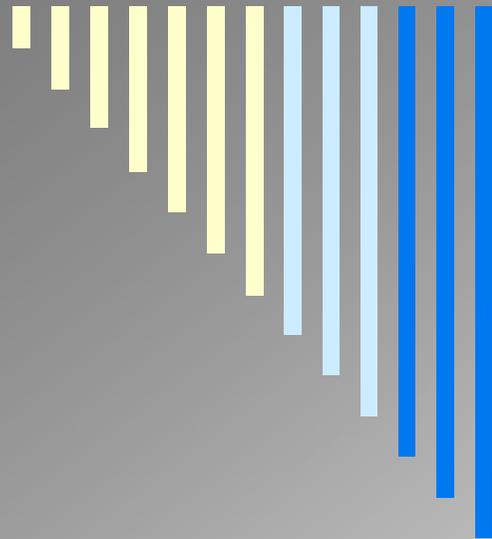


**I.S.I.S.S. "Ettore Majorana"**

---



# **Orientamento alla scelta**



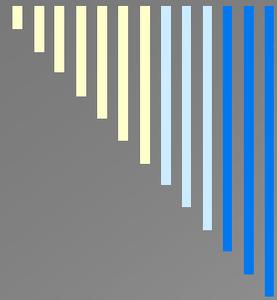
**UNA PORTA VERSO IL FUTURO**

Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore - Seriate (BG)



---

***Dirigente Anna Maria Crotti***



# **I.S.I.S.S. “Ettore Majorana”**

**SERiate (BG)**

***PRESENTA LE SUE PROPOSTE***



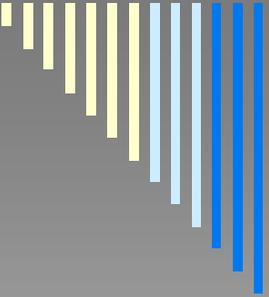
***LA SCUOLA DELLE NUOVE OPPORTUNITA'***

***Dirigente Anna Maria Crotti***

# Indirizzi di studio al Majorana

Una porta aperta  
verso il futuro



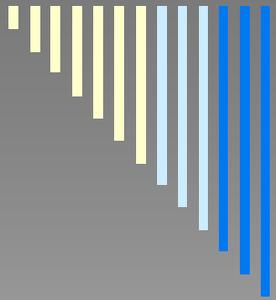


# Scegliere l'I.S.I.S.S. Majorana ...

- Centralità della persona*
- Forti competenze linguistiche*
- Forti competenze di laboratorio*
- Forte possibilità di occupazione*
- Presenza e Ponte con l'azienda*
- Collegamenti con Università*

