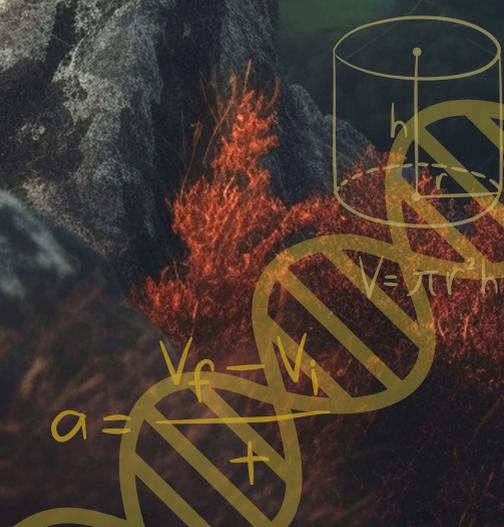


Istituto E. Vendramini  
**LICEO SCIENTIFICO**  
**LICEO DELLE**  
**SCIENZE APPLICATE**

*"Il tuo futuro,  
costruiscilo con noi"*



A close-up photograph of two young women sitting at a desk, focused on their studies. The woman on the right, with long dark hair, is holding a pencil and writing in an open notebook. The woman on the left, with long blonde hair, is looking down at the notebook. The background is softly blurred, showing what appears to be a window with light coming through. A semi-transparent dark blue rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

## **Siamo a Pordenone**

Via E. Vendramini, 2  
(vicino al Municipio)

A woman with long, wavy brown hair is seen from the side, wearing a light-colored, textured knit sweater. She is sitting in a library, with her back to the camera, looking at a book. The background is filled with wooden bookshelves packed with books, creating a warm and intellectual atmosphere. A window with a white curtain is visible in the upper left corner, letting in soft light.

## "SAPPI CHE HAI TRA LE MANI DONI PREZIOSI"

“Impiegali finché ne hai la possibilità. Un giorno ti sarà più chiaro quanto questo faticare e impegnarti sia stato importante.

Se avrai lavorato con pazienza vedrai che a suo tempo questo porterà frutto e ne riceverai energia, soddisfazione e beni che ora non possiamo neanche dire o immaginare.”

*B.E.Vendramini*

# PERCHE' il **LICEO** **SCIENTIFICO?**

Il nostro Istituto, **presente in città da 90 anni**, propone da 30 anni il Liceo Scientifico come indirizzo di studio per la Scuola Secondaria di Secondo Grado. Questa scelta si fonda sulla precisa volontà di offrire un percorso scolastico che conduca alla formazione globale della persona fondata su una **solida base umanistica**, ma decisamente orientata all'**approfondimento delle discipline scientifiche**.

Il confronto con gli ambiti storico-filosofico e artistico-letterario è fondamentale per la costruzione dell'identità e per la maturazione di un atteggiamento di apertura e curiosità che rappresentano il punto di partenza in ogni processo di crescita umana e culturale. L'acquisizione di **solide competenze scientifiche, tecnologiche e sperimentali** fornisce una chiave d'accesso per la lettura di una realtà sempre più complessa e soggetta al cambiamento.

Liceo scientifico E. Vendramini  
**A PORDENONÈ DA 90 ANNI**



# PERCHE' le **SCIENZE** **BIOLOGICHE?**



"Anche dopo la recente riforma dei Licei, il Collegio docenti (composto da un gruppo consolidato di professionisti) ha ritenuto di mantenere la specificità che caratterizza il nostro Liceo fin dalla sua istituzione come **Liceo delle Scienze Biologiche**: l'impianto tradizionale dell'indirizzo Scientifico è stato arricchito dalla proposta di **due opzioni (salute e ambiente)** che privilegiano l'**approccio laboratoriale e sperimentale** alle materie dell'area biologica.

