



**PIANO TRIENNALE  
DELL'OFFERTA FORMATIVA**

**TRIENNIO 2022-2025**

*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'Istituto Paolo Segneri  
è stato elaborato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 17/12/2021  
sulla base dell'atto di indirizzo del Coordinatore Didattico  
delibera n.13 del Collegio dei Docenti del 26/10/2021 ed è stato approvato  
dal Consiglio d'Istituto del 17/12/2021 con delibera n.01/21*

*Anno scolastico di predisposizione:  
2021/22*

*Periodo di riferimento:  
2022-2025*

## INDICE SEZIONI PTOF

<b>LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO</b>	1.1. Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
<b>LE SCELTE STRATEGICHE</b>	2.1. Priorità strategiche e priorità finalizzate al miglioramento degli esiti
<b>L'OFFERTA FORMATIVA</b>	3.1. Insegnamenti attivati
<b>ORGANIZZAZIONE</b>	4.1. Organizzazione

# LA SCUOLA E IL SUO CONTESTO

## ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

L'Istituto fu fondato nel 1973 dal Prof. Umberto Leggieri e con il D.M. 5.6.73. ha ricevuto la qualifica di Istituto Legalmente Riconosciuto.

E' intitolato a Paolo Segneri (Nettuno 1624 – 1694), un oratore gesuita che, attraverso le missioni in centro e nord Italia, per quasi trent'anni si occupò dell'educazione delle masse contadine, sia dal punto di vista religioso che sociale. Sorge nelle vicinanze di un parco e non lontano dalla stazione ferroviaria e quindi ben collegato con il centro della città.

Al momento della fondazione l'unico indirizzo era quello Tecnico per Geometri ma, volendo diversificare la propria offerta negli anni successivi sono stati aggiunti i seguenti corsi: Tecnico Commerciale e Tecnico Industriale per l'Elettronica e le Telecomunicazioni.

Nell'anno scolastico 2001/2002, con i D.M. del 04/12/2001 e 17/12/2001, l'Istituto Tecnico Commerciale, per Geometri e per l'Elettronica e le Telecomunicazioni ottiene la qualifica di scuola paritaria. Nel 2011 ottiene la parità anche per il corso di Liceo Scientifico orientamento Scienze Applicate.

Negli ultimi anni, al fine di ampliare l'offerta ed offrire il miglior servizio possibile, il piano formativo dell'Istituto si è arricchito di tanti altri servizi, fra cui l'Università Online, i Corsi di Lingua e per i Patentini Informatici Europei, offrendo inoltre la possibilità di lezioni di recupero, di potenziamento e doposcuola pomeridiani.

Nel 2020 ottiene la parità anche per i corsi di Liceo Delle Scienze Umane e di Liceo Delle Scienze Umane opzione Economico Sociale

L'Istituto Paolo Segneri si presenta oggi sul territorio con una grande esperienza che mira a fornire agli studenti una formazione culturale e umana appropriata, in modo da poter conseguire un titolo di studio attraverso delle valide metodologie didattiche.

La realtà di Nettuno è quella di una cittadina di mare a sud di Roma, i cui confini toccano la provincia di Latina. Questa doppia appartenenza identifica in qualche modo un paese che, se d'inverno conta circa 45.000 abitanti, d'estate arriva a sfiorare le 100.000 unità.

Ancora oggi le risorse principali di Nettuno vanno cercate nel settore primario, nelle attività artigianali e nel turismo, ultimamente potenziato grazie ad un tipo di mentalità che sta ampliando gli orizzonti turistici dalla "villeggiatura da casa al mare" a quella più generale, migliorando quindi anche la ricettività alberghiera. Nel secondo dopoguerra, l'aspetto paesaggistico ha conosciuto notevoli cambiamenti, a cominciare dal boom edilizio degli anni '70 e '80, che ha contribuito ad accrescere numericamente soprattutto i quartieri periferici della cittadina (Tre Cancelli, Piscina Cardillo, San Giacomo, Cretarossa, Santa Barbara, Sandalo di Levante).

Alle attività militari quali il Poligono di tiro e la Scuola di Polizia, da sempre due punti di riferimento importanti per Nettuno, hanno fatto riscontro anche taluni insediamenti relativi ad industrie farmaceutiche e chimiche. Il grosso delle attività economiche è però rappresentato dagli esercizi commerciali di piccole, medie e grandi dimensioni (grazie al recentissimo input dato dalla creazione di centri commerciali), sia in centro che in periferia. Particolare rilievo assume il fenomeno del pendolarismo (sia con mezzi pubblici che privati) verso Roma, Pomezia, Aprilia, Cisterna e Latina, sedi di realtà industriali più consistenti.

La costruzione alla fine degli anni '80 del porto turistico ha confermato l'esigenza di ampliare quelle che sono le ambizioni della città di mare, grazie anche alla valorizzazione del borgo medievale, zona decisamente ricca di fascino e di testimonianze del passato di Nettuno, nonché di monumenti storici quali Torre Astura, il Forte Sangallo, la Basilica della Madonna delle Grazie, in modo da non caratterizzare esclusivamente in senso "estivo" il flusso turistico.