**LA SCUOLA DELLE NUOVE OPPORTUNITA'**

**Dirigente Anna Maria Crotti**



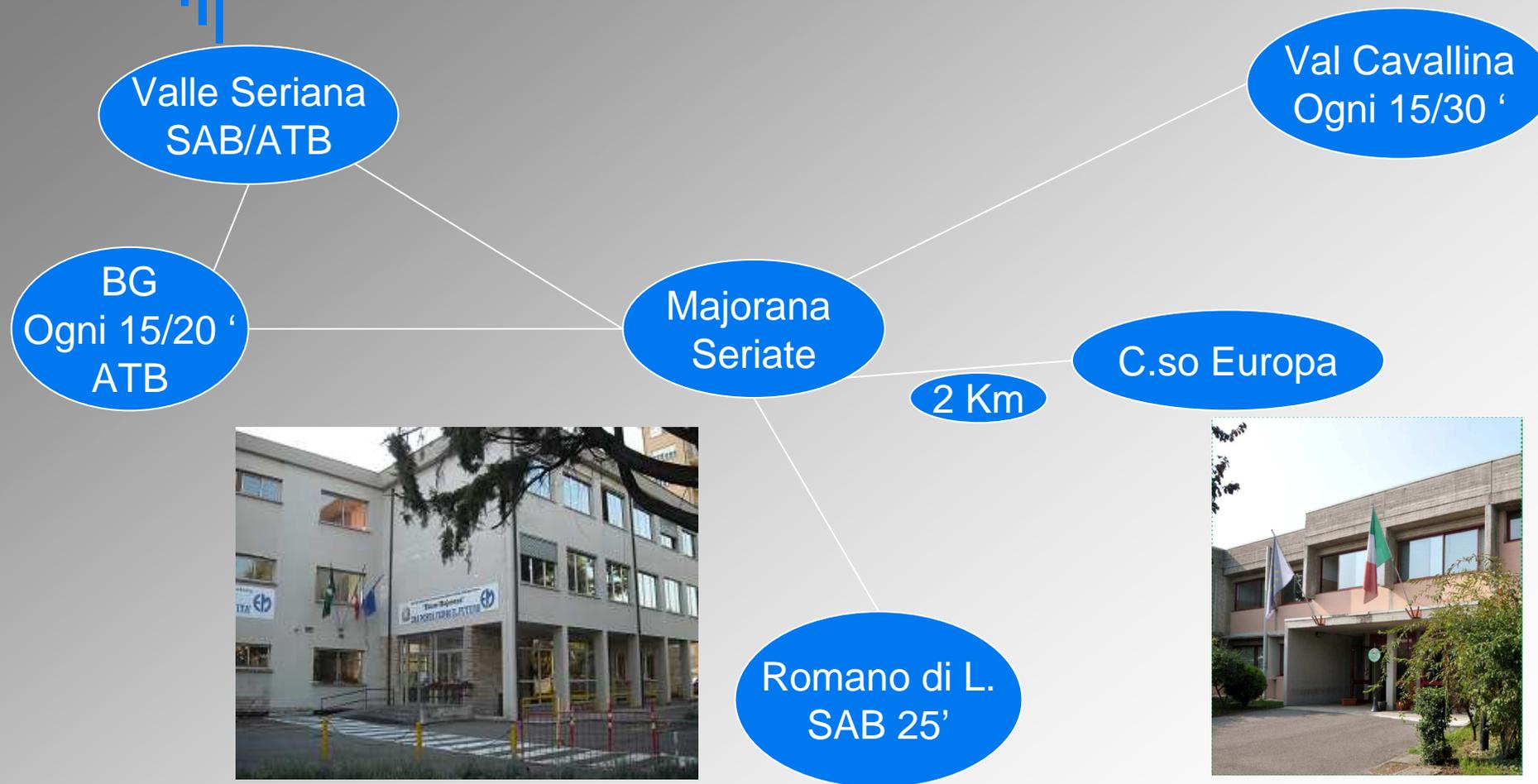
# L'Offerta integrata

I.S.I.S.S. "Ettore Majorana"

**LA FORZA DELLE TUE IDEE**



# RAGGIUNGIBILITA'



Via Partigiani, 1



Succursale C.so Europa



# La didattica ...

Orario di lezione:

**32 ore settimanali**

da lunedì a venerdì:

dalle 7,55 alle 12,55/13,55

sabato dalle 7,55 alle 11,55

eventualmente un pomeriggio

dalle 13,25 alle 15,25



**LICEO**

**27/30 ore settimanali**

su 5 giorni

**(sabato libero)**

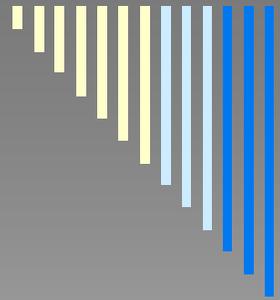


# La didattica ...

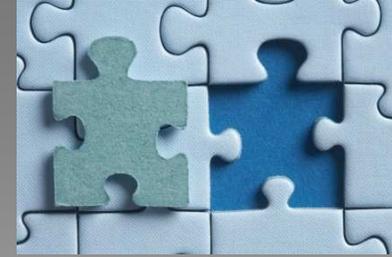


- L'anno scolastico è suddiviso in **trimestre / pentamestre**. Il primo termina prima di Natale, nel secondo **pagellino intermedio a marzo**