La presenza di aule-laboratorio dotate di strumentazione moderna e costantemente aggiornata, la professionalità maturata dai docenti in questi ambiti e le numerose collaborazioni costruite negli anni con i più importanti enti ed istituti di ricerca del territorio garantiscono agli studenti una preparazione di alto livello e li mettono in condizione di scegliere qualunque percorso universitario o di inserirsi in diverse realtà lavorative

La Preside  
*Anna Romano*

PERCORSI per  
**COMPETENZE  
TRASVERSALI** e  
ORIENTAMENTO

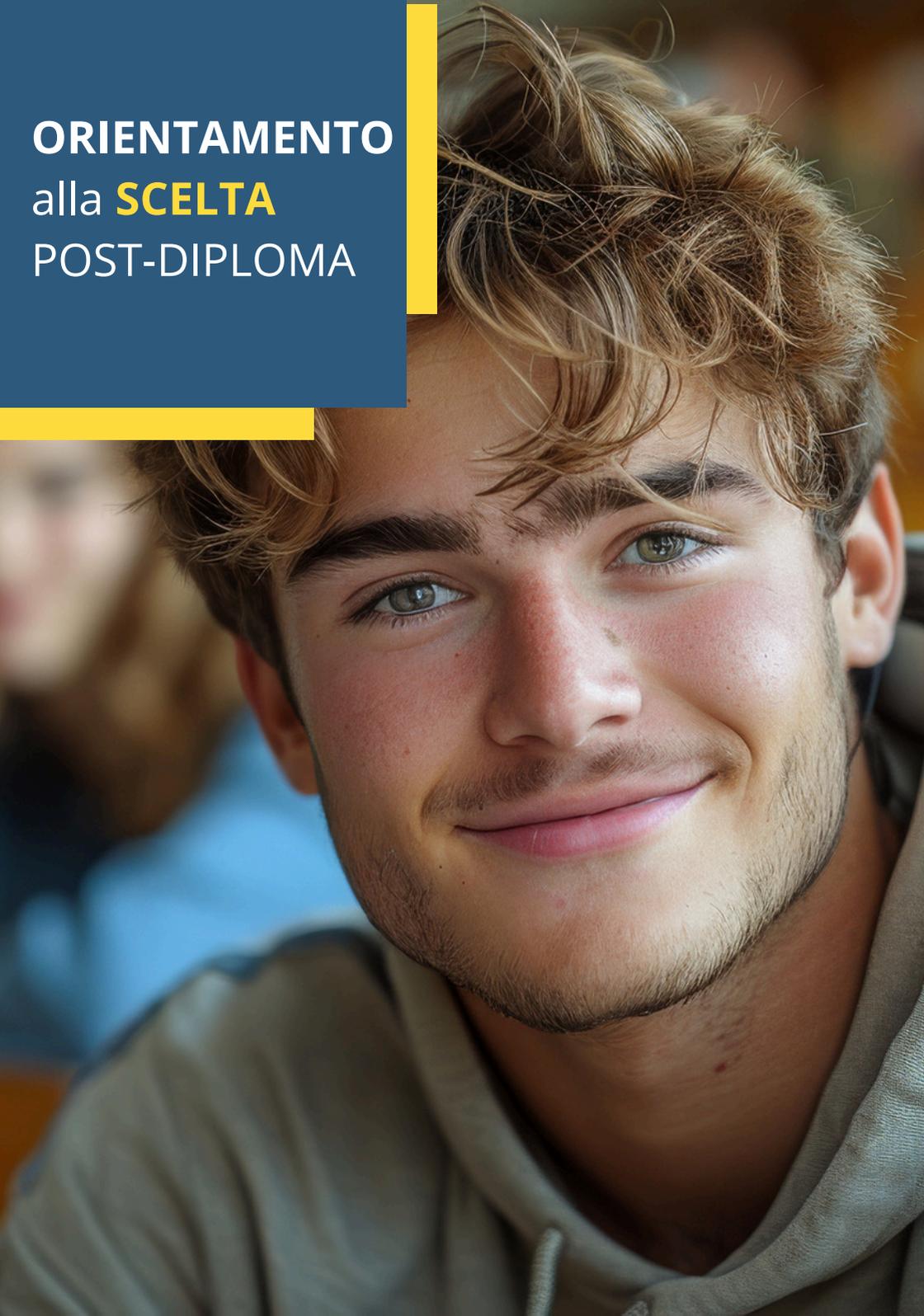


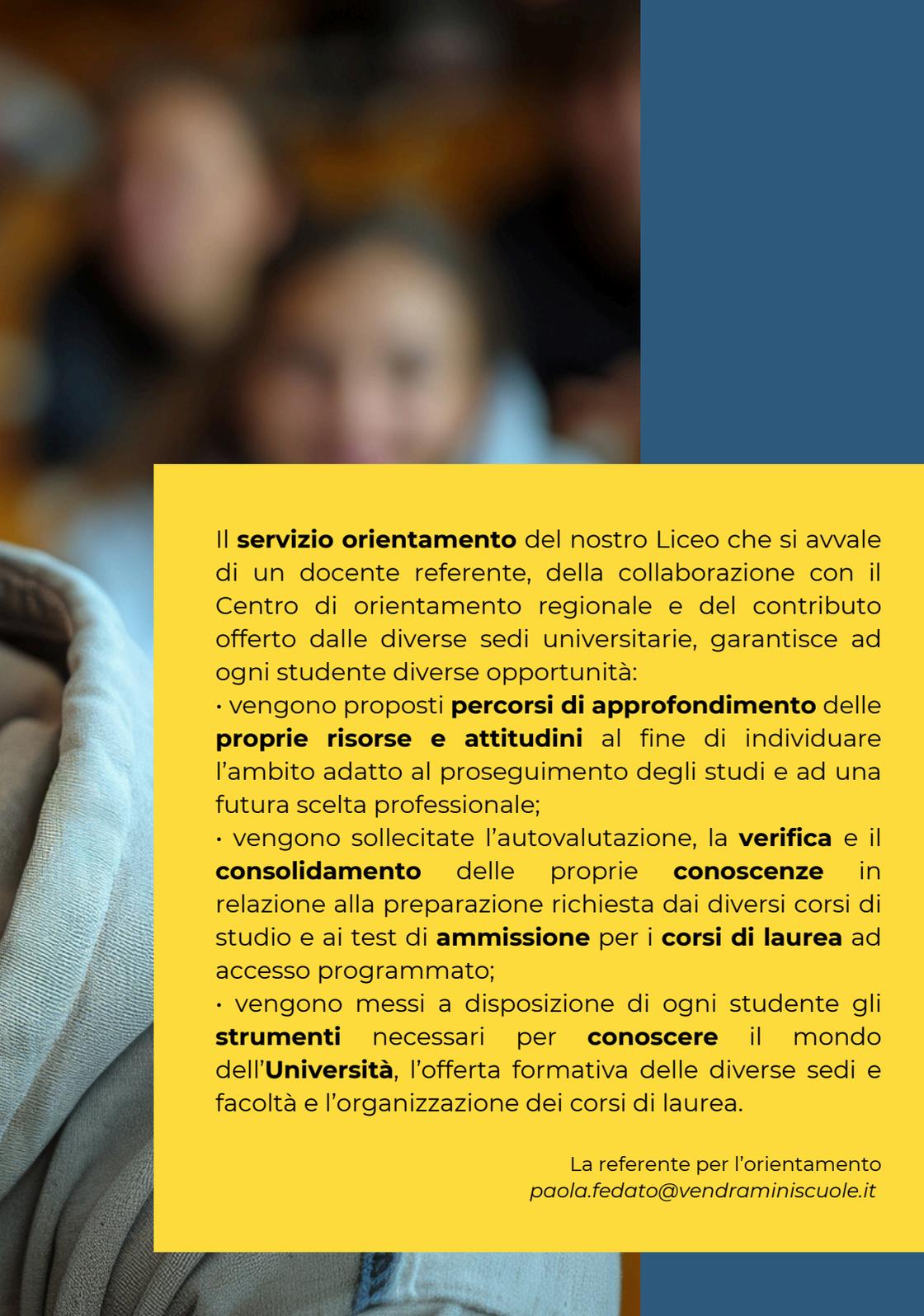


