

Le attività didattiche e la metodologia da utilizzare saranno progettate con il supporto dei docenti del Dipartimento di Matematica e attraverso il confronto con i docenti delle altre scuole aderenti al progetto.

Il protocollo d'intesa con l'Università verrà rinnovato con cadenza triennale in base al successo formativo dell'iniziativa. L'ora aggiuntiva di Matematica è a carico delle famiglie.