

IL LICEO DA VINCI

Il Liceo scientifico «Leonardo da Vinci» offre agli studenti due diversi percorsi formativi, il liceo scientifico **ordinamentale** e il percorso di liceo scientifico opzione **scienze applicate**. Dal 2023-2024 è attivo l'indirizzo sperimentale denominato '**Metodo Rondine**'.

L'offerta formativa si **caratterizza** per:

- La possibilità di un'ora ulteriore di **potenziamento** di **Inglese** con docente madrelingua al biennio
- La possibilità di tutti gli studenti di proseguire lo studio del **Tedesco** dalla terza o, in alternativa, di intraprendere **Diritto ed Economia politica**
- La presenza di alcuni corsi con l'insegnamento dello **Spagnolo** dalla prima alla quinta, sia nell'indirizzo ordinamentale che nelle scienze applicate.

L'azione didattica realizzata presso il nostro liceo è ispirata ad alcuni **principi fondamentali**:

- È una didattica **aperta**: la proposta formativa degli insegnanti è elaborata attraverso l'ascolto costante e il rispetto delle esigenze implicite ed esplicite di cui sono portatori gli studenti e le loro famiglie. Essa rimane inoltre aperta agli apporti e ai suggerimenti provenienti dalle esperienze maturate e condivise collegialmente all'interno della scuola, nonché alle ricerche e alle sperimentazioni scientifiche in ambito pedagogico e didattico.
- È una didattica **collaborativa**: il docente propone agli studenti forme di accordo, di condivisione, di collaborazione che, fatte salve le diverse responsabilità specifiche di docente e discente, favoriscono il coinvolgimento attivo e la diretta corresponsabilità dei giovani nel loro processo di formazione.
- È una didattica di **processo**: l'attività didattica si costruisce attraverso passaggi il più possibile progressivi e coerenti, e sa fare tesoro anche delle difficoltà, degli intoppi, degli errori da cui è inevitabilmente segnato il percorso.

IL METODO RONDINE

Dall'anno scolastico 2023-2024 al Liceo da Vinci di Trento è attiva una Sezione **Rondine** collegata con la Cittadella della Pace di Arezzo.

La sperimentazione è realizzata nell'ambito dei protocolli d'intesa sottoscritti con il **Ministero dell'Istruzione** per la promozione del dialogo e della pace attraverso attività didattiche innovative (DM 107/2020 e 1646/2020).

Il progetto è sostenuto dall'**Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo**, per favorire l'integrazione dell'educazione alla cittadinanza globale nelle politiche educative nazionali.



Immaginate una classe dove si sperimentano forme di **didattica attiva e cooperativa** e, con il supporto di un tutor, si riflette sulle dinamiche delle relazioni tra compagne e compagni, si organizzano eventi di sensibilizzazione sui temi della pace e dello sviluppo, si incontrano rappresentanti delle più significative associazioni cittadine.

La proposta della Sezione Rondine nasce dall'esperienza dei ragazzi e delle ragazze di scuole superiori di tutta Italia che dal 2015 trascorrono il **quarto anno di studi a Rondine** (provincia di Arezzo), a stretto contatto con giovani universitari provenienti da paesi in guerra.



**Liceo
Leonardo
da Vinci
Trento**

**Via Cristoforo Madruzzo 24
38123 Trento (TN)
Tel. 0461 984099**

www.liceodavincitn.it

LICEO SCIENTIFICO ordinamentale

Durata degli studi:	Cinque anni
Titolo finale:	Diploma di Liceo Scientifico
Accessi:	Tutte le facoltà universitarie Corsi postdiploma Impiego nei settori della produzione e dei servizi
Profilo formativo:	Formazione umanistico-scientifica articolata ed equilibrata. Il piano di studi garantisce una buona sintesi di conoscenze scientifiche e formazione storica, linguistica e letteraria. Il livello di cultura generale, la flessibilità e la dinamicità delle competenze acquisite sono un'ottima risorsa per affrontare la complessità odierna nonché la pluralità dei diversi percorsi di formazione universitaria

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3*	3*	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco o Spagnolo) - Al triennio il tedesco è sostituibile a scelta dello studente con Diritto ed Economia	3	3	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Fisica	3	3	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
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Totale lezioni settimanali	32	32	32	32	32

* possibilità di una ulteriore ora settimanale di conversazione

LICEO SCIENTIFICO scienze applicate

Durata degli studi:	Cinque anni
Titolo finale:	Diploma di Liceo Scientifico
Accessi:	Tutte le facoltà universitarie Corsi postdiploma Impiego nei settori della produzione e dei servizi
Profilo formativo:	Formazione scientifico/umanistica articolata ed equilibrata. Il piano di studi fornisce competenze avanzate di carattere scientifico-tecnologico con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, informatiche e alle loro applicazioni. Al termine del percorso gli studenti potranno affrontare comunque percorsi universitari di ambito sia scientifico che umanistico

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	5	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3*	3*	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco o Spagnolo) - Al triennio il tedesco è sostituibile a scelta dello studente con Diritto ed Economia	3	3	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	3	3	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
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Totale lezioni settimanali	32	32	32	32	32

* possibilità di una ulteriore ora settimanale di conversazione

LICEO SCIENTIFICO – Metodo Rondine

Durata degli studi:	Cinque anni
Titolo finale:	Diploma di Liceo Scientifico
Accessi:	Tutte le facoltà universitarie Corsi postdiploma Impiego nei settori della produzione e dei servizi
Profilo formativo:	Il percorso, del tutto inquadrabile nel contesto della proposta ordinamentale, si caratterizza per: • Presenza di docenti e tutor formati “Rondine” • Co-progettazione enti territorio: due settimane intensive primo e secondo quadrimestre al biennio • Avvio al biennio presenza tutor per osservazione e feedback sulle dinamiche relazionali del gruppo • Dalla classe terza percorsi Ulisse pomeriggio di due ore 1 volta

QUADRO ORARIO

Discipline	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	5	5	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3*	3*	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Tedesco o Spagnolo) - Al triennio il tedesco è sostituibile a scelta dello studente con Diritto ed Economia	3	3	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Fisica	3	3	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
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Totale lezioni settimanali	32	32	32	32	32

* possibilità di una ulteriore ora settimanale di conversazione