Nel nostro istituto vengono attivati specifici percorsi mirati a sviluppare negli studenti **competenze di cittadinanza**, trasversali e disciplinari, ad offrire loro **occasioni formative** di qualificato profilo e ad aiutarli a valutare con maggior consapevolezza il loro **orientamento post-diploma**. Tali **esperienze** sono progettate dalla scuola in collaborazione con altre istituzioni in ambito regionale, nazionale ed estero, attraverso un metodo didattico e di apprendimento sintonizzato con le esigenze del **mondo del lavoro e della ricerca**, grazie al confronto diretto con professionisti di vari settori. Le **attività** proposte, dopo un'attenta formazione degli studenti sulla sicurezza nell'ambiente di lavoro, si sviluppano soprattutto in **ambito scientifico-tecnologico**, con lo scopo di approfondire e potenziare contenuti e tecniche appresi attraverso le discipline di indirizzo. I tutor scolastici e i formatori esterni lavoreranno in sinergia per offrire esperienze coerenti alle **attitudini** e alle **passioni** di ogni ragazza e di ogni ragazzo.

La referente per i PCTO  
*monica.moras@vendraminiscoole.it*

**ORIENTAMENTO**  
alla **SCELTA**  
POST-DIPLOMA



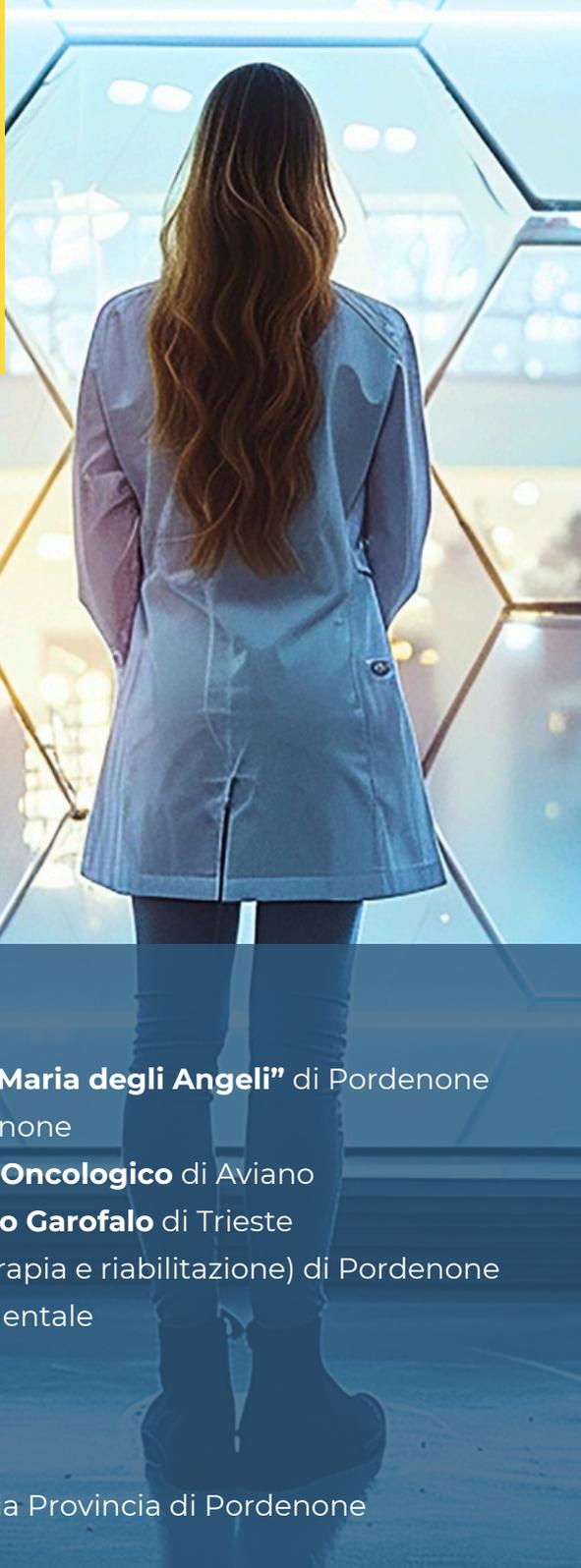


Il **servizio orientamento** del nostro Liceo che si avvale di un docente referente, della collaborazione con il Centro di orientamento regionale e del contributo offerto dalle diverse sedi universitarie, garantisce ad ogni studente diverse opportunità:

