

# LA SCUOLA FUTURA

È UNA SCUOLA DI ECCELLENZA...

## IL LICEO VECCHI

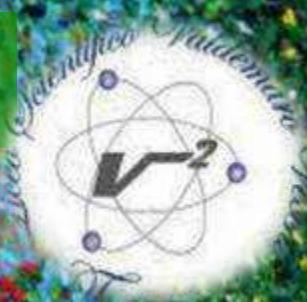
L'ACCELERATORE AL CUORE DEL FUTURO

Via Grecia, 12 – Tel. 0883/507979 - 76125 TRANI (BT)

Codice meccanografico BTPS11000D - Codice fiscale 83002450720 - C.U.U. UFYUUQ

p. e. c.: [btps11000d@pec.istruzione.it](mailto:btps11000d@pec.istruzione.it) e.mail:[btps11000d@istruzione.it](mailto:btps11000d@istruzione.it)

Ufficio di Segreteria : dal lunedì al sabato ore 10.00-12.00 giovedì ore:15. 30-17. 30



# INDIRIZZI DI STUDIO

## LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE



### *Il percorso formativo classico*

#### PIANO DI STUDI LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

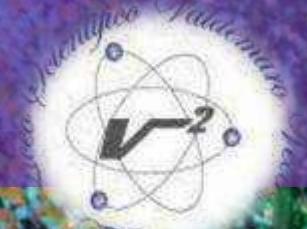
MATERIE	1°biennio		2°biennio		5°anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3		2	2
Storia				2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con informatica al 1°biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienza della Terra)	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 settimanali di lezione	27	27	30	30	30

Percorso di studi **tradizionale** di qualità del nostro Liceo. Integra gli elementi caratterizzanti la cultura scientifica e la tradizione umanistica, sviluppando conoscenze e abilità e maturando competenze per una comprensione approfondita della realtà nei suoi vari aspetti.

Si tratta di un **percorso formativo equilibrato** che assicura la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie nelle diverse forme del sapere linguistico/ storico/ filosofico/ scientifico.

# INDIRIZZI DI STUDIO

## LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE



### *Il percorso formativo innovativo*

PIANO DI STUDI LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE

MATERIE	1°biennio		2°biennio	
	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	5	5	5	5
Lingua e cultura latina	4	4	4	3
Lingua e cultura Inglese	4	4	4	3
Storia e Geografia	3	3		
Storia			3	3
Filosofia		2	3	4
Matematica	5	6	5	6
Fisica	3	3	4	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienza della Terra)	3	3	3	4
Disegno e Storia dell'Arte	4	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1+1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali di lezione</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Il **Liceo Scientifico Quadriennale** è volto ad allineare l'iter formativo liceale agli standard internazionali attraverso una didattica integrata e innovativa che consente di proseguire gli studi in qualsiasi Università italiana e straniera. Il percorso di studi della durata quadriennale offre una preparazione solida e rigorosa sia nell'ambito **umanistico-linguistico**, che in quello **scientifico-tecnologico**, nell'ottica di una progressiva fusione dei saperi in linea con la **transizione ecologica e lo sviluppo sostenibile**. Il **Liceo Scientifico Quadriennale** risponde all'esigenza di avviare un curricolo orientato allo studio di discipline scientifiche con laboratori di sperimentazione e ricerca-azione e assicura l'insegnamento di tutte le discipline previste dall'indirizzo di studio di riferimento, ivi compreso l'insegnamento trasversale dell'Educazione Civica. È previsto il potenziamento delle discipline STEM, mediante il ricorso alla didattica laboratoriale, all'adozione di metodologie innovative, alla didattica digitale e alla flessibilità didattica e organizzativa, consentita dall'autonomia delle istituzioni scolastiche.

# INDIRIZZI DI STUDIO

## LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE



**La scelta più tecnologica**

### PIANO DI STUDI LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

MATERIE	1°biennio		2°biennio		5°anno
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienza della Terra)	3	4	5	5	5
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 settimanali di lezione</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



Indirizzo liceale focalizzato specificatamente sull'area **scientifico-tecnologica**. E' un liceo **superscientifico**: individua le interazioni tra scienza e tecnologia, approfondisce le implicazioni culturali di quest'ultima, sottolineando il ruolo di mediazione tra scienza e quotidianità. L'approccio laboratoriale è fondamentale nella guida alla riflessione metodologica sulla procedure sperimentali, alla comprensione e all'utilizzo dei vari linguaggi.



## SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Rete Nazionale Licei Scienza dei dati e Intelligenza Artificiale

*Al cuore delle professioni del futuro*

Il percorso di potenziamento “**Scienza dei Dati e Intelligenza Artificiale**” prepara gli studenti ad avere successo negli studi universitari, in particolare in ambiti come Medicina, Biotecnologie, Data Science, Informatica, Ingegneria Informatica, ITPS e Social Media Management. La **Scienza dei Dati** analizza grandi quantità di dati e ricava informazioni utili per la ricerca e le decisioni strategiche. L’**Intelligenza Artificiale** progetta sistemi capaci di imitare alcune funzioni dell’intelligenza umana. Il percorso offre quindi una solida formazione scientifica e orientativa verso le discipline del futuro digitale. Il percorso è valido per **Formazione Scuola-Lavoro (ex PCTO)** e offre la possibilità di acquisire crediti nelle facoltà universitarie.

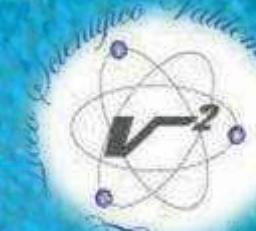
ANNO	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Approfondimenti disciplinari biennio SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE</b>	<b>33</b>	<b>33</b>			
<b>Approfondimenti disciplinari triennio SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE</b>			<b>66</b>	<b>66</b>	<b>33</b>
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>33</b>



# INDIRIZZI DI STUDIO

## LICEO SCIENTIFICO – sperimentazione

### CURVATURA BIOMEDICA



#### Percorso nazionale "Biologia con curvatura biomedica" *Verso le professioni medico-sanitarie*

La sperimentazione nasce da un accordo tra il Liceo Vecchi e l'Ordine dei Medici della Provincia e si inserisce in una più ampia proposta di sperimentazione nazionale sostenuta dal MIM. E' rivolto ai ragazzi che manifestano interesse verso lo studio della **medicina** e delle **professioni sanitario – infermieristiche**.

Gli alunni, seguiti sia da docenti di scienze che dal personale medico, dal terzo anno in poi avranno la possibilità di incrementare le loro competenze in tale ambito grazie a un monte ore aggiuntivo svolto in modalità lezione – laboratorio con esperienze “sul campo”. Il percorso è valido per la Formazione Scuola Lavoro (ex PCTO) e offrirà infine la possibilità di acquisire crediti universitari nelle facoltà scientifiche.



ANNO DI CORSO	III	IV	V
Lezione Laboratorio (docenti di scienze)	20	20	20
Lezione Laboratorio (esperti medici)	20	20	20
Esperienza presso strutture sanitarie	10	10	10
<b>Totale ore annuali di attività</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

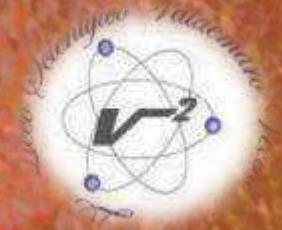




## INDIRIZZI DI STUDIO

# LICEO SCIENTIFICO – sperimentazione LICEO MATEMATICO

“Rete Nazionale dei Licei Matematici” [Re.Na.Li.Mat.]



## Verso conoscenze complesse per la complessità dei saperi

### PIANO DI STUDI LICEO SCIENTIFICO SPERIMENTAZIONE LICEO MATEMATICO

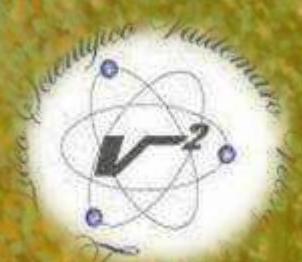
ANNO DI CORSO	I	II	III	IV	V
Approfondimenti disciplinari biennio (Matematica, Fisica, Logica, Matematica & Storia, Matematica & Informatica, Matematica & Disegno e Storia dell'Arte)	40	40	-	-	-
Approfondimenti disciplinari triennio (Matematica & Letteratura, Matematica & Filosofia, Matematica & Scienze, Matematica & Arte)	-	-	40	40	40
Totale ore annuali di attività di approfondimento	40	40	40	40	40

