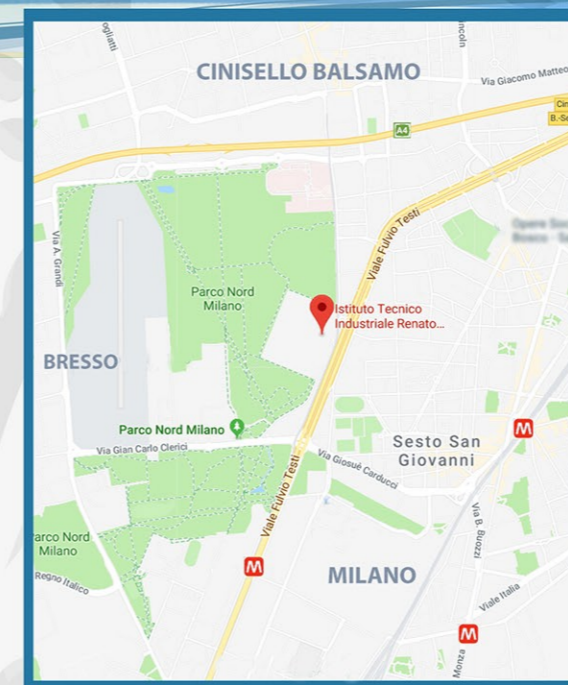
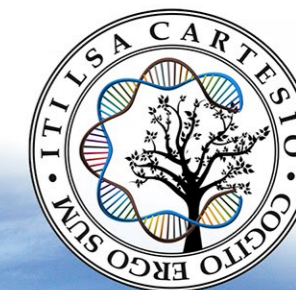




ISTITUTO TECNICO

Chimica e Biotecnologie Sanitarie
Grafica e Comunicazione
Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni

LICEO SCIENTIFICO
Opzione Scienze Applicate



I.T.I.S.
CARTESIO

Via Massimo Gorki 100
20091 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02.61.21.768
Fax 02.61.28.891
posta certificata: mitf270003@istruzione.it
www.cartesio.edu.it

Mezzi pubblici:
Metrotranvia 31
Bus: 702, 708, 713, 727, 728, Z222

Rivolto a studenti interessati ad approfondire la realtà con un metodo di analisi e osservazione scientifica, che coniughi un'ottima base culturale con un maggior impegno nelle materie scientifiche: Matematica, Fisica, Scienze Naturali (chimica e biologia e scienze della terra). Non è previsto lo studio del latino; Informatica si studia per cinque anni.

A conclusione dei 5 anni di studio lo studente avrà:

- acquisito competenze particolarmente avanzate negli studi scientifici e padronanza di linguaggi, tecniche e metodologie relative;
- approfondito e sviluppato conoscenze e abilità e maturato le competenze necessarie per seguire la ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.

Si potranno continuare gli studi presso Università, IFTS e ITS o inserirsi nel mondo del lavoro.

- Didattica personalizzata e inclusione scolastica**
- Laboratori e LIM**
- Corsi di inglese livello B1 e B2 (conseguimento FCE)**
- Patentino della Robotica (certificazione a livello internazionale)**
- Laboratorio di Teatro**
- PCTO con importanti aziende locali e pubbliche amministrazioni**
- Stage all'estero**
- Laboratorio Virtuale di Fisica**
- Progetto Lauree Scientifiche**
- eTwinning**
- Scuola Capofila Protezione Civile**
- Olimpiadi e Concorsi Nazionali**



Discipline del piano di studi	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
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
Totale ore	27	27	30	30	30

* biologia, chimica e scienze della terra