Nel rispetto delle tradizioni agricole e popolari, negli ultimi tempi, va evidenziata la nascita di aziende agrituristiche e il diffondersi grazie al clima mite, di aziende florovivaistiche.

Degne di nota, inoltre, sono le molteplici iniziative culturali che caratterizzano la cittadina in ogni periodo dell'anno.

# LE SCELTE STRATEGICHE

## PRIORITÀ STRATEGICHE E PRIORITÀ FINALIZZATE AL MIGLIORAMENTO DEGLI ESITI

La missione dell'Istituto è quella di formare e guidare chi si affida a noi, l'obiettivo primario è il successo formativo di ogni studente. A tal fine gli allievi, affidati a chi da anni aiuta gli studenti in difficoltà, sono messi nella condizione di apprendere in un ambiente collaborativo, serio e preciso ma cordiale, che unisce da un lato il rigore nell'organizzazione e metodologia didattica e dall'altro l'accoglienza e comprensione dei bisogni e dei desideri.

L'apprendimento non è circoscritto soltanto all'acquisizione dei contenuti, di competenze e alla trasmissione di sapere, ma soprattutto di relazioni e motivazioni, che danno all'esperienza scolastica una valenza formativa integrale. Per questo la scuola è dotata di laboratori e di una sala proiezione per attività di gruppo, e aderisce a progetti banditi dal Miur e dalla Comunità Europea e da Enti Locali e/o privati.

Crediamo fortemente che alla base del conseguimento di un Diploma, non ci sia solo la necessità di colmare le lacune che rendono difficile l'apprendimento, ma fondamentale è anche il supporto di professionisti che possono aiutare, motivare, consigliare, credendo positivamente nelle capacità di ognuno.

In linea con le esigenze di una società che richiede non solo tecnici sempre più altamente specializzati ma persone in grado di migliorarsi continuamente, di adeguarsi al rapido mutare delle condizioni e della natura stessa del lavoro e di adattarsi ad una dimensione europea, Il nostro Istituto ha individuato come scelte strategiche condivise per lo sviluppo dei progetti e le attività della scuola i seguenti punti cardine:

- migliorare il successo formativo degli allievi
- potenziare le competenze di base
- migliorare le competenze relative alle lingue straniere
- rafforzare le competenze relative agli assi matematico e scientifico-tecnologico
- sviluppare lo spirito di imprenditorialità

Si può riassumere la motivazione nella convinzione che l'acquisizione delle competenze chiave di cittadinanza sia un requisito essenziale al fine della formazione di ogni studente e di ogni cittadino.

In particolare ci proponiamo di:

- Garantire il successo formativo degli alunni, mantenendo elevati i livelli di qualità dei processi d'insegnamento e apprendimento, con particolare attenzione agli alunni con bisogni educativi speciali.

- Migliorare la qualità dei processi formativi individuando gli aspetti essenziali del curriculum e i relativi standard.
- Garantire la qualità dei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento e avviare tutte le azioni professionali utili alla co-progettazione con le aziende per la realizzazione dei moduli formativi previsti.
- Mantenere alto il livello di attenzione sul fenomeno della dispersione scolastica intesa, non solo come mancata frequenza scolastica ma soprattutto, come mancato raggiungimento del successo formativo.
- Diffondere tra gli alunni e le famiglie il valore della legalità e delle regole della comunità scolastica, prestando particolare attenzione e cura ad eventuali fenomeni di bullismo e/o cyberbullismo.
- Favorire la didattica individualizzata e personalizzata rafforzando metodologie didattiche di tipo inclusivo;
- Prevenire e contrastare la dispersione scolastica;
- Potenziare l'inclusione e garantire il diritto allo studio degli alunni con B.E.S.
- Costruire nuovi rapporti con Accademie, Università, Mondo del Lavoro, finalizzati alla riorganizzazione delle strategie di orientamento;
- Definire un sistema di orientamento anche attraverso il potenziamento dei PCTO;
- Riprogettare i processi di orientamento in ingresso e di riorientamento tra i diversi indirizzi.
- Sviluppare ulteriormente l'impegno verso la segreteria digitale e la piena dematerializzazione dell'attività amministrativa;
- Adeguare il sito web alle esigenze di trasparenza e alle necessità di una migliore comunicazione col personale, con l'utenza e col territorio;
- Condividere gli atti normativi interni, le regole ed i comportamenti funzionali alla garanzia della sicurezza di ognuno ed il rispetto della privacy, anche alla luce della nuova normativa.
- Valorizzare le risorse umane, professionali e strumentali disponibili.
- Collaborare con il territorio: con l'utenza, EE.LL, le Associazioni, gli Enti, le Università....
- Sottoscrivere accordi di rete con altre scuole ed istituti italiani e/o stranieri per promuovere forme di cooperazione, informazione e formazione.