Gli studenti del Liceo Matematico svilupperanno capacità di coniugare conoscenze e competenze nei differenti contesti della realtà contemporanea, sempre più connessi e sempre più complessi. La matematica e la fisica, proposte anche dal punto di vista storico-artistico-filosofico oltre che scientifico, saranno il fil rouge per favorire un reale collegamento tra i diversi ambiti del sapere proprio sull'esempio di Leonardo da Vinci, uomo di cultura a 360°. L'interazione tra tutte le discipline fornirà una visione trasversale e completa della cultura scientifica che dialoga con la cultura umanistica. Le ore aggiuntive in matematica e fisica, fin dal primo anno, favoriranno le attività di laboratorio e permetteranno di acquisire i fondamenti del metodo scientifico. La collaborazione con l'università di Foggia, assicurerà l'interazione con il mondo accademico sia nel supporto ai docenti sia nell'utilizzo delle metodologie didattiche più innovative. Il percorso è valido per la Formazione Scuola Lavoro (ex PCTO) e offrirà infine la possibilità di acquisire crediti universitari nelle facoltà scientifiche. Protocollo di intesa tra MIM e UMI del 10 agosto 2023



## INDIRIZZI DI STUDIO

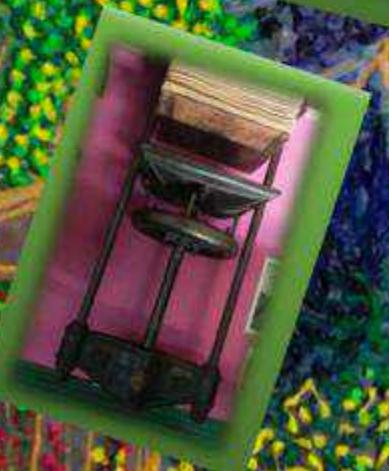
### LICEO SCIENTIFICO sperimentazione CURVATURA GIURIDICO ECONOMICA



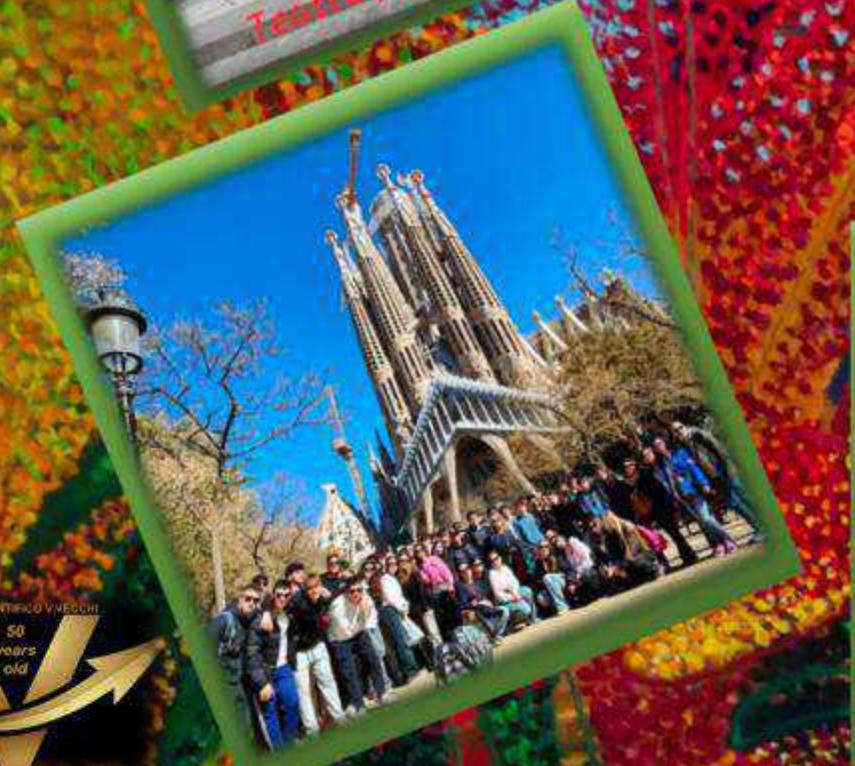
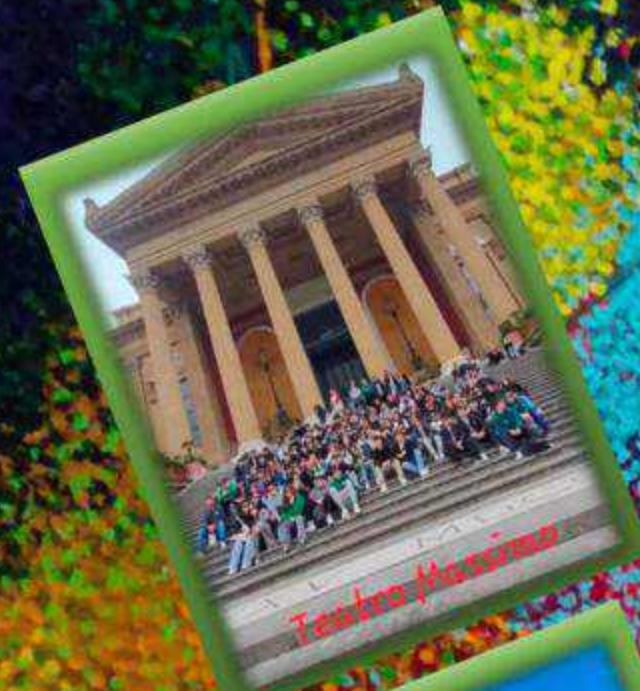
*Verso le conoscenze connesse al mondo giuridico*