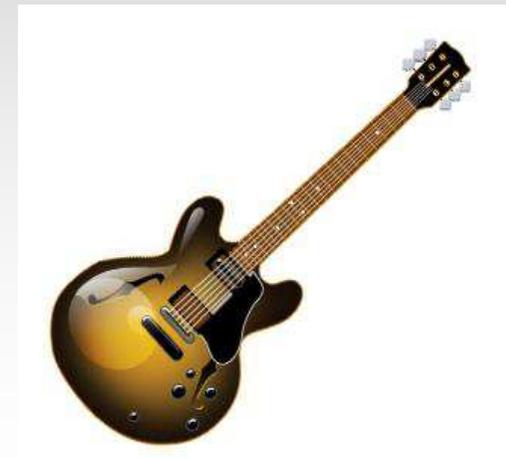




# L'offerta didattica in ... 5 mosse



- Dai contenuti alle **competenze**
- Il saper ... fare (**Laboratori**)
- La formazione del cittadino (regole, esperti, azioni,...)
- Le nuove tecnologie: LIM e TABLET
- I linguaggi e le arti (Cinema, Teatro, Musica)



# Politica della qualità ...

- **Registro elettronico**  
per valutazioni,  
ritardi,  
assenze,  
pagellini,  
comunicazioni,  
circolari interne ...

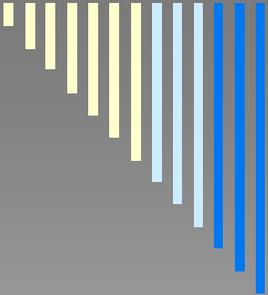


The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL: <https://95.241.57.156:10001/SigmaSchool/studenti/index.php>. The page title is "SigmaSchool :: Genitori-Studenti". Below the title, there are two input fields: "Matricola:" and "Password:". A "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, there is a link for "Home SigmaSchool" and a footer containing the text "SigmaSchool® v1.65.3162 © 2011 Giovanni Cortinovis - Segnala un problema". Additionally, there are two W3C validation icons for HTML 4.01 and CSS level 2, both showing a checkmark.

**Comunicazione in tempo reale con le famiglie ( soprattutto classi I<sup>e</sup> )**

**Associazione genitori**

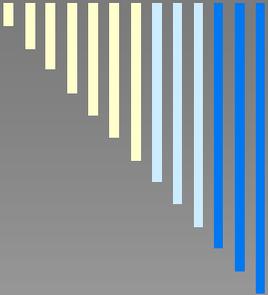
**Attività di accoglienza per gli studenti delle classi I<sup>e</sup>.**



# Aiuti allo studente

- Corsi di riallineamento (ad inizio anno)
- Corsi di Alfabetizzazione (ad inizio anno)
- Pausa didattica, Sportello Help, Corsi di recupero estivi
- Orientamento e riorientamento ( interno ed esterno )
- Consulenza psicologica (C.I.C) ( psicologo esterno)
- L'individualizzazione e personalizzazione dei percorsi





## Opportunità extrascolastiche

- **Patente europea per l'uso del computer ECDL**
- **Certificazione PET e FCE per lingua Inglese**
- **Certificazione EUCIP-IT administrator - CISCO**
- **Progetto volontariato**
- **Progetto integrazione alunni diversamente abili**
- **Gruppo musicale**
- **Vacanza studio all'estero**



# Indirizzi di studio al Majorana

**Istruzione Liceale**  
**I.L.** ( 5 anni ) **Statale**

Liceo delle scienze applicate

**Istruzione Tecnica**  
**I.T.** ( 5 anni ) **Statale**

Elettronica ed Elettrotecnica

Informatica e Telecomunicazioni

Logistica e Trasporti

Turismo

**Istruzione Professionale**  
**I.P.** ( 5 anni ) **Statale**

Manutenzione e Assistenza Tecnica  
(settoe elettrico ed elettronico)

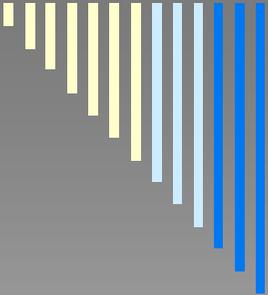
**Formazione Professionale**  
**I.F.P.** ( 3 anni + 4<sup>^</sup> anno)  
**Regionale**

