



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 E-mail: PRIS00300G@istruzione.it



Liceo Scientifico

Progetto P.N.I. (Piano Nazionale di Informatica)

Il corso è articolato in un biennio propedeutico e in un triennio successivo.

Il liceo scientifico fornisce ai giovani una sicura e solida preparazione di carattere scientifico, ma al tempo stesso assicura una approfondita formazione umanistica tale da consentire l'acquisizione di una base teorica completa che garantisce la possibilità di intraprendere qualsiasi percorso universitario.

Il liceo scientifico non va inteso, però, solamente come una naturale premessa allo studio universitario, ma fornisce anche una preparazione ad un positivo inserimento nella società che richiede una mentalità aperta e flessibile, maturata su una base culturale solida e ricettiva che promuova una riflessione etica e un comportamento critico e propositivo anche verso il proprio contesto ambientale.

La presenza del **Piano Nazionale** quinquennale di Informatica aumenta le ore dedicate alla matematica per introdurre veri e propri elementi di programmazione informatica come applicazione delle conoscenze e procedure matematiche apprese durante il corso.

Particolare attenzione, al fine di migliorare l'offerta formativa, viene dedicata a:

- Favorire il **passaggio dalla scuola media alla scuola superiore** attraverso il potenziamento del metodo di studio e di abilità interdisciplinari, attività di rinforzo e recupero;
- Affinare la **metodologia scientifica** attraverso i laboratori di chimica, fisica, informatica, scienze;
- Potenziare l'analisi iconologica dei testi visivi anche attraverso l'uso di mezzi informatici e fornire conoscenze e competenze relative al disegno geometrico e alla geometria descrittiva anche con l'uso di programmi di disegno assistito (C.A.D.);
- Diffondere l'**alfabetizzazione informatica** come acquisizione ormai irrinunciabile in ogni disciplina;
- Sviluppare le abilità richieste dall'utilizzo delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione per raggiungere un grado di operatività critico e una sicura padronanza che permettano di muoversi agevolmente nel mondo informatico e tecnologico mediante l'**apprendimento di un linguaggio di programmazione** e della relativa rigorosa logica sequenziale che lo regola;
- Rafforzare la comunicazione nella **lingua inglese**, con particolare attenzione all'apprendimento e all'approfondimento di contenuti scientifici del curriculum scolastico direttamente in lingua inglese.

Attività curriculari

classe prima e seconda	continuità con la scuola media	POTENZIAMENTO DEL METODO DI STUDIO	primo quadrimestre
tutte le classi	recupero e/o potenziamento	ATTIVITÀ DI RECUPERO E/O POTENZIAMENTO IN ITINERE (*)	tutto l'anno
tutte le classi	linguaggi multimediali	UTILIZZO DI PROGRAMMI INFORMATICI	tutto l'anno
tutte le classi	linguaggi informatici	LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE INFORMATICA	tutto l'anno
tutte le classi	potenziamento lingua inglese	APPRENDIMENTO CONTENUTI SCIENTIFICI IN LINGUA INGLESE	tutto l'anno

I progetti e le attività sopraindicati si svolgono all'interno del normale quadro orario settimanale (senza ulteriore aggravio di ore per gli studenti).

(*) Tale attività potrà anche essere extracurricolare, ma si svolgerà comunque in orario mattutino.

Attività extra-curricolari

Attività extra-curricolari del **biennio**:

- Corsi di recupero;
- Sostegno;
- Sportelli didattici;
- Orientamento;
- Corsi ed esami per il conseguimento del Patentino (*);
- Corsi facoltativi pomeridiani di Francese e Spagnolo;
- Corsi di preparazione all'esame Cambridge PET di certificazione esterna di lingua inglese (*);
- Corso di teatro;

Attività extra-curricolari per il **triennio**:

- Corsi di recupero e rinforzo;
- Sportelli didattici;
- Stages estivi;
- Corso di teatro;
- Eventuale partecipazione a progetti europei (**);
- Eventuale partecipazione a progetti di scambio (**);
- Viaggio di istruzione in Paesi europei (es. Francia, Germania, Gran Bretagna) (**);
- Orientamento universitario;
- Corsi di preparazione ai test di ingresso per tutte le facoltà universitarie;
- 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.) (**);
- Corsi facoltativi pomeridiani di Francese e Spagnolo;
- Corsi per il conseguimento della ECDL (*).

Tutti i corsi extra-curricolari sono interamente finanziati dall'Istituto 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

Discipline	biennio		triennio			valutazione
	I	II	III	IV	V	
Italiano	4	4	4	3	4	s.o.
Latino	4	5	4	4	3	s.o.
Lingua e Letteratura Inglese	3	4	3	3	4	s.o.
Storia	3	2	2	2	3	o.
Geografia	2					o.
Filosofia			2	3	3	o.
Matematica e Informatica	5*	5*	5*	5*	5*	s.o.
Fisica			2	3	3	o.
Scienze naturali, Chimica e Geografia		2	3	3	2	o.
Disegno	1	3	2	2	2	g.
Religione/Attività Alternative	1	1	1	1	1	-
Educazione Fisica	2	2	2	2	2	p.
Totale per alunni	25	28	30	31	32	

* Piano Nazionale di Informatica con uso del laboratorio di informatica

Le unità orarie di lezione sono di 60 minuti.

Le lezioni iniziano alle ore 7,55.

La frequenza di questo indirizzo porta al conseguimento del titolo: Diploma di Superamento dell'Esame di Stato conclusivo del corso di studi «**Liceo Scientifico**».