ANNO	1°	2°	3°	4°	5°
Approfondimenti disciplinari biennio Diritto ed Economia	33	33			
Approfondimenti disciplinari Diritto			33	33	33
Total ore	33	33	33	33	33

Il Liceo Scientifico «V. Vecchi» contempla nel proprio Piano Triennale dell'Offerta Formativa un percorso di potenziamento – orientamento giuridico – economico al fine di favorire la conoscenza, la percezione delle discipline economiche giuridiche e l'acquisizione di competenze in campo economico-giuridico offrendo agli studenti l'opportunità di partecipare ad attività didattiche, di ricerca e laboratoriali, curriculare ed extra curriculare coinvolgenti. L'obiettivo è suscitare e accrescere la cultura della legalità attraverso l'approfondimento di tematiche attuali di natura giuridico economica in un'azione formativa congiunta tra Scuola e Università, anche nell'ottica di allineare e ottimizzare i percorsi formativi, potenziando ed incentivando attività di stage e tirocinio presso Università, Enti di ricerca pubblici e privati, Imprese impegnate in ricerca e Sviluppo



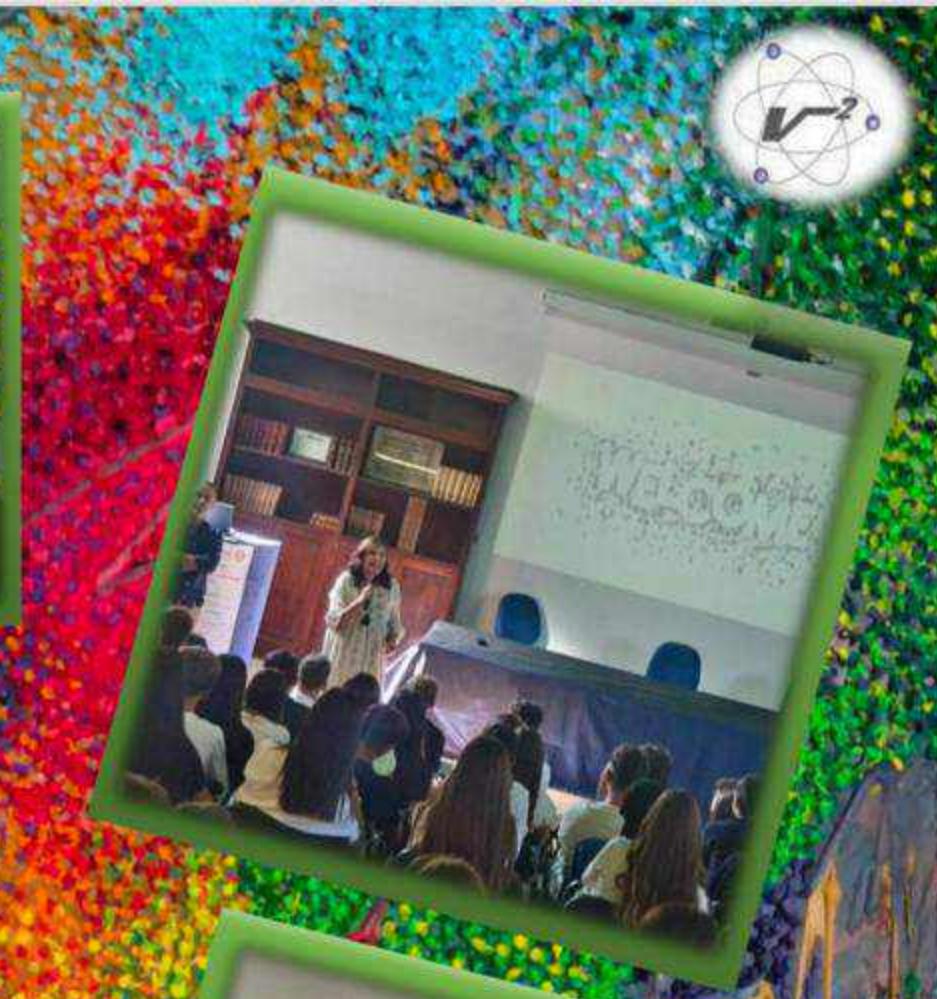
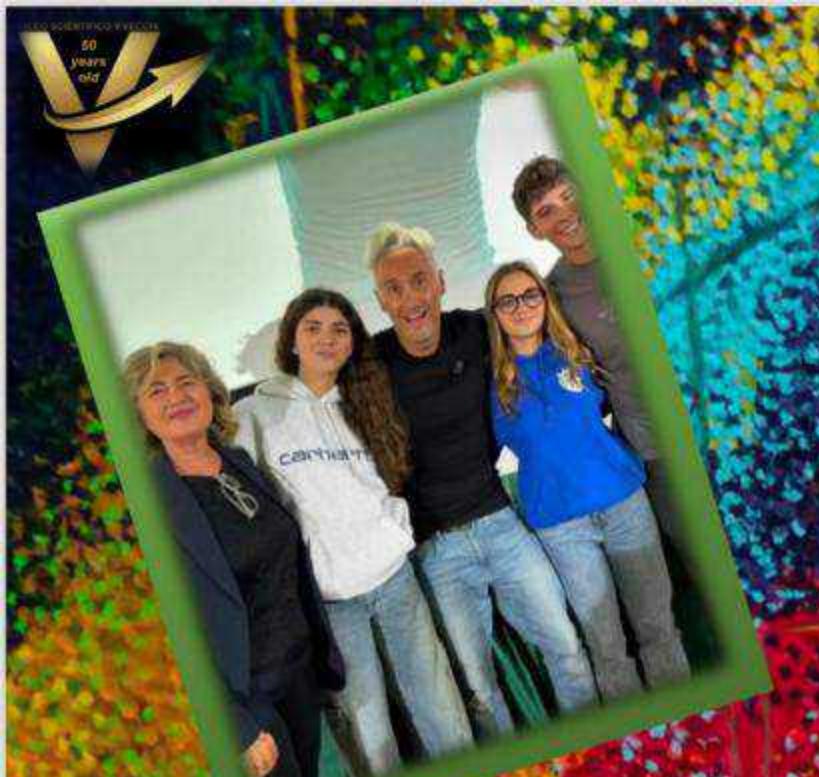