Installatore e manutentore  
impianti civili e industriali

Installatore e manutentore  
elettronico in ambito informatico

Tecnico dell'automazione industriale





# Liceo Scienze Applicate

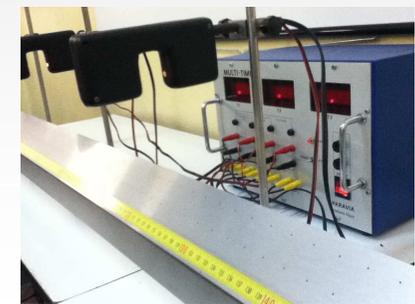
**Più Informatica no latino**

**Opzione Majorana:**

**27 ore su 5 giorni, inglese con madrelingua**



- **Studio discipline scientifiche e umanistiche**
- **Solidi strumenti critici e operativi per la prosecuzione universitaria**
- **Pratica nel metodo scientifico-sperimentale**
- **Stage aziendali e collocamento agevolato**





# Tecnico Turismo

New



1 ora di madrelingua in curricolo

- **Prosecuzione universitaria**
- Stage aziendali per collocamento immediato
- *Direttore Agenzia di Viaggi, Tour Operator e Accompagnatore Turistico*
- *Esperto di Marketing e Comunicazione per il Turismo e Guida Turistica*
- *Responsabile d'albergo e Promozione Turistica*



Tedesco  
Spagnolo



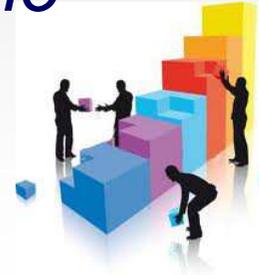


# Tecnico Logistica

1 ora di madrelingua in curricolo



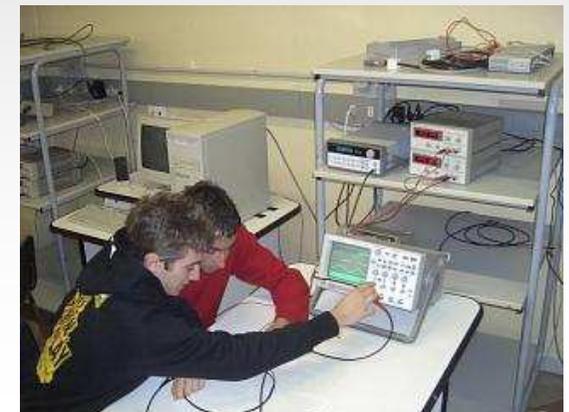
- ❑ **Prosegue in ingegneria gestionale o economia e commercio**
- ❑ *Consulente/Direttore logistico in aziende manifatturiere, commerciali, (E-commerce) grande distribuzione e servizi*
- ❑ *Controllo e organizzazione in porti, aeroporti, ferrovie e autolinee*
- ❑ *Responsabile risorse umane*

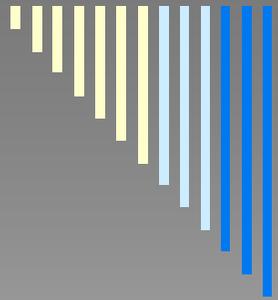


# Tecnico Elettronico



- **Prosecuzione universitaria ingegneristica**
- **Stage aziendali per collocamento immediato**
- **Progettista di circuiti elettronici per Automazione, Robotica, Telefonia, Automobilismo, Audio-Video-TV e Satelliti**





# Tecnico Elettrotecnico



- **Prosecuzione universitaria ingegneristica**
- **Stage aziendali per collocamento immediato**
- **Progettista di impianti elettrici per industria e le civili abitazioni, Automazione, Robotica e Domotica**





# Tecnico Informatico

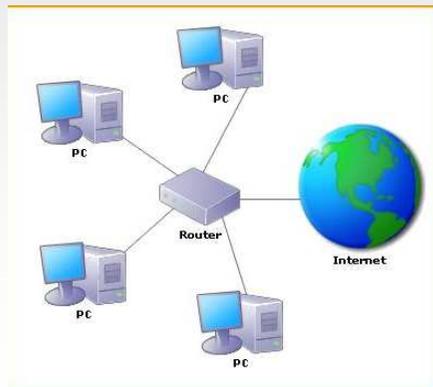
```
Dev-C++ 4 - Jackpot [main.cpp]
//
// Name: Jackpot
// Author: Colin Laplace
// Description: small Jackpot game
// Date: 11/20/1999
// Copyright: Public Domain
//
#include <iostream>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

using namespace std;
void Start();
void GetResults();

int i, j, life, max;
```

