

Liceo Scientifico Statale “BRUNO TOUSCHEK”

Piano dell'Offerta Formativa

2018/2019



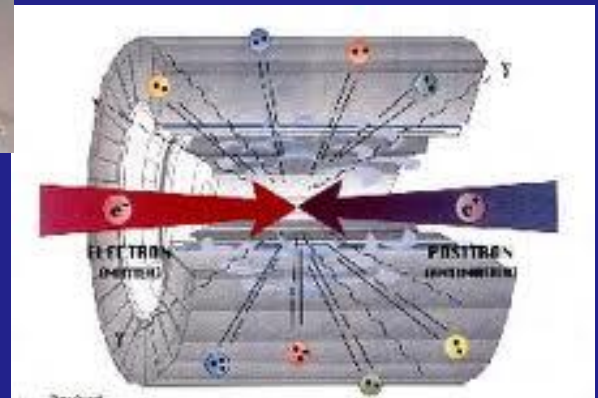
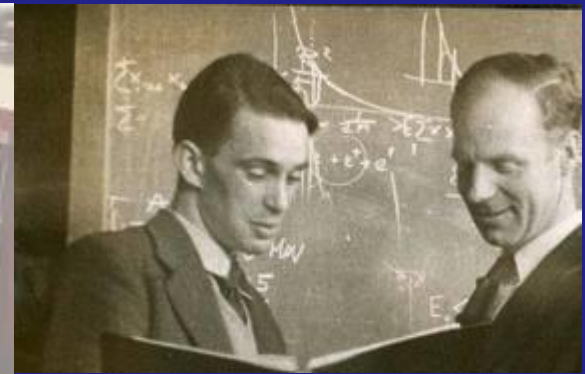
Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Il nostro Istituto

- Fondato nel 1974
- Bruno Touschek:
Fisico austriaco che ideò il primo acceleratore di particelle costruito nel 1960 presso INFN di Frascati