LICEO SCIENTIFICO V. VECCHI  
50 years old







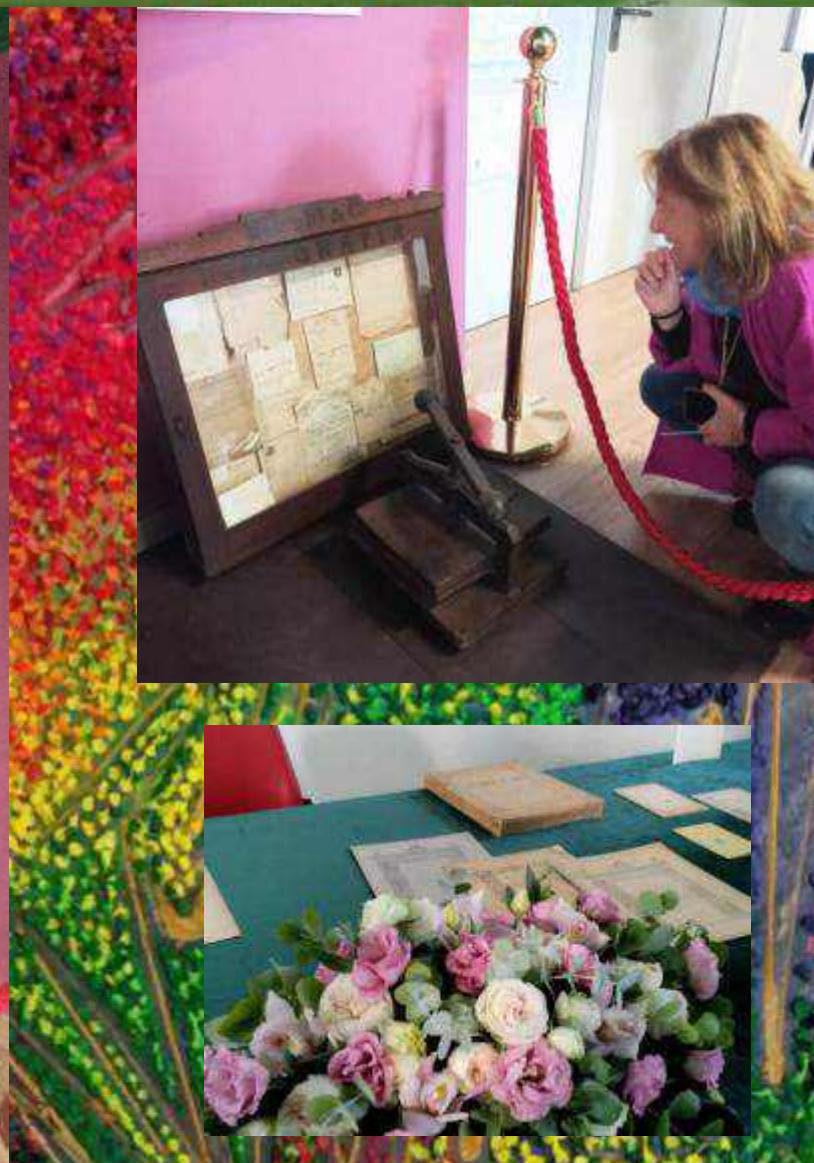
## AMBIENTI DI APPRENDIMENTO





# TIPOTECA VALDEMARO VECCHI

UN'IMPORTANTE REALTÀ CULTURALE TRANESE



## OFFERTA TRASVERSALE

- **ATTIVITÀ DI MENTORING**
- **POTENZIAMENTO DELL'ATTIVITÀ SPORTIVA**  
CON PROTOCOLLO STUDENTI ATLETI DI ALTO LIVELLO AI SENSI DEL DM 279/2018
- **POTENZIAMENTO LINGUISTICO**  
CON L'INTRODUZIONE DELLA 2<sup>A</sup> LINGUA
- **POTENZIAMENTO DIGITALE**  
AI SENSI DELL'ART.1 COMMA 57 L.107/2015
- **POTENZIAMENTO ARTISTICO-MUSICALE**  
AI SENSI DEL D. L.13 APRILE 2017 N.60
- **VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO :**  
TIPOTECA VALDEMARO VECCHI
- **ORIENTAMENTO**  
IN INGRESSO E IN USCITA
- **FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO**
- **SCAMBI/GEMELLAGGI**
- **ERASMUS**
- **VIAGGI DI ISTRUZIONE IN ITALIA E ALL'ESTERO**
- **MOBILITÀ STUDENTESCA INTERNAZIONALE ALL'ESTERO**
- **PON FSE-FESR PNRR**

## SERVIZI AGLI STUDENTI E ALLE FAMIGLIE ON LINE

- **ISCRIZIONE AL PRIMO ANNO**
- **PRENOTAZIONE SPORTELLO FLASH A CURA DELLA COMMISSIONE ORIENTAMENTO DA NOVEMBRE A FINE GENNAIO**
- **PRENOTAZIONE SPORTELLO PERMANENTE DI ORIENTAMENTO A CURA DEI DOCENTI TUTOR SCOLASTICI**
- **PRENOTAZIONE SPORTELLO DI ASCOLTO FILOSOFICO**
- **PRENOTAZIONE COLLOQUI FAMIGLIE**
- **ISCRIZIONE CORSI**
- **COMPILAZIONE DI QUESTIONARI DI GRADIMENTO**
- **GIUSTIFICAZIONE ASSENZE E RITARDI**
- **COMUNICAZIONE SCUOLA/FAMIGLIA**

