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** e.mail: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			
Storia			2	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 aspetto.

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 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	V
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
Totale ore settimanali di lezione	27	27	30	30	30

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.

Rete Nazionale
Licei Scienza dei dati
e Intelligenza Artificiale

INDIRIZZI DI STUDIO

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE sperimentazione CURVATURA

SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Rete Nazionale Licei Scienza dei dati e Intelligenza Artificiale

NEW

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°
Approfondimenti disciplinari biennio SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	33	33			
Approfondimenti disciplinari triennio SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE			66	66	33
Totale ore	33	33	66	66	33

Percorso di potenziamento-orientamento
"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

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.



PIANO DI STUDI LICEO SCIENTIFICO SPERIMENTAZIONE CURVATURA BIOMEDICA			
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
Totale ore annuali di attività	50	50	50



INDIRIZZI DI STUDIO

LICEO SCIENTIFICO – sperimentazione LICEO MATEMATICO

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

Liceo Matematico

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
Totale 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, curriculari ed extra curriculari 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

FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO

NEW

IMPARARE, SPERIMENTARE, COSTRUIRE IL FUTURO

Il nostro Liceo promuove percorsi di Formazione Scuola-Lavoro che arricchiscono la preparazione culturale e scientifica degli studenti, mettendoli in contatto con il mondo della ricerca, dell'università e delle professioni.

Grazie a consolidate collaborazioni con importanti istituzioni del territorio, come INFN – Sezione di Bari, Politecnico di Bari (POLIBA) e Università degli Studi di Bari (UNIBA), gli studenti hanno l'opportunità di vivere esperienze formative stimolanti, confrontarsi con la ricerca scientifica e sviluppare competenze utili per il proprio futuro.

Accanto alle collaborazioni storiche, il Liceo investe in nuovi progetti innovativi, che ampliano gli orizzonti della formazione e aprono la scuola al dialogo interculturale e alla cittadinanza attiva:

- Campus di volontariato ecopacifista a Zanzibar: un percorso unico di formazione scuola-lavoro, fondato su solidarietà e scambio interculturale, per promuovere la pace, la tutela dell'ambiente, e l'intesa tra i popoli.
- "Scuola d'Europa – Voci dal Sud": un progetto innovativo, dedicato all'educazione alla cittadinanza europea nelle scuole di Puglia, Basilicata e Calabria, per avvicinare i giovani ai valori, alle opportunità e alla partecipazione attiva nella dimensione europea.

Perché imparare significa anche mettersi in gioco, aprirsi al mondo e diventare cittadini consapevoli, competenti e protagonisti del futuro.








OPEN DAY




Uno sguardo alla Fisica moderna
Piergiorgio Fusco

OPEN DAY








I DIALOGHI DI TRANI
ACCOGLIERE







VIAGGI E VISITE D'ISTRUZIONE







SPORT E BENESSERE









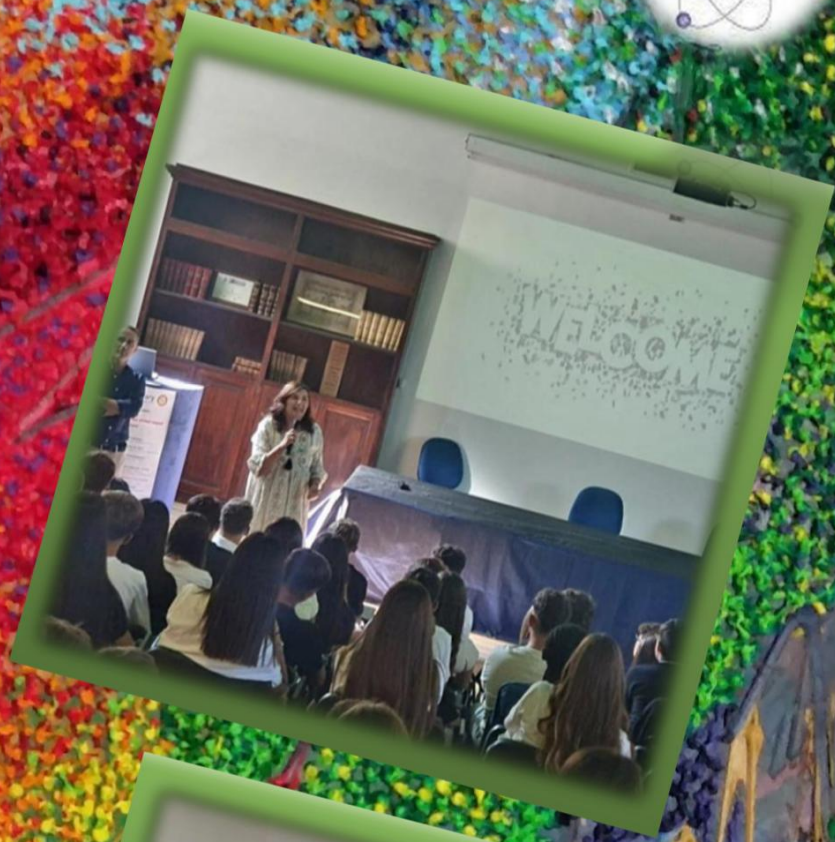








PREMIAZIONI









AMBIENTI DI APPRENDIMENTO













TIPOTECA VALDEMARO VECCHI

UN'IMPORTANE 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^ 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 PNNR
- FSL - CAMPUS DI VOLONTARIATO ECOPACIFISTA A ZANZIBAR – SCAMBIO INTERCULTURALE PER L'INTESA TRA I POPOLI
- FSL - "SCUOLA D'EUROPA VOCI DAL SUD - EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA EUROPEA NELLE SCUOLE DI PUGLIA, BASILICATA E CALABRIA"

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