- vengono proposti **percorsi di approfondimento** delle **proprie risorse e attitudini** al fine di individuare l'ambito adatto al proseguimento degli studi e ad una futura scelta professionale;
- vengono sollecitate l'autovalutazione, la **verifica** e il **consolidamento** delle proprie **conoscenze** in relazione alla preparazione richiesta dai diversi corsi di studio e ai test di **ammissione** per i **corsi di laurea** ad accesso programmato;
- vengono messi a disposizione di ogni studente gli **strumenti** necessari per **conoscere** il mondo dell'**Università**, l'offerta formativa delle diverse sedi e facoltà e l'organizzazione dei corsi di laurea.

La referente per l'orientamento  
*paola.fedato@vendraminiscuole.it*

SCELTA per il  
TRIENNIO:  
**PERCORSO**  
**SALUTE**



**COLLABORANO CON NOI**

- Azienda Ospedaliera “Santa Maria degli Angeli” di Pordenone
- Policlinico S.Giorgio di Pordenone
- IRCSS Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
- IRCSS materno infantile Burlo Garofalo di Trieste
- Gymnasium (Centro di fisioterapia e riabilitazione) di Pordenone
- Azienda Santiaria Friuli Occidentale
- AVIS Nazionale
- ADMO
- A.I.D.O.
- Studi Medici Specialistici della Provincia di Pordenone

La **disciplina caratterizzante, Anatomia**, ha un approccio pluridisciplinare affrontando l'istologia e l'anatomia umane con rimandi alla **fisiologia e patologia**. Per avere uno sguardo al futuro della medicina il percorso si concluderà approfondendo le tecniche base dell' **ingegneria genetica** e le loro possibili applicazioni in ambito sanitario. La proposta teorica viene inoltre arricchita di:

- **esperienze di approfondimento** (Olimpiadi delle Neuroscienze, conferenze in italiano e inglese, progetti didattici in collaborazione con l'Azienda per i Servizi Sanitari n.6, il CSF Gymnasium, l'Università degli studi di Trieste);
- **attività operative nei laboratori** scolastici e presso gli enti convenzionati per gli **stage**;
- **confronto con professionisti** di alto profilo (Medici, Tecnici di laboratorio, Farmacisti, Fisioterapisti).