# L'OFFERTA FORMATIVA

## INSEGNAMENTI ATTIVATI

### **LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE**

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, mantiene un'impostazione liceale solida lasciando ampio spazio sia alle Scienze Naturali sia alle Scienze Informatiche. L'insegnamento dell'Informatica comprende i fondamenti teorici e l'acquisizione di competenze a livello avanzato intorno ad aree tematiche come l'architettura dei computer e delle reti, i sistemi operativi, gli algoritmi e i linguaggi di programmazione.

L'indirizzo prevede l'acquisizione della padronanza comunicativa nella lingua inglese e lo studio delle interconnessioni tra sviluppo tecnologico e sociale.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- analizzare le strutture logiche ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico;
- saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

DISCIPLINE	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



## **Ist. Tecn. ECONOMICO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING**

Il corso di studi ad indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing fornisce allo studente competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi e processi aziendali (organizzazione, pianificazione, programmazione, amministrazione, finanza e controllo), degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale.

Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale. Il diplomato, attraverso il percorso generale, è in grado di:

- rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi, strumenti, tecniche contabili ed extracontabili in linea con i principi nazionali ed internazionali;
- redigere e interpretare i documenti amministrativi e finanziari aziendali;
- gestire adempimenti di natura fiscale;
- collaborare alle trattative contrattuali riferite alle diverse aree funzionali dell'azienda;
- svolgere attività di marketing;
- collaborare all'organizzazione, alla gestione e al controllo dei processi aziendali;
- utilizzare tecnologie e software applicativi per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

<b>DISCIPLINE</b>	<b>1°anno</b>	<b>2°anno</b>	<b>3°anno</b>	<b>4°anno</b>	<b>5°anno</b>
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Diritto	-	-	3	3	3
Scienze integrate (Scienza della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	2	-	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2	-	-	-
Geografia	3	3	-	-	-
Informatica	2	2	2	2	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Economia politica	-	-	3	2	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## **Ist. Tecn. INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Con il diploma in Informatica si acquisiscono competenze distintive nel campo dello sviluppo di software, dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e apparati di comunicazione.

### **Le competenze di un diplomato sono:**

- Analizzare e progettare procedure applicative, gestionali e per il web;
- Realizzare e amministrare reti di calcolatori sia in ambiente locale (LAN) che geografico (WAN);
- Sviluppare procedure dedicate a sistemi di acquisizione dati e gestione di database;
- Dimensionare, in funzione della realtà aziendale in cui si opera, i sistemi per l'elaborazione dati e decidere le risorse informatiche necessarie, hardware o software;
- Operare ai fini della manutenzione del software aziendale;
- Assistere l'utenza con consulenze o formazione di base per gli addetti;
- Interpretare in modo efficace la documentazione tecnica anche in lingua inglese.

<b>Disciplina</b>	<b>1 anno</b>	<b>2 anno</b>	<b>3 anno</b>	<b>4 anno</b>	<b>5 anno</b>
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3(2)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Complementi di matematica			1	1	
Informatica			6(3)	6(4)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Sistemi e reti			4(1)	4(2)	4(2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3(2)	3(2)	4(3)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**  
**OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE**

Nell'ambito della programmazione regionale dell'offerta formativa, può essere attivata l'opzione economico-sociale che fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alle scienze giuridiche, economiche e sociali" (Decreto del Presidente della Repubblica 89 del 2010, articolo 9 comma 2).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, saranno in condizione di:

- Conoscere i significati, i metodi e le categorie interpretative messe a disposizione delle scienze economiche, giuridiche e sociologiche;
- Comprendere i caratteri dell'economia come scienza delle scelte responsabili sulle risorse di cui l'uomo dispone (fisiche, temporali, territoriali, finanziarie) e del diritto come scienza delle regole di natura giuridica che disciplinano la convivenza sociale;
- Individuare le categorie antropologiche e sociali utili per la comprensione e classificazione dei fenomeni culturali;
- Sviluppare la capacità di misurare, con l'ausilio di adeguati strumenti matematici, statistici e informatici, i fenomeni economici e sociali indispensabili alla verifica empirica dei principi teorici;
- Utilizzare le prospettive filosofiche, storico-geografiche e scientifiche nello studio delle interdipendenze tra i fenomeni internazionali, nazionali, locali e personali;
- Saper identificare il legame esistente fra i fenomeni culturali, economici e sociali e le istituzioni politiche sia in relazione alla dimensione nazionale ed europea sia a quella globale;
- Avere acquisito in una seconda lingua moderna strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

MATERIE	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera1 (inglese)	3	3	3	3	3
Lingua straniera 2(spagnolo)	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	3	3	3
Storia			2	2	2
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Scienze umane	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione 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>

# ORGANIZZAZIONE

## ORGANIZZAZIONE

Il Legale Rappresentante

Coordinatore didattico

Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi

Primo collaboratore vicario del Coordinatore didattico

Referente per i Percorsi Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)

Tutor PCTO

Referente COVID di istituto

Referenti Green Pass

Referente per l'Orientamento

Gestione sito Web

Animatore Digitale

Referente INVALSI

Referenti Educazione Civica

Coordinatori Classe

Coordinatori Dipartimenti

Responsabile di Laboratorio