

INDIRIZZO CLASSICO

Disciplina	Ore settimanali				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua e lett. latina	5	5	4	4	4
Lingua e lett. greca	4	4	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Totale	27	27	31	31	31

STRUTTURA SCOLASTICA

Il Liceo Scientifico "E. Torricelli" nasce negli anni Sessanta come sede staccata del "Cuoco" di Napoli e raggiunge la completa autonomia nell'a. s.1969/70. Oggi l'istituto ha due sedi a Somma Vesuviana: la centrale e il plesso "Fiordaliso" entrambe in via S. Aloia. Gli edifici dispongono di spazi ampi, palestra e laboratori multimediali. Nella sede centrale sono stati di recente realizzati un attrezzato Laboratorio di Scienze, un Laboratorio di Fisica con annesso Planetario e grazie ai fondi PNRR, un efficiente Laboratorio di Informatica e Robotica. Le sedi sono facilmente raggiungibili anche dai paesi vicini, tramite i collegamenti ferroviari e servizi di trasporto privati. Gli utenti del plesso "Fiordaliso" spesso si avvalgono di spazi e strutture della centrale: le due sedi, infatti, si trovano a una decina di metri di distanza.

OPEN DAYS

Sabato 13 Dicembre: ore 15.30-19.30

Domenica 14 Dicembre: ore 09.30-12.30

Sabato 10 Gennaio: ore 15.30-19.30

ATTIVITÀ E SERVIZI

- SPORTELLLO DIDATTICO INDIVIDUALIZZATO NELLE DISCIPLINE CARATTERIZZANTI GLI INDIRIZZI DI STUDIO
- CONTINUITÀ ED ORIENTAMENTO
- OLIMPIADI DI MATEMATICA, FISICA, SCIENZE, ITALIANO, FILOSOFIA
- PATROCINIO CON FESTIVAL DELLA FILOSOFIA DI ISCHIA
- CERTAMINA
- CAMPIONATI STUDENTESCHI
- INCONTRI CON AUTORI
- STAGE ALL'ESTERO ED IN ITALIA
- GIORNALINO SCOLASTICO
- PREPARAZIONE AI TEST DI INGRESSO UNIVERSITARI
- *KET, PET, FCE (FIRST)* CON CERTIFICAZIONE CAMBRIDGE
- *ERASMUS PLUS-E-TWINNING*
- CONCERTO DI NATALE, TORRICELLI'S GOT TALENT
- CORSI DI CODING E ROBOTICA
- PERCORSI P.C.T.O. CON ORDINI E ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI E CULTURALI, UNIVERSITÀ ED ENTI DEL MIBACT
- PLANETARIO
- MODERNO E ATTREZZATO LABORATORIO DI SCIENZE, IN COLLABORAZIONE CON L'ABE ITALY (SOCIETÀ DI BIOLOGI ITALIANI)
- MODERNO E ATTREZZATO LABORATORIO DI INFORMATICA E ROBOTICA
- STAMPANTI 3D
- REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE
- RETE INTERNET IN FIBRA
- *UNITREE DOG ROBOT*
- INCISORE LASER CUTTER
- DRONI
- KIT ARDUINO
- ROBOT NAU
- BRACCIO ROBOT COLLABORATIVO
- PANNELLI SOLARI DIDATTICI
- STAZIONE METEOROLOGICA
- SERRA IDROPONICA



LICEO SCIENTIFICO CLASSICO

"E. TORRICELLI"

SOMMA VESUVIANA



Sede Centrale: Via Santa Aloia

Tel.0818997144 – Fax:0818933614

80049 Somma Vesuviana (Na)

<https://www.liceotorricellisommavesuviana.edu.it>

Codice ministeriale: NAPS540009

mail: naps540009@istruzione.it

naps540009@pec.istruzione.it

ORIENTAMENTO

info:

orientamentoliceotorricelli@gmail.com

ANNO SCOLASTICO 2026/2027

Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Giugliano

INDIRIZZO SCIENTIFICO

Il percorso del Liceo Scientifico coniuga l'innovazione con la tradizione: è il liceo che approfondisce la Matematica, la Fisica e le Scienze, e mantiene "forte" lo studio del latino e delle discipline dell'area umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica, della Fisica e delle Scienze naturali; guida lo studente a maturare le competenze necessarie allo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e ad individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

INDIRIZZO CLASSICO

Il Liceo Classico presenta un piano di studi di ampio respiro. Le materie principali sono quelle letterarie, distribuite in un primo biennio, che prevede uno studio articolato della morfologia latina e greca, cui si affianca, nel triennio, quello delle relative letterature. Ampio spazio è assegnato allo studio della Geostoria, che, presente nel primo biennio, al terzo anno lascia il posto allo studio della Storia, della Filosofia e della Storia dell'Arte. La lingua inglese è prevista per tutto il quinquennio. Pur presentandosi con un impianto tradizionale, la peculiarità dell'indirizzo classico del Torricelli risiede nell'avere un approccio didattico innovativo allo studio delle discipline umanistiche: l'apprendimento delle *humanæ litteræ* avviene in maniera attiva attraverso lo studio e anche la produzione di forme di arte diverse. A ciò si aggiunga un settore matematico-scientifico forte, potenziato dai docenti del Liceo Scientifico tradizionale.