- **Prosecuzione universitaria**
- **Stage aziendali per collocamento immediato**
- **Progettista di Software Grafico e dedicato a settori specifici, di Reti di Computer, di Software Web con vari linguaggi e data base.**

ZOOM		ROTAZIONI	ROT. ASSI	TRASLAZIONI	ALTRO
IN	OUT	Mouse tasto dx (Shift)+x,y,z	(Tast.Num.) 4,6 X Y Z	Mouse tasto sx X Y Z	Esc per tornare al menu
1x	-	0° 0° 0°	-30° 330°	0 0 0	



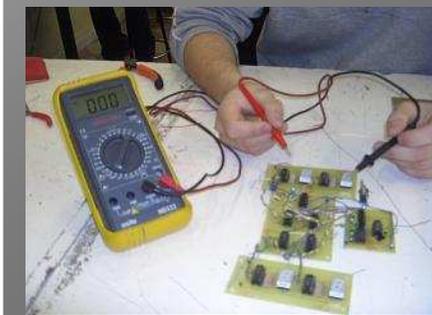
iCloud

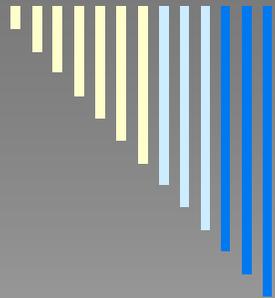


# Professionale INDUSTRIA E ARTIGIANATO

## Manutenzione e Assistenza Tecnica

- *Ingresso immediato nel mondo del lavoro con Forte possibilità di occupazione ma anche prosecuzione Universitaria*
- *Artigiano installatore di impianti elettrici e/o elettronici, impianti fotovoltaici, antennista e domotica.*
- *Assistenza tecnica civile, Computer e Informatica, impianti industriali*





# Formazione Professionale

**operaio specializzato** in azienda o da artigiani

**Installatore e manutentore  
impianti civili e industriali  
(operatore elettrico)**

**60% ore di  
laboratorio**



**Installatore e manutentore  
elettronico in ambito informatico  
(operatore elettronico)**



# Formazione Professionale

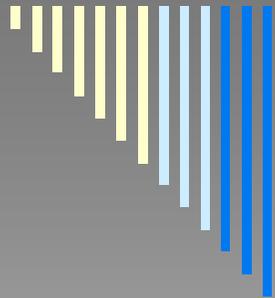


- *Entrata rapida nel mondo del lavoro, livello teorico essenziale per cui si inizia a lavorare come operaio*
- *Preparazione pratica e operativa e didattica di laboratorio*
- *Posa di canalizzazioni, quadri e cavi per sistemi elettrici, Installazioni elettroniche, Assemblaggio di personal computer, manutenzione ordinaria e straordinaria*



attestato regionale  
di operatore  
livello 2 EUROPEO





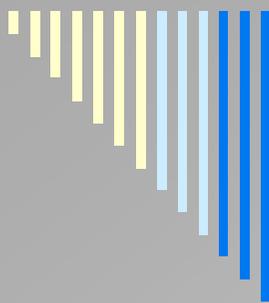
# Formazione Professionale

I.F.P. 4° anno Regionale

## Tecnico dell'automazione industriale



Al termine attestato di tecnico  
di livello III° EUROPEO



# Perché scegliere il Majorana



**L'I.S.I.S.S. "E. Majorana"  
è certificato Sistema di  
Qualità  
UNI EN ISO 9001**



Registrazione No.: 0312135



Non solo libri!