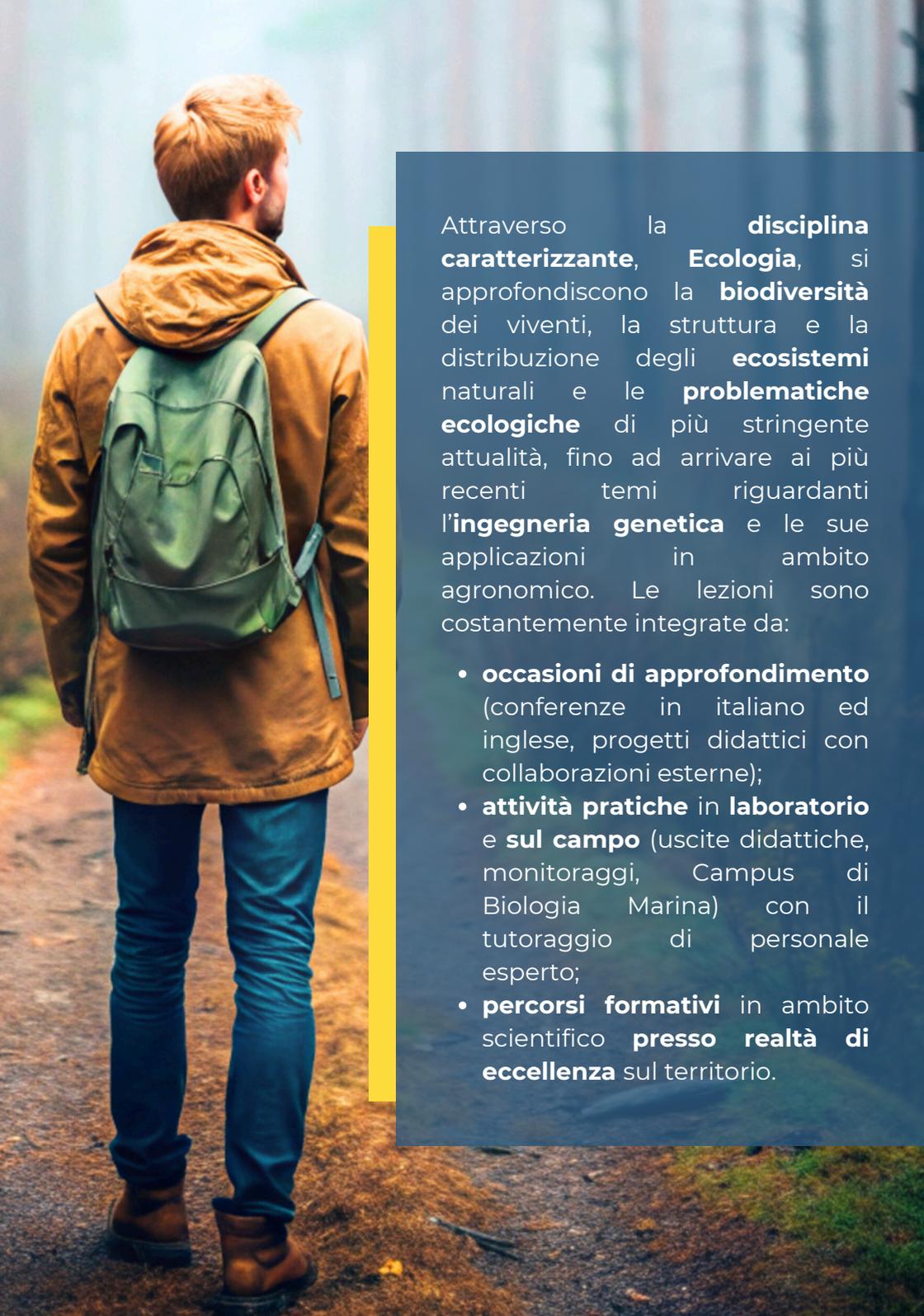


# SCELTA per il TRIENNIO: **PERCORSO** AMBIENTE

## COLLABORANO CON NOI

- **BIO-RES Biological Research** (Udine)
- **Eupolis Studio Associato** (Porcia-PN)
- **Gruppo Speleologico** (Sacile-PN)
- **ARPA FVG Dipartimento** di Pordenone
- **Stazione di Biologia Marina** (Pirano-SLO)
- **Laboratori ASL Italia** (Zoppola-PN)
- **Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane** (Cimolais-PN)
- **Riserva Naturale Regionale del Lago di Cornino** (Forgaria-UD)
- **Parco Naturale Regionale delle Prealpi Giulie** (Prato di Resia-UD)
- **Parco Naturale Adamello Brenta** (Strembo-TN)
- **Ambulatori Veterinari Associati** (Azzano X-PN)
- **Electrolux Group** (Porcia-PN)
- **Cantine e Laboratori Enologici** della Provincia di Pordenone





Attraverso la **disciplina caratterizzante, Ecologia**, si approfondiscono la **biodiversità** dei viventi, la struttura e la distribuzione degli **ecosistemi naturali** e le **problematiche ecologiche** di più stringente attualità, fino ad arrivare ai più recenti temi riguardanti l'**ingegneria genetica** e le sue applicazioni in ambito agronomico. Le lezioni sono costantemente integrate da:

- **occasioni di approfondimento** (conferenze in italiano ed inglese, progetti didattici con collaborazioni esterne);
- **attività pratiche in laboratorio e sul campo** (uscite didattiche, monitoraggi, Campus di Biologia Marina) con il tutoraggio di personale esperto;
- **percorsi formativi** in ambito scientifico **presso realtà di eccellenza** sul territorio.

