



## LICEO SCIENTIFICO BIOLOGICO CON CURVATURA BIOMEDICA

Il Liceo scientifico "Battaglini" è stato riconosciuto idoneo e selezionato dal MIUR quale sede per l'attuazione del percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica". A partire dall'anno scolastico 2017/2018, una sperimentazione promossa dal MIUR e dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri (FNOMCeO), che ha come scopo quello di attuare a livello nazionale un indirizzo di studi di "Biologia con curvatura biomedica", da svolgere negli ultimi tre anni del Liceo scientifico sia tradizionale che opzione scienze applicate. L'obiettivo è quello di orientare gli studenti alle professioni medico-sanitarie.

Durata triennale per un totale di 150 ore complessive - Monte ore annuale: 50

- 20 ore tenute da docenti di scienze

- 20 ore tenute da esperti del FNOMCeO

- 10 ore di TIROCINIO presso strutture sanitarie in modalità P.C.T.O.



## LICEO SCIENTIFICO CON PROGETTO P-TECH (INGEGNERIA DIGITALE)

A partire dall'a.s. 2019/20 il Liceo Battaglini ha avviato la sperimentazione ministeriale, unica in Italia ed esclusiva per la provincia di Taranto, relativa al "Progetto P-Tech" in collaborazione con il Politecnico di Bari, l'IBM Italia S.P.A., l'U.S.R. Puglia, il Gruppo Giovani Imprenditori Confindustria Taranto e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto.

Ogni studente, a partire dal terzo anno del corso di studi del liceo scientifico, frequenterà seminari, workshop tematici, lezioni pomeridiane di approfondimento e stage affiancato da un tutor

dell'I.B.M. Italia S.P.A. e da mentor dell'Università e di altri partner industriali. Gli studenti che supereranno il percorso P-Tech a fine del triennio di scuola superiore, potranno iscriversi al Politecnico di Bari senza la necessità di affrontare i test di ingresso e ottenere crediti CFU che consentiranno loro di accelerare il percorso dei tre anni universitari.

CAICA Test Center ECDL



Sede Accreditata di Esami



## LICEO SCIENTIFICO CON CURVATURA ECONOMICO-GIURIDICA

Il Liceo scientifico "G. Battaglini" ha attivato percorsi formativi nel settore economico - giuridico in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari - Dipartimento Jonico, sede di Taranto. L'obiettivo è quello di migliorare le conoscenze e favorire l'acquisizione di competenze in campo economico - giuridico offrendo agli studenti l'opportunità di partecipare ad attività didattiche, di ricerca e laboratoriali stimolanti, coinvolgenti e propedeutiche anche al prosieguo degli studi universitari in ambito giuridico economico.

Durata triennale per un totale di 120 ore complessive - Monte ore annuale: 40 ore

- 20 ore tenute dai Docenti interni di Diritto-Economia

- 10 ore da Docenti Universitari

- 10 ore di "legal clinic", tenute da docenti universitari



## LICEO SCIENTIFICO CAMBRIDGE INTERNATIONAL IGCSE

Il liceo scientifico "G. Battaglini" è la prima istituzione scolastica della provincia di Taranto ad essere riconosciuta come Cambridge International School. Il liceo è infatti sede autorizzata dall'Università di Cambridge per la preparazione e il conseguimento delle certificazioni internazionali IGCSE (INTERNATIONAL GENERAL CERTIFICATE of SECONDARY SCHOOL), riconosciute dalle più prestigiose università al mondo e dai principali datori di lavoro. Tale percorso internazionale di studio prevede l'insegnamento, in orario extracurricolare, di discipline caratterizzanti il curriculum come la fisica e le scienze che vengono insegnate con il supporto di un docente madrelingua specializzato.