# Majorana Institute of Technology

- **Chimica (2)**
- **Fisica (2)**
- **Misure elettriche (1)**
- **Sistemi automatici (2)**
- **Elettronica (3)**
- **Tecnol. Disegno. Progett. (2)**
- **Tecnologia e disegno (2)**
- **Informatica (2)**
- **Impianti elettrici (2)**
- **aula multimediale(2)**
- **palestre (2)**
- **biblioteca (2)**



*...in questa scuola non c'è spazio per la noia.*



... e  
... alternanza ...

e collaborazione con le  
aziende e le agenzie del  
territorio



4<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> Tecnico - dalla 3<sup>a</sup> al Professionale / IFP

Vantaggi:

ims deltamatic group

Alla scuola, che ha un filo diretto con le realtà aziendali,  
mantenendosi ai passo con le evoluzioni tecnologiche

Agli studenti che conoscono e si fanno conoscere dalle  
aziende, hanno modo di toccare con mano il mondo del  
lavoro.



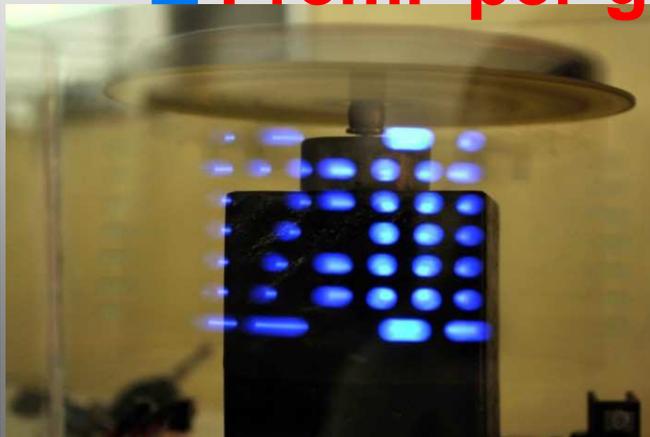
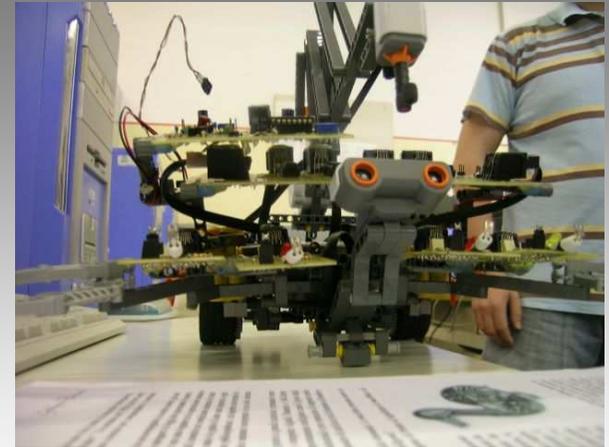
Con l'Alternanza si ottengono certificazioni  
delle competenze acquisite dagli studenti  
durante i periodi passati in azienda.



# Premi ...

- Borse di studio  
agli studenti meritevoli
- Premi per i migliori lavori sviluppati  
durante l'anno scolastico
- Premi per meriti sportivi nei tornei  
provinciali, regionali, nazionali
- Premi per gare di Eccellenza:

Olimpiadi di  
Informatica e  
concorsi nazionali





# Ora ci vantiamo un pochino 😊

ANDE BERGAMO

SERIE/1

## È del Majorana l'Archimede più bravo

Tommaso Parsani vince la gara nazionale con un sensore per i musei

■ Tommaso Parsani, 18 anni di Foresto Sparo, allievo della 5ª B EI (elettronica industriale) dell'Istituto «Ettore Majorana» di Seriate ha vinto la gara nazionale di elettronica istituita dal ministero della Pubblica Istruzione per gli alunni del quinto anno degli istituti tecnici e indirizzi di elettronica e telecomunicazioni. Tommaso Parsani si è classificato primo su una quarantina di concorrenti provenienti da tutta Italia. Il regolamento del concorso prevede che gli studenti selezionati dovranno realizzare un progetto di un sensore di temperatura, utilizzando i componenti e i blocchi forniti dalla scuola. E alla fine ho saputo che il mio dispositivo era arrivato primo».

Tommaso Parsani divide il suo tempo tra l'elettronica e il clarinetto: «Sono da cinque anni nella banda del mio paese, ma in questo periodo sto trascurando un po' la musica. La scuola prende tutte le mattine e un pomeriggio, un altro pomeriggio è occupato dall'esperienza di alternanza scuola-lavoro che sto facendo all'Abb Saco e che mi interessa molto. Poi naturalmente c'è da studiare perché è l'anno della maturità. Il mio sogno è iscrivermi a ingegneria elettronica, ma non so ancora quale direzione scegliere. I primi mesi suppongo serviranno a capire. Dovrò anche valutare, in base alle distanze, ai trasporti e al tipo di università, dove iscrivermi, ma prima di tutto devo arrivare all'esame di stato. Vincere il premio è bello, ma ha caricato. Lo dedico ai miei genitori, papà Mario e mamma Ersilia, che mi hanno sempre dato tutto l'affetto e il supporto possibili».

taperson e un display per il calcolo delle entrate e uscite. Il numero massimo di persone che possono trovarsi contemporaneamente all'interno della sala era impostato dalla direzione del museo e quando questo numero massimo veniva raggiunto, la sala elettronica si chiudeva. I sensori di temperatura che dovevano far parte del sistema erano quando si superava una data temperatura. Il premio invece doveva essere realizzato in pratica con un progetto disegnato, utilizzando i componenti e i blocchi forniti dalla scuola. E alla fine ho saputo che il mio dispositivo era arrivato primo».

Tommaso Parsani divide il suo tempo tra l'elettronica e il clarinetto: «Sono da cinque anni nella banda del mio paese, ma in questo periodo sto trascurando un po' la musica. La scuola prende tutte le mattine e un pomeriggio, un altro pomeriggio è occupato dall'esperienza di alternanza scuola-lavoro che sto facendo all'Abb Saco e che mi interessa molto. Poi naturalmente c'è da studiare perché è l'anno della maturità. Il mio sogno è iscrivermi a ingegneria elettronica, ma non so ancora quale direzione scegliere. I primi mesi suppongo serviranno a capire. Dovrò anche valutare, in base alle distanze, ai trasporti e al tipo di università, dove iscrivermi, ma prima di tutto devo arrivare all'esame di stato. Vincere il premio è bello, ma ha caricato. Lo dedico ai miei genitori, papà Mario e mamma Ersilia, che mi hanno sempre dato tutto l'affetto e il supporto possibili».



L'Istituto Majorana di Seriate; sopra, Tommaso Parsani, di Foresto Sparo, che ha vinto la gara nazionale di elettronica

SERIE/2

## Da aziende e genitori premi agli studenti modello

■ L'Istituto superiore Majorana di Seriate questa mattina alle 11 nell'aula magna (via Partigiani 11) organizza l'11ª cerimonia di premiazione di 34 studenti meritevoli della scuola e 12 studenti vincitori di un concorso interno per le strumentazioni da loro progettate. I premi (16.000 euro) sono offerti dalle industrie, nelle quali gli studenti effettuano esperienze di stage o di alternanza scuola-lavoro (Valbellina, Lovato, Tolmotor, Gevis, Clay Paky, Promatech, Termigaz, Sibestar) e dall'associazione genitori dell'Istituto. Alla cerimonia saranno presenti i rappresentanti delle aziende e il dirigente dell'Ufficio scolastico provinciale Luigi Roffia. Sono molto contenti dell'impegno degli

studenti - sottolinea il dirigente scolastico Carlo Martelli - che valorizza la disponibilità dei genitori e l'aiuto delle aziende, sempre più importante anche per completare la preparazione dei ragazzi. Quest'anno l'Istituto si è impegnato in diverse attività, alcune rilevanti sul territorio come BergamoScienza o la partecipazione dell'Istituto alla rete scuole A4. Gli studenti vincitori sono: Tommaso Parsani, Fabio Scubla, Lucio Sangalli, Abdelhamid Ouboulane, Stefano Bonomi, Simone Vismara, Alessandro Zanichi, Luca Bertulesi, Ivan Bassani, Marco Zanetti, Stefano Casari, Luca Salvati, Ramesh Rajpal, Stefano Di Marco, Jacopo Chilardi, Andrea Gavarzani, Fabio Manenti, Dario Bolotti, Michael Crana-