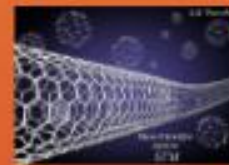
**Liceo
Scientifico di
Ordinamento**



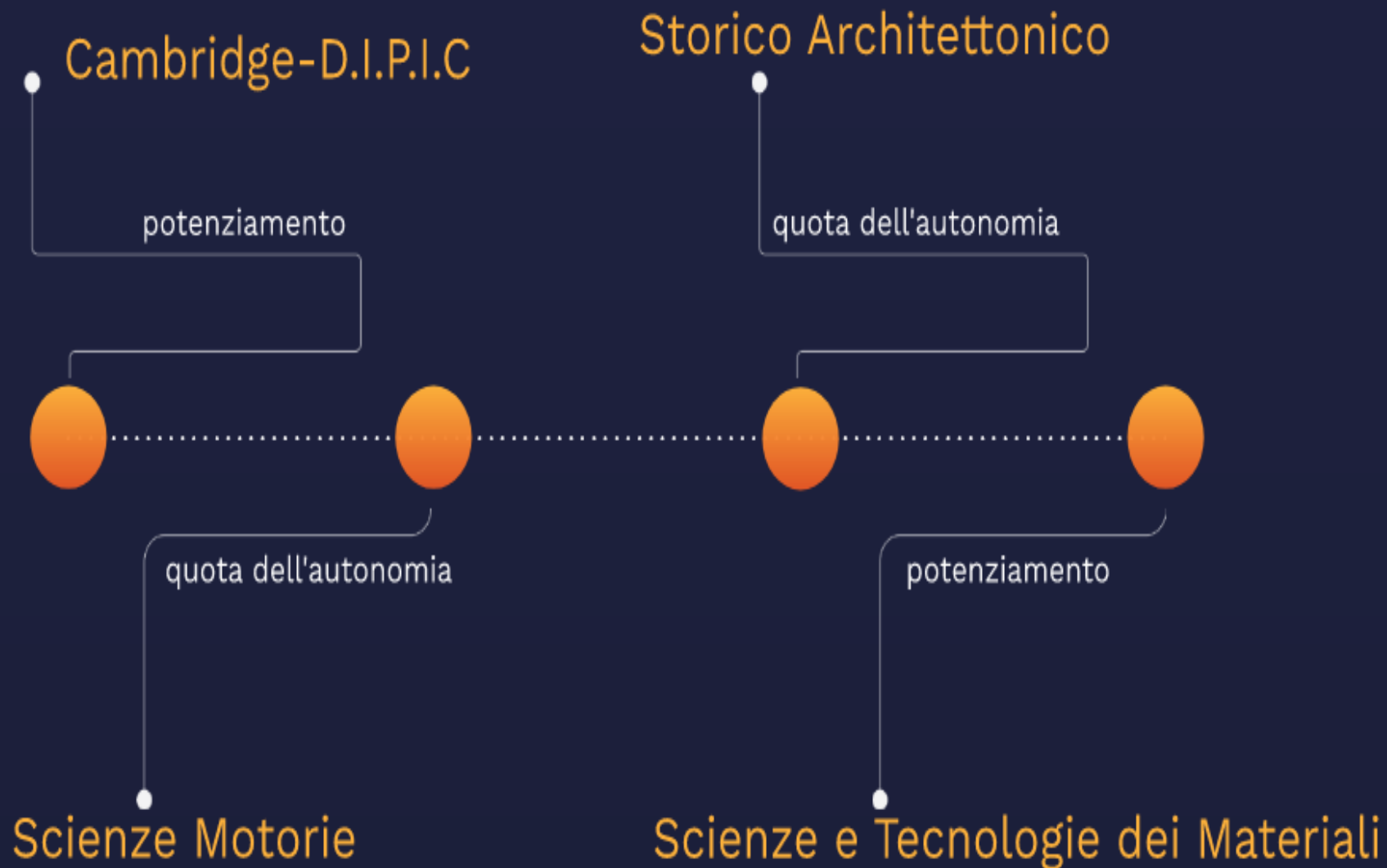
**I nostri
percorsi**



Liceo Scientifico di Ordinamento



I nostri percorsi di Ordinamento



Liceo Scientifico - Ordinamento



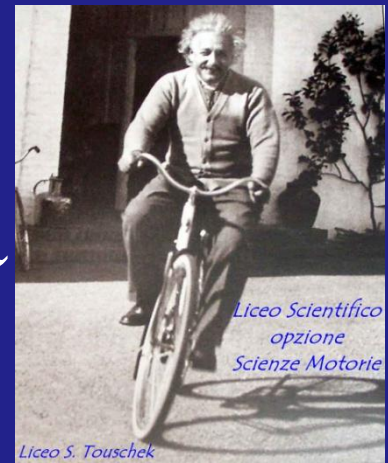
Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e St. dell'Arte	2	2	2	2	2
Ed. Fisica	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. ore sett.	27	27	30	30	30



L.S. di Ordinamento opzione Scienze Sportive

- E' il Liceo Scientifico di ordinamento in cui è stato modificato l'orario curricolare valorizzando le discipline sportive e lo studio dell'anatomia e fisiologia

Liceo Scientifico Touschek



Liceo Scientifico – Scienze Motorie



Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	2	2	2	3
Inglese	3	2	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	4	3
Disegno e St. dell'Arte	-	3	2	2	2
Scienze Motorie	4	3	4	3	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. ore sett.	27	27	30	30	30



Liceo Scientifico opzione Cambridge IGCSE

Progetto D.I.P.I.C.

Didattica Innovativa con Potenziamento dell'Inglese e CLIL



- Incrementa le ore in lingua Inglese ai fini delle certificazioni e del superamento degli Esami IGCSE
- Prepara alla prova dell'Esame di Stato di una disciplina non linguistica in lingua inglese: CLIL



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School



Liceo Scientifico – D.I.P.I.C.



Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese+ ESL	3+2	3+2	3(1)+1	3+1	3+1
Storia e Geography	3(1)	3 (1)	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica+Physics	2+1	2+1	3(1)	3(1)	3(1)
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e St. dell'Arte	2	2	2	2	2
Ed. Fisica	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. ore sett.	30	30	31	31	31



L.S. opzione Storico-Architettonico

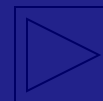
- E' un indirizzo che tiene conto dei ragazzi interessati alla cultura storica, artistica e architettonica del nostro Paese e che va quindi ad integrare la fisionomia scientifica del nostro liceo.
- Saranno organizzate uscite didattiche finalizzate all'analisi e alla valorizzazione del patrimonio culturale artistico e architettonico a Roma e dintorni