Cambridge Assessment International Education

Cambridge

English Qualifications



## QUADRI ORARI

Liceo Scientifico Tradizionale	1 BIENNIO		2 BIENNIO		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Matematica	5	5	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. Ore settimanali	27	27	30	30	30

Liceo Quadriennale Tradizionale	1 BIENNIO		2 BIENNIO	
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno
Matematica	6	6	6	6
Latino	4	4	2	2
Italiano	5	5	5	5
Inglese	4	4	4	4
Geostoria	3	2		
Storia			3	3
Filosofia		3	3	3
Scienze	3	3	4	4
Fisica	4	3	4	4
Disegno e Storia dell'Arte	3	3	2	2
Scienze Motorie	3	2	2	2
Religione	1	1	1	1
Tot. Ore settimanali	36	36	36	36



DIRIGENTE SCOLASTICO DOTTORESSA PATRIZIA ARZENI

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate	1 BIENNIO		2 BIENNIO		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze	3	4	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. Ore settimanali	27	27	30	30	30

Liceo Quadriennale opzione Scienze Applicate	1 BIENNIO		2 BIENNIO	
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno
Matematica	5	5	6	6
Informatica	2	2	3	3
Italiano	5	5	5	5
Inglese	4	4	4	4
Geostoria	4			
Storia		2	2	2
Filosofia		2	2	2
Scienze	6	6	5	5
Fisica	3	3	4	4
Disegno e Storia dell'Arte	3	3	2	2
Scienze Motorie	3	3	2	2
Religione	1	1	1	1
Tot. Ore settimanali	36	36	36	36

WORKSHOP	3h pomeridiane a settimana			
2 LEARNING WEEK (40h)	80	80	80	80
1 SUMMER JOB		80		



LICEO SCIENTIFICO

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE

LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE TRED

PERCORSI ESCLUSIVI

LICEO SCIENTIFICO BIOLOGICO CON CURVATURA BIOMEDICA

LICEO SCIENTIFICO CON PROGETTO P-TECH (INGEGNERIA DIGITALE)

LICEO SCIENTIFICO CON CURVATURA ECONOMICO-GIURIDICA

LICEO SCIENTIFICO CAMBRIDGE INTERNATIONAL IGCSE

OPEN DAYS: 26 Novembre 2023 - 17 Dicembre 2023  
14 Gennaio 2024 - 21 gennaio 2024 e 4 Febbraio 2024

LICEO SCIENTIFICO DI STATO "G. BATTAGLINI"  
C.so Umberto I, 106 - TARANTO Tel. 099.4532054  
www.battaglini.edu.it



## LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

### LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

5



Il Liceo Battaglini è il liceo scientifico più antico della provincia di Taranto avendo aperto i suoi battenti nel 1938. Da sempre punto di riferimento culturale della nostra città, esso continua a mantenere la tradizione di Istituto formativo di alto profilo, aprendosi allo stesso tempo all'innovazione tecnologica e alle necessità di un'educazione multi culturale per una società globale. La caratterizzazione aperta e generale, propria della formazione liceale, viene mantenuta grazie ad una formazione completa anche sotto il profilo letterario, linguistico, storico e artistico.



## LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE TRADIZIONALE

4

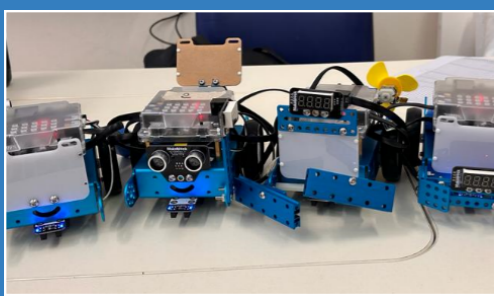
### LICEO SCIENTIFICO QUADRIENNALE opzione SCIENZE APPLICATE per la Transizione Ecologica e Digitale

TREd

Il "Battaglini" è l'unico liceo scientifico della provincia di Taranto, che nell'ambito del Piano Nazionale di innovazione ordinamentale, dall'anno scolastico 2017-2018 è stato autorizzato alla sperimentazione del liceo quadriennale. Tale percorso consente agli studenti di intraprendere gli studi universitari a 18 anni; gli obiettivi formativi vengono infatti raggiunti in quattro anni coniugando didattica laboratoriale e prassi alternative di insegnamento-apprendimento con una costruzione collettiva del sapere, all'interno di uno spazio policentrico dotato di arredi funzionali a un apprendimento attivo. In particolare il Liceo TrEd è un liceo nuovo nel metodo e nei contenuti: progettato con università e imprese per vivere da protagonista la transizione ecologica e digitale. Il progetto è nato dalla collaborazione, durante la presidenza SNAM, del Consorzio ELIS (un gruppo di oltre 100 imprese e 4 università: Politecnico di Milano, Università Bocconi, Università di Padova e Università Tor Vergata) con una rete di 28 Licei in tutta Italia.

I contenuti didattici sono sviluppati dalle 4 Università e dalle aziende del Consorzio per la realizzazione di comuni progetti finalizzati all'innovazione e basati su:

1. STEM (Science, Technology, Engineering e Matematics) e Humanities (filosofia, arte, storia, letteratura);
2. Didattica digitale in aula, per connettere più classi di scuole diverse, insegnanti e studenti con docenti universitari, ricercatori, professionisti ed esperti aziendali;
3. Modalità didattiche innovative e nuovo sistema di valutazione;
4. Apertura internazionale;
5. Co-progettazione dei contenuti con scuole, università ed imprese;
6. Piano di formazione continua dei docenti, veri attori del cambiamento, svolto con le quattro Università;
7. Esperienze e progetti con imprese.



Sito web "LS Battaglini"



## AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA



Potenziamento delle competenze linguistiche: INGLESE (PET, KET, FCE, CAE): svolgimento di due ore di lezione settimanali extracurricolari con docente madrelingua finalizzate al conseguimento delle certificazioni linguistiche.

### PROGETTI PTOF ED ATTIVITÀ

- Olimpiadi di: Informatica - Matematica - Fisica - Scienze - Chimica - Filosofia - Italiano - Latino - Sport
- Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento
- Collaborazioni con enti e imprese del territorio locale, nazionale ed estero (MARTA, Tribunale dei Minori, Ospedale SS. Annunziata, Marina Militare, Università degli Studi di Bari, ESA, INFN di Frascati)
- Visite guidate e viaggi d'istruzione
- Preparazione ai test d'ingresso per l'accesso alle facoltà universitarie (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Professioni sanitarie, Ingegneria, Scienze Economiche) e ai test per l'accesso all'Accademia Navale
- Giornalino di Istituto
- Centro Informazione e consulenza - C.I.C.
- Attività sportiva (Campionati di sci alpino, vela, voga, canottaggio e beach-volley)
- Laboratorio teatrale
- Corsi ed esami di Patente Europea ECDL
- Partecipazione alle iniziative del FAI
- Partecipazione a concorsi per borse di studio presso Università pubbliche e private (Luiss, Sant'Anna, Scuola Normale Superiore)
- Partecipazione ai progetti Erasmus
- Stage all'Estero

1



### Open Day... per l'orientamento

- Domenica 26 novembre 2023
- Domenica 17 dicembre 2023
- Domenica 14 gennaio 2024
- Domenica 21 gennaio 2024
- Domenica 4 febbraio 2024
- ore 9.30 - 12.30

Per studenti e famiglie

3



### Giochi di Scienze

Gare a squadre e/o per singolaristi previste il sabato nei mesi di dicembre e gennaio

## IL BATTAGLINI, IN ANTEPRIMA

### Un giorno al Liceo

2



- Sabato 2 dicembre e sabato 16 dicembre 2023
- Sabato 13 gennaio, sabato 20 gennaio e sabato 27 gennaio 2024
- Sabato 3 febbraio e sabato 10 febbraio 2024
- ore 8.30 - 11.00

4

### Batta\_Labs

Laboratori pomeridiani di Scienze, Fisica, Latino, Informatica e Inglese  
Martedì 12 dicembre 2023  
Martedì 16 gennaio 2024  
Martedì 30 gennaio 2024  
Ore 15.30 - 18.00