schi, Marvin Rodrigo, Giuseppe Gritti, Stefano Zanin, Michael Regazzoni, Erik Giavarini, Federico Rottoli, Mattia Colleoni, Roberto Manenti, Michele Patrone, Daniele Lussana, Roberto Fratus, Alfred Oberti, Simone Cortinovis, Dario Cortosi e Andrea Signorelli. Concorso triennio: «Braccio robotico»: Abdelhamid Ouboulane; «Telegrafo-Marcòni»: Luca Del Giudice; «The Hoover»: Andrea Nutti, Daniele Annaglio. Concorso biennio: «Cancello motorizzato»: Andrea Signorelli, Stefano Petteini, Luca Barboglio, Vincenzo Tosti - Rilievo architettonico chiesa di Pagazzano - Alessandro Zanichi, Matteo Zanardi, I. Descriere Albano Sant'Alessandro - Dario Marchese.

Gara nazionale

## Elettronica Vince uno studente del Majorana



Klaus Pasquinelli

Klaus Pasquinelli, studente diciottenne della classe 4ª BEI dell'Istituto tecnico Majorana di Seriate ha vinto l'edizione 2012 della Gara nazionale di elettronica che si disputa tra i licei italiani. Klaus, defilato dal suo professore di elettronica Klaus Traina «un cavallo sicuro» e dalla storia, è un «smattonetto» che si è battuto una trentina di giorni per realizzare il miglior dispositivo per il controllo del punteggino con un videogioco, che era il tema assegnato: «Alla commissione sono presentate le soluzioni che ho proposto», racconta - «L'elettronica mi piace moltissimo». Klaus vive praticamente con il cacciavite in mano e dal laboratorio della scuola devono buttarlo fuori, sennò ci fa notte. Quando l'hanno portato a visitare i laboratori di Dalmine dell'Università, non ha resistito e ha cominciato a darsi da fare. Il suo destino professionale sembra segnato. L'Istituto Majorana è alla 2ª vittoria nella gara nazionale giunta alla 7ª edizione: «Vincemmo già nel 2007, con l'allievo Passani - ricorda il professor Traina - e nelle altre edizioni ci siamo piazzati una volta secondi e una volta terzi». La gara prevede che la scuola del vincitore organizzi l'edizione successiva senza presentare propri concorrenti. Così il prossimo anno il Majorana dovrà progettare la prova e sistemare gli ospiti da tutta Italia. Klaus starà a guardare, impegnato a preparare la maturità.

# Gara Nazionale

# Unici in Italia due volte vincitori

# Altri meriti scolastici



A.S. 2002/03 e 2003/04

**Finalisti** Olimpiadi italiane di Informatica

A.S. 2006/07 e 2007/08

**Finalisti** Olimpiadi di Informatica e  
Inserimento Squadra Nazionale italiana per le Olimpiadi

A.S. 2007/08

**2° Classificato** Gara Nazionale per Operatore Elettrico IPIA e  
**Migliore interpretazione** artigiana IMART 2008

A.S. 2008/09

**2° Classificato** Gara Nazionale Elettronica degli Istituti Tecnici  
**3° Classificato** Gara Nazionale per Operatore Elettrico degli IPIA  
**1° Classificato** Campionato nazionale corsa campestre

A.S. 2009/10

**3° Classificato** Gara Nazionale Elettronica degli Istituti Tecnici  
**2° Classificato** Gara Nazionale per Operatore Elettrico degli IPIA

A.S. 2010/11

**2° Classificato** Gara Nazionale Elettrotecnica degli Istituti Tecnici

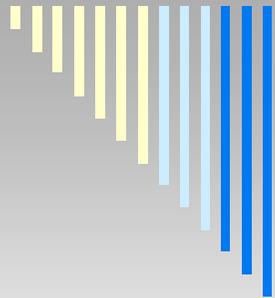


# Progetto GIS (Musica alla Scala di Milano) Progetto arte, cinema e