



Liceo

Renato

Donatelli

Terni

Liceo Donatelli Terni

PIANO TRIENNALE
DELL'OFFERTA FORMATIVA

PERIODO 2022/2025
DELIBERATO DAGLI OO. CC.

- **LICEO SCIENTIFICO**
- **LICEO SCIENTIFICO OSA**
- **LICEO LINGUISTICO**

Corsi di Liceo Scientifico (piano di studio Ordinamentale)

	BIENNIO		TRIENNIO			TOT.
	I	II	III	IV	V	
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1	165
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3	495
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	495
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	198
Storia	-	-	2	2	2	198
Filosofia	-	-	3	3	3	297
Matematica	5	5	4	4	4	726
Fisica	2	2	3	3	3	429
Scienze Naturali	2	2	3	3	3	429
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30	4752
Numero Materie	10	10	11	11	11	

Corsi di Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate

	BIENNIO		TRIENNIO			TOT.
	I	II	III	IV	V	
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1	165
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	495
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	198
Storia	-	-	2	2	2	198
Filosofia	-	-	2	2	2	198
Matematica	5	4	4	4	4	693
Informatica	2	2	2	2	2	330
Fisica	2	2	3	3	3	429
Scienze Naturali	3	4	5	5	5	726
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30	4752
Numero Materie	10	10	11	11	11	

Corsi di Liceo Linguistico con opzione EsaBac dalla classe terza

	BIENNIO		TRIENNIO			TOT.
	I	II	III	IV	V	
Religione o attività alternativa	1	1	1	1	1	165
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua latina	2	2				132
Lingua e cultura straniera 1	4	4	3	3	3	561
Lingua e cultura straniera 2	3	3	4	4	4	594
Lingua e cultura straniera 3	3	3	4	4	4	594
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	198
Storia	-	-	2	2	2	198
Filosofia	-	-	2	2	2	198
Matematica	3	3	2	2	2	396
Fisica			2	2	2	198
Scienze Naturali	2	2	2	2	2	330
Storia dell'arte	-	-	2	2	2	198
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30	4752
Numero Materie	10	10	11	11	11	

Liceo Scientifico Donatelli Terni

Per le classi di **Liceo Scientifico** sono possibili le seguenti opzioni:

- Liceo **Scientifico ordinamentale senza potenziamenti**, per chi è orientato al percorso base;
- Liceo **Scientifico ordinamentale con potenziamento di lingua Inglese al biennio**, questa scelta consente di potenziare le competenze linguistiche con la presenza di un'ora aggiuntiva di Inglese in orario curricolare;
- Liceo **Scientifico ordinamentale con potenziamento fisica (biennio) e matematica (triennio)** questa scelta consente di potenziare la competenza matematica e le competenze in tecnologie e ingegneria in continuità con una formula storicamente collaudata nel Liceo.

Liceo
Scientifico
opzione
Scienze
Applicate
Donatelli
Terni

Per le classi di **Liceo Scientifico con Opzione Scienze Applicate** sono possibili le seguenti opzioni:

- **Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate ordinamentale**, per chi è orientato al percorso base;
- **Liceo Scientifico con Opzione Scienze Applicate con potenziamento di lingua Inglese al biennio**, questa scelta consente di potenziare le competenze linguistiche con la presenza di un'ora aggiuntiva di Inglese in orario curricolare;
- **Liceo Scientifico con Opzione Scienze Applicate con potenziamento di fisica nei cinque anni**, per approfondire con maggiore attenzione lo studio delle discipline scientifiche prevedendo tre ore settimanali di Fisica nel primo biennio e quattro nel secondo biennio e nel quinto anno.

Liceo Linguistico Donatelli Terni

Per le classi di **Liceo Linguistico** sono possibili le seguenti opzioni:

- Liceo Linguistico ordinamentale senza potenziamenti, per chi è orientato al percorso base. Lingue studiate: Inglese, Francese, Spagnolo;
- Liceo Linguistico **progetto EsaBac** con lo studio della Storia in Lingua Francese e un titolo di studio valido anche in Francia. Lingue studiate: Inglese, Francese, Spagnolo.

Liceo
Scientifico
Liceo
Scientifico
opzione
Scienze
Applicate
Donatelli
Terni

Liceo Matematico

Il progetto del **Liceo Matematico** risponde a un'esigenza importante in una società moderna: implementare una formazione scientifica qualificata che rifletta su fondamenti e idee, allarghi gli orizzonti culturali, approfondisca le discipline matematiche come strumenti di interpretazione della realtà e, in modo particolare, ne sottolinei i collegamenti con le discipline umanistiche. Le attività si svolgono in ore aggiuntive rispetto a quelle curricolari e rientrano nell'ambito delle proposte PCTO, hanno carattere laboratoriale, prevedono l'uso sistematico di metodologie e tecnologie didattiche anche di carattere fortemente innovativo e stretta collaborazione tra docenti universitari e docenti del Liceo. La supervisione scientifica del progetto è del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.

Tale percorso si svolge a classi aperte sulla base delle richieste avanzate dagli studenti **a partire dal terzo anno di corso.**

Biologia con curvatura biomedica

Il percorso di potenziamento-orientamento **biologia con curvatura biomedica** ha durata triennale (per un totale di 150 ore) a partire dal terzo anno del corso di studi; il monte ore annuale è di 50 ore di cui 40 presso i laboratori dell'Istituto e 10 presso le strutture sanitarie individuate dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri, queste ultime in modalità di PCTO. Le 40 ore da svolgere presso l'Istituto sono suddivise in 20 ore tenute dai docenti di Scienze e 20 ore tenute da esperti medici individuati dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri.

Tale percorso si svolge a classi aperte sulla base delle richieste avanzate dagli studenti **a partire dal terzo anno di corso.**

Liceo Donatelli Terni

Progettualità di scuola

L'attività progettuale del Liceo è articolata secondo una struttura che prevede progetti di durata pluriennale e progetti di durata annuale.

I progetti pluriennali caratterizzano stabilmente la *mission* della scuola e riguardano azioni per l'inclusione scolastica, orientamento in entrata e in uscita, azioni connesse al PNSD, PCTO, valorizzazione delle eccellenze.

I progetti di durata annuale sono concepiti sia come declinazione dei progetti pluriennali, sia come elementi di innovazione e risposta a specifiche sollecitazioni del contesto in cui la scuola opera.

Tutta la progettualità della scuola è finalizzata al potenziamento di un profilo educativo, culturale e professionale dello studente che mira alla formazione globale della persona secondo le seguenti dimensioni:

- Etico-sociale
- Linguistico-comunicativa
- Logico-scientifica
- Psico-motoria

Progetti relativi alla dimensione etico-sociale

- Sportello didattico
- CON-TE-STO
- Prevenzione bullismo e cyberbullismo
- Scuole che promuovono salute
- *Peer tutoring* classi prime
- Per la pace con la cura
- UNICEF
- Mattinate FAI scuola
- Giornate FAI primavera

A partire dall'a.s. 2020-2021 la progettualità afferente alla dimensione etico-sociale confluisce in via privilegiata all'interno del Curriculum di Educazione Civica.

Liceo Donatelli Terni Progetti

Progetti relativi alla dimensione linguistico- comunicativa

- Corsi di preparazione per il conseguimento delle certificazioni linguistiche
- Quotidiano in classe
- Gare e concorsi di carattere linguistico-letterario
- *Lectura Dantis*
- WeDebate
- Gruppo musicale

Liceo Donatelli Terni Progetti

Progetti relativi alla dimensione logico-scientifica

- Certificazione Internazionale delle Competenze Digitali (ICDL)
- Preparazione alle prove di accesso programmato a facoltà scientifiche (Progetto “Test che passione!”)
- Gare e Olimpiadi di Matematica
- Gare e Olimpiadi di Informatica
- Gare e Olimpiadi di Fisica
- Gare e Olimpiadi di Statistica
- Gare e Olimpiadi di Scienze Naturali e Chimica
- Olimpiadi di Filosofia
- Olimpiadi della cultura e del talento
- Liceo Matematico
- Progetto Lauree Scientifiche
- Progetto “Ambuino”
- Progetto “Asimov”
- Progetti di approfondimento e potenziamento della cultura scientifica
- Progetti afferenti all'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile

Liceo Donatelli Terni

Progetti

Progetti relativi alla dimensione psicomotoria

- Centro sportivo scolastico
- Progetto primo soccorso
- Trekking urbano
- Progetto “Atleti di interesse nazionale”

Settimana di studio all'estero

Scambi con l'estero

Visite guidate e viaggi d'istruzione