# LICEO SCIENTIFICO

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

- aver acquisito una **formazione** culturale equilibrata nei due versanti **linguistico-storico-filosofico e scientifico**;
- aver raggiunto una **conoscenza** sicura dei contenuti fondamentali delle **scienze fisiche e naturali** e, anche attraverso l'utilizzo sistematico del **laboratorio**, la padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine;
- saper utilizzare **strumenti di calcolo** e di rappresentazione per la **soluzione dei problemi**;
- essere consapevoli delle **ragioni** che hanno prodotto lo **sviluppo scientifico e tecnologico** nel tempo.

All'inizio del triennio gli studenti sceglieranno tra le Opzioni Salute o Ambiente. **Nell'indirizzo Scientifico viene mantenuta la proposta della Lingua e Letteratura Latina.**



# QUADRO ORARIO **LICEO SCIENTIFICO**

<b>DISCIPLINE - CLASSI</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
<b>Lingua e cultura latina</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	4	4			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	5
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze Terra)	3	4	3	3	3
<b>Ecologia/Anatomia</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Educazione civica	Percorsi trasversali pluridisciplinari				



# LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

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

- aver acquisito una **formazione** culturale equilibrata nei due versanti **linguistico-storico-filosofico e scientifico**;

- aver raggiunto una **conoscenza** sicura dei contenuti fondamentali delle **scienze fisiche e naturali** ed anche attraverso l'utilizzo sistematico del **laboratorio**, la padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine;
- comprendere il **ruolo della tecnologia**, sempre più 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**.



All'inizio del triennio gli studenti sceglieranno tra le Opzioni Salute o Ambiente.

**Nell'indirizzo Scienze Applicate la proposta dell'Informatica sostituisce quella del Latino.**



## QUADRO ORARIO **LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	4	4			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	5
<b>Informatica</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze Terra)	3	4	4	4	4
<b>Ecologia/Anatomia</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Educazione civica	Percorsi trasversali pluridisciplinari				

# ENGLISH PLUS

Il liceo potenzia l'offerta per l'apprendimento delle lingue perché considera la padronanza dell'**inglese** un requisito indispensabile per l'accesso all'**università** e al mondo del **lavoro**. La possibilità di conversare con un **lettore madrelingua** fa sì che gli studenti potenzino la loro competenza comunicativa.

Sono previsti percorsi e laboratori di scienze e di informatica in lingua inglese. Si inserisce in questo contesto la **Certificazione Europea Trinity**, proposta a tutti i livelli, con il conseguimento del Livello B2 del quadro comune di riferimento europeo. Inoltre si propongono conferenze e spettacoli teatrali in inglese e si formano gli studenti per attività di tutoraggio ai Summer Camp. La scuola promuove **viaggi estivi di studio in Inghilterra**.

t



**TRINITY**  
COLLEGE LONDON

Lo sviluppo di una **cultura informatica** a scuola è oggi quanto mai **indispensabile**.

La presenza del **laboratorio di informatica** rappresenta l'occasione per sperimentare in **più ambiti disciplinari** le possibilità didattiche e formative offerte dagli **strumenti multimediali**. La scuola inoltre si può avvalere dei vantaggi che le tecnologie informatiche offrono in riferimento ad un sapere e ad una cultura fondati sullo scambio di conoscenze. Dal 2001 l'Istituto è **Test Center** per l'ECDL, oggi **l'ICDL, International Certification of Digital Literacy**; tutti gli studenti possono dunque

# INFORMATICA PLUS

sostenere qui gli esami per ottenere la certificazione, che non solo rappresenta un credito formativo per l'Esame di Stato conclusivo, ma è anche fonte di crediti nei corsi di laurea universitari.



# SPORT A SCUOLA

Vissuto con entusiasmo, costruisce abilità motorie e sportive che affinano **capacità di gestire il corpo, sviluppano carattere e personalità** e rispondono a domande come “Chi sono io?”, “Di cosa sono capace?”. Aiuta a diventare **più sicuri e responsabili**, a risolvere problematiche e nuove sfide scegliendo autonomamente le soluzioni.