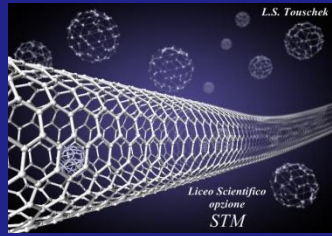


Liceo Scientifica – Storica - Architettonica



Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3+1	3+1	-	-	-
Storia	-	-	2+1	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	-	3	3	3	3
Scienze	2	2	2	2	3
Disegno e St. dell'Arte	2+1	2	2+1	2+1-CLIL	2
Ed. Fisica	2	1	1	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. ore sett.	27	27	30	30	30





L.S. opzione Scienze e Tecnologie dei Materiali



In collaborazione con la facoltà di Fisica dei Materiali di Tor Vergata, attraverso l'innovazione e la sperimentazione didattica, un arricchimento del percorso formativo con 2 ore in più nel biennio di Informatica e tante ore di laboratorio sia in sede che all'Università.

How to build an educational bridge!

Stesso identico orario del Liceo Scientifico di Ordinamento a cui si aggiungono 2 ore settimanali di Informatica nel primo biennio.

Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Informatica	2	2			
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	2	2	3	3	3
Disegno e St. dell'Arte	2	2	2	2	2
Ed. Fisica	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Tot. ore sett.	27+2	27+2	30	30	30

Esempio attività aggiuntive in orario extracurricolare

MATERIE (ancora in fase di progettazione)	CLASSI				
	I	II	III	IV	V
Matematica	10	10	10	10	10
Fisica	10	10	10	10	10
Chimica e Laboratorio	5	10	10	10	10
Laboratorio di Fisica	15	15	15	15	15
Informatica	-	-	5	10	10
Scienza, tecnologia e lett. italiana	0	5	5	5	5
Scienza, tecnologia nella filosofia	0	0	5	5	5
Scienza, Tecnologia e Storia	0	5	5	5	5
Scienza, Tecnologia e Diritto	5	5	-	-	-
Tecnologie fisiche e dei materiali applicate alla biologia	0	0	0	5	5
Inglese Scientifico	0	0	0	5	5
Totale	45	60	65*	80*	80*

* Ore ASL convenzionate con l'Università

I nostri PROGETTI

**Area
Scientifica**

**Area
Linguistica**

**Area
Umanistica e
Cittadinanza**

Area Scientifica



Area Linguistica



**Certificazioni
Linguistiche**

**Progetto
IMUN**
(ITALIAN MODEL UNITED NATIONS)

**Il
Touschek
oltre la
Manica**

**Progetto
NHSMUN**
(NATIONAL HIGH SCHOOL
MODEL UNITED NATIONS)

Area Umanistica e Cittadinanza

Olimpiadi di Italiano

We the European
Union

Olimpiadi di Disegno

Forza della Poesia

Tusculum

Coro del Tuschek

LIBERA

Attività Teatrale

Formazione SPIN

Centro Scolastico
Sportivo

Corsi di Grafica

**ALTERNANZA
SCUOLA
LAVORO**

**AREA
SCIENTIFICO-
MATEMATICA**

**Area
Letteraria
e Sportiva**

**Esperienze
Lavorative**

AREA SCIENTIFICO-MATEMATICA

INFN stage

E.N.E.A. stage

Università “Tor Vergata”: Progetto “Guys at University”

Università “La Sapienza”: Progetto “NERD?”

Progetto “App Me App You”

Progetto Spettacoli di Matematica

Progetto E.S.A

Digitalizzazione e dematerializzazione dei flussi documentari



Area Letteraria e Sportiva

Progetto PROSPETTIVE LAVORATIVE NELL'UNIONE
EUROPEA

REATI INFORMATICI: SICUREZZA IN RETE

A SCUOLA DI TEATRO

Corso ARBITRO DI CALCIO

Corso ARBITRI DI BASKET

Corso ARBITRI DI PALLAVOLO



Esperienze Lavorative

Progetto ADECCO

Progetto ERICSSON

Progetto ECONOMICAMENTE

Progetto FEDERMANAGER, DIGITAL TRASFORMATION

LA REALTA' AZIENDALE NEL

TERRITORIO DEI CASTELLI ROMANI

Grazie e ci vediamo a
Settembre!



Grazie e

vi aspettiamo a Settembre!!