



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PACIOLO-D'ANNUNZIO"

LICEO CLASSICO – LINGUISTICO – SCIENTIFICO E TECNICO PER RAGIONIERI E GEOMETRI

Via Manzoni, 6 - 43036 Fidenza (PR) tel. +39 0524 522015 - fax +39 0524 527611

Sede di via Alfieri tel. +39 0524 526102 - fax +39 0524 534413

Codice fiscale n. 91026190347 P.E.C.: PRIS00300G@pec.istruzione.it

Web site: www.pacioolo-dannunzio.it E-mail: PRIS00300G@istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO

“Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (art. 8 comma 1).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, in particolare, avranno:

- acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; compreso i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell’indagine di tipo umanistico;
- imparato a cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- compreso le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; saperle usare in particolare nell’individuare e risolvere problemi di varia natura;
- acquisito l’utilizzo strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l’uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- raggiunto la consapevolezza delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- acquisito un sapere in grado di cogliere le potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

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	3	3	3	3	3
Lingua straniera 1 (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.