Il potenziamento delle attività sportive viene realizzato nella convinzione che le **Scienze Motorie** contribuiscono alla **formazione della persona nella sua globalità**, potenziando la relazione, la collaborazione e la convivenza civile nel rispetto delle regole e del fair play, favorendo comportamenti corretti di educazione alla salute e all’ambiente.



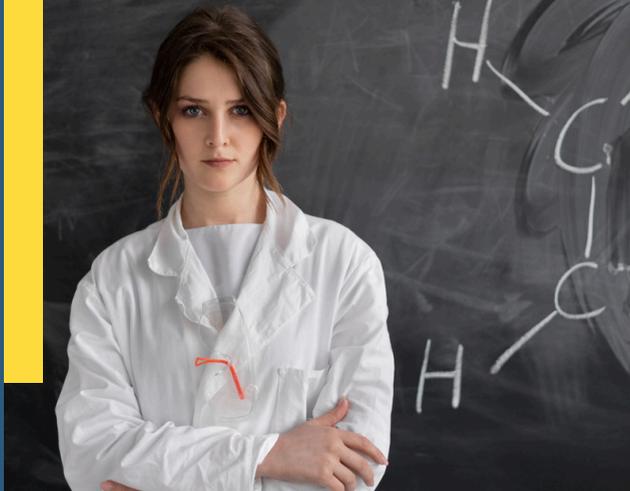
## POTENZIAMENTO BIENNIO

- **Nuoto/Autoprotezione-Pallanuoto:** in collaborazione con lo staff della piscina Gymnasium (S.C. di Anatomia Patologica)
- **Orienteering:** in collaborazione con il Corpo Forestale FVG

## POTENZIAMENTO TRIENNIO

- **Tennis:** in collaborazione con tecnico federale del Tennis Club di Pordenone
- **Canoa e Kajak:** in collaborazione con il tecnico nazionale Mauro Baron
- **Orienteering:** in collaborazione con i tecnici della F.I.S.O. e il Corpo Forestale FVG
- **Scherma:** fondamentali individuali con tecnici specializzati
- **Difesa personale:** M.G.A. (metodo globale autodifesa) in collaborazione con professionista FIJLKAM (federazione italiana judo lotta karate arti marziali)
- **Tiro con l'arco:** in collaborazione con tecnico della Federazione FITA rco
- **Arrampicata sportiva:** in collaborazione con il CAI Sez. Pordenone
- **Certificazione B.L.S.D. :** attività gestita da CFS-Gymnasium

# ORARI e SERVIZI



## Dal Lunedì al Venerdì

7.50 - Ingresso in aula e inizio lezioni

10.45 / 11.00 - Ricreazione

13.25 - Termine delle lezioni

## Sabato (solo per il triennio)

7.50 - Ingresso in Aula e inizio lezioni

9.50 / 10.05 - Ricreazione

11.50 - Termine delle lezioni

## Nel pomeriggio

- Servizio mensa (dal Lunedì al Venerdì)
- Spazi disponibili per lo studio pomeridiano
- Attività di sportello (un'ora settimanale di ricevimento studenti con gli insegnanti delle diverse discipline)
- Corsi extracurricolari di Inglese (Certificazione Trinity e Cambridge)
- Informatica (ICDL)
- Corsi di approfondimento:
  - Logica
  - Preparazione alle Olimpiadi di Matematica e Fisica
- Percorsi di approfondimento Interdisciplinari (Progetto Galileo)

# Una scuola per TUTTI!

## INCENTIVI E BORSE DI STUDIO

Gli alunni iscritti ad una scuola non statale possono ricevere un **contributo regionale** che può coprire parzialmente le spese di iscrizione e di frequenza (L.R. 14/91 e 22/99 sul Diritto allo Studio).

Alunni capaci e meritevoli possono usufruire di **borse di studio**.





### **Indirizzi e contatti:**

Istituto "E. Vendramini"

Via E.Vendramini, 2 - Pordenone

Tel. 0434 26390 fax 0434 228469

[segreteria@vendraminiscuole.it](mailto:segreteria@vendraminiscuole.it)

[info.alunni@vendraminiscuole.it](mailto:info.alunni@vendraminiscuole.it)

[www.vendraminiscuole.it](http://www.vendraminiscuole.it)

