



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"PACIOLO-D'ANNUNZIO"**  
**LICEO CLASSICO – LINGUISTICO – SCIENTIFICO**  
**TECNICO PER RAGIONIERI E GEOMETRI**

Via Manzoni, 6 – 43036 Fidenza (PR)

Tel. +39 0524 522015 – Fax +39 0524 527611

Web site: [www.paciolo-dannunzio.it](http://www.paciolo-dannunzio.it) E-mail: [PRIS00300G@istruzione.it](mailto:PRIS00300G@istruzione.it)



## **LICEO SCIENTIFICO**

### ***Profilo educativo e culturale***

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, devono essere in grado di:

- ✓ comprendere la connessione tra cultura umanistica e sviluppo dei metodi critici e di conoscenza propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali;
- ✓ seguire lo sviluppo scientifico e tecnologico, ed essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti degli strumenti impiegati per trasformare l'esperienza in sapere scientifico;
- ✓ individuare rapporti storici ed epistemologici tra il pensiero matematico e il pensiero filosofico;
- ✓ individuare le analogie e le differenze tra i linguaggi simbolico-formali e il linguaggio comune;
- ✓ usare procedure logico-matematiche, sperimentali e ipotetico-deduttive proprie dei metodi di indagine scientifica;
- ✓ individuare i caratteri specifici e le dimensioni tecnico-applicative dei metodi di indagine utilizzati dalle scienze sperimentali;
- ✓ individuare le interazioni sviluppatesi nel tempo tra teorie matematiche e scientifiche e teorie letterarie, artistiche e filosofiche.

## **Laboratori**

La scuola è dotata dei seguenti laboratori ed aule speciali con collegamento in rete Internet:

- Nuovo laboratorio linguistico tecnologicamente avanzato;
- Laboratorio di informatica (Cabri – Derive – Turbo Pascal – disegno C.A.D.)
- Laboratorio di fisica
- Laboratorio di scienze con lavagna interattiva multimediale (LIM)
- Aula Multimediale
- Biblioteca
- Aula Magna

## Attività extra-curricolari

- Corsi di recupero;
- Sostegno;
- Corsi facoltativi pomeridiani di Spagnolo;
- Corso di teatro;
- Corsi ed esami per il conseguimento del Patentino (\*);
- Stages estivi;
- Partecipazione a progetti europei (\*\*);
- Partecipazione a progetti di scambio (\*\*);
- Viaggio di istruzione in Paesi europei (es. Francia, Germania, Gran Bretagna) (\*\*);
- Corsi di preparazione agli esami Cambridge PET e FCE di certificazione esterna di lingua inglese (\*);
- Partecipazione a spettacoli teatrali in lingua inglese (\*\*);
- Vacanze studio, per gli studenti interessati, in Paesi in lingua inglese (es. Gran Bretagna, Irlanda, Australia, U.S.A., Canada) (\*\*);
- Corsi per il conseguimento della ECDL (\*);
- Orientamento universitario;
- Corsi di preparazione ai test di ingresso per le facoltà universitarie a numero chiuso;
- Progetto *Corda* in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma;
- Progetto *Corso di matematica propedeutico al superamento del test di ingresso alle facoltà scientifiche* in collaborazione con il Politecnico di Milano.

Tutti i corsi extra-curricolari sono interamente finanziati dalla scuola e quindi totalmente gratuiti per gli studenti e rappresentano un'opportunità da sfruttare per recuperare/migliorare le proprie conoscenze.

È invece richiesta una partecipazione parziale o totale alle spese per l'acquisizione delle certificazioni esterne (\*) e le seguenti attività (\*\*).

## PIANO ORARIO SETTIMANALE

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	4	4	3	3	3
Lingua straniera 1 (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica			3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Arte e tecniche della rappresentazione grafica	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* con Informatica

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra