

INDIRIZZO SCIENTIFICO

Il percorso del Liceo Scientifico coniuga l'innovazione con la tradizione: è il liceo con più ore di Matematica, Fisica e 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.

CAMBRIDGE INTERNATIONAL

A partire dall'anno scolastico 2018/2019 il Liceo Torricelli è entrato a far parte del circuito delle scuole Cambridge, una delle certificazioni internazionali più prestigiose per gli studenti.

Il liceo scientifico- opzione Cambridge- è arricchito dallo studio delle Scienze naturali in lingua inglese e di English as second language. Esso offre la possibilità di conseguire le certificazioni IGCSE

LICEO MATEMATICO

Istituito di recente, in collaborazione con la Facoltà di Matematica dell'Università degli studi di Salerno, il Liceo matematico, potenziando lo studio della Matematica e della Fisica, contribuisce alla formazione di una solida cultura scientifica che consente agli allievi di proseguire il loro percorso nel campo delle nuove professioni, caratterizzate da una forte presenza delle scienze matematiche.

INDIRIZZO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

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

	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	3	3	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			2	2	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

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 sta nel fatto di avere comunque un settore matematico – scientifico forte, potenziato dai docenti del Liceo Scientifico tradizionale.

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 è in via S. Aloia, la succursale è in via A. Moro. L'edificio principale dispone di spazi ampi, biblioteca, palestra, buvette, laboratori multimediali. È stato di recente realizzato un laboratorio di scienze, ed è in fase di realizzazione un laboratorio di fisica con annesso planetario. Vengono inoltre utilizzate 10 aule in una struttura adiacente. La succursale è ubicata al centro di Somma, dotata anch'essa di palestra e laboratorio informatico; è assicurato anche in succursale il servizio bar. La sede è facilmente raggiungibile anche dai paesi vicini tramite i collegamenti ferroviari e servizi di trasporto privati. Gli utenti della succursale spesso si avvalgono di spazi e strutture della centrale: le due sedi, infatti, si trovano a poche centinaia di metri di distanza.

SERVIZI PER L'UTENZA

- **SPORTELLO DIDATTICO INDIVIDUALIZZATO NELLE DISCIPLINE CARATTERIZZANTI GLI INDIRIZZI DI STUDIO**
- **CONTINUITÀ ED ORIENTAMENTO**
- **OLIMPIADI DI MATEMATICA, FISICA E SCIENZE**
- **CERTAMINA**
- **CAMPIONATI STUDENTESCHI**
- **INCONTRO CON AUTORI**
- **STAGE ALL'ESTERO**
- **GIORNALINO SCOLASTICO**
- **PREPARAZIONE AI TEST DI INGRESSO UNIVERSITARI**
- **KET, PET, FCE, CON CERTIFICAZIONE INETRNA O PRESSO ISTITUTI RICONOSCIUTI**
- **ERASMUS PLUS**
- **CONCERTO DI NATALE, TORRICELLI'S GOT TALENT**
- **CORSI DI CODING E ROBOTICA**
- **ALTERNANZA SCUOLA LAVORO IN ITALIA E ALL'ESTERO CON ATTIVITÀ CONSONE AI PERCORSI DI STUDIO.**
- **CAMBRIDGE INTERNATIONAL**
- **LICEO MATEMATIC O**

OPEN DAYS

15 DICEMBRE dalle 15.30 alle 18.00

16 DICEMBRE dalle 9.00 alle 12.00

12 GENNAIO dalle 15.30 alle 18.00

19 GENNAIO dalle 15.30 alle 18.00



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

LICEO SCIENTIFICO – CLASSICO “E. TORRICELLI”

NAPS540009 – C.F. 80037820638

Centrale: Via S. Aloia, 80049

Succursale: Via A. Moro, 48 – 80049

Somma Vesuviana (Na)

tel. 0818931030 – fax 0818996043

www.liceotorricellisommavesuviana.gov.it

naps540009@istruzione.it naps540009@pec.istruzione.it

info: torricelliorienta@gmail.com

ORIENTAMENTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

**Dirigente Scolastico
Prof. Giovanni Russo**



**Cambridge
Assessment**



Liceo Matematico 2.0