INDIRIZZO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Con un alto numero di ore dedicate alle discipline scientifiche, l'indirizzo fornisce agli studenti competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico – tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della Terra, all'informatica, robotica e alle loro applicazioni. Notevole spazio è dedicato alle esperienze laboratoriali.

CAMBRIDGE INTERNATIONAL

A partire dall'anno scolastico 2018/2019 il Liceo Torricelli è entrato a far parte del circuito delle scuole *Cambridge* e ciò consente il conseguimento delle certificazioni internazionali più prestigiose per gli studenti: il percorso *Cambridge* offre infatti la possibilità di conseguire le certificazioni IGCSE (*International General Certificate of Secondary Education*). Il liceo Scientifico è arricchito dallo studio di *Biology*, *Mathematics*, *Physics* e *Geography* in lingua inglese e di *English as second language*; il curriculum del Liceo Classico *Cambridge* prevede invece l'integrazione dei programmi ministeriali italiani con le seguenti discipline in lingua inglese: per il primo biennio, *Geography* ed *English as second language*, per il triennio, *Latin* e *Biology*.

LICEO SCIENTIFICO CON CURVATURA LICEO MATEMATICO

La proposta progettuale di sperimentazione della Curvatura Liceo Matematico, in breve "sperimentazione LM", ha come finalità quella di determinare un'istruzione di qualità che risponda alle esigenze della società odierna mettendo in primo piano metodologie didattiche innovative, come l'apprendimento basato su progetti e l'integrazione delle tecnologie digitali nell'insegnamento. Lo sviluppo tematico interdisciplinare e l'approfondimento matematico proposti nella sperimentazione prepareranno gli studenti

alle nuove sfide globali come la gestione dei *Big Data* e quelle relative alle utilizzazioni dell'intelligenza artificiale.

LICEO SCIENTIFICO CON CURVATURA RICERCA DELLE SCIENZE BIOMEDICHE

Il percorso con curvatura Potenziamento–Orientamento "Ricerca delle Scienze Biomediche" è pensato per gli studenti che desiderano approfondire fin dal primo anno le discipline scientifiche e sviluppare un autentico interesse per il mondo della ricerca e della salute. L'obiettivo è potenziare le competenze logiche e scientifiche, avvicinando gradualmente gli studenti al metodo della ricerca sperimentale e orientandoli verso percorsi universitari e professionali in ambito medico, sanitario e biotecnologico. Nel biennio il percorso prevede un'ora aggiuntiva di Logica e un'ora aggiuntiva di Scienze naturali (Biologia e Chimica), per un totale complessivo di 29 ore settimanali. Nel triennio, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare ad attività di orientamento universitario, a percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento ("Formazione Scuola-Lavoro") e a progetti di ricerca realizzati in collaborazione con università e centri di ricerca del territorio.

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE CON CURVATURA "AI & ROBOTICA"

La curvatura in Intelligenza Artificiale e Robotica potenzia il percorso di Scienze Applicate, sviluppando competenze avanzate nell'ambito STEM. Attraverso moduli teorici e laboratoriali, gli studenti approfondiscono informatica, matematica applicata, robotica educativa e intelligenza artificiale, con attenzione agli aspetti etici e di sicurezza digitale. Il percorso prevede 1 ora settimanale aggiuntiva (alternata tra Informatica e Matematica nei due quadrimestri) per i primi quattro anni, favorendo l'orientamento verso l'università e le professioni dell'innovazione tecnologica. L'ora aggiuntiva, collocata in coda all'orario curriculare, è dedicata ad attività laboratoriali di informatica nel primo quadrimestre e di matematica nel secondo.

LICEO CLASSICO CON CURVATURA TEATRALE

Il percorso con curvatura teatrale valorizza la formazione classica in chiave contemporanea, promuovendo le competenze comunicative, espressive e relazionali attraverso lo studio e la pratica del teatro. La disciplina caratterizzante, "Storia e Pratiche del Teatro Classico e Contemporaneo", integra attività teoriche e laboratoriali: drammaturgia, dizione, recitazione, improvvisazione e regia, con la realizzazione di rappresentazioni teatrali in collaborazione con esperti del settore. Il percorso prevede 66 ore annuali per i primi quattro anni, articolate in 33 ore teoriche (1 ora settimanale, in coda all'orario curriculare) e 33 ore pratiche (laboratori pomeridiani), e, nel quinto, due moduli complementari (6 ore teoriche + 16 pratiche), finalizzati alla rappresentazione teatrale conclusiva. Il monte orario complessivo settimanale risulta pertanto di 28 ore nel biennio e 32 ore nel triennio, con un'ora teorica aggiuntiva rispetto al quadro ordinamentale e attività laboratoriali pomeridiane.

INDIRIZZO SCIENTIFICO

	Liceo scientifico					Liceo scientifico Scienze applicate				
Disciplina	Ore settimanali					Ore settimanali				
	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e lett. italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lingua e lett. latina	3	3	3	3	3					
Storia e geografia	3	3				3	3			
Matematica	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Storia			2	2	2			2	2	2
Filosofia			3	3	3			2	2	2
Informatica						2	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totale	27	27	30	30	30	27	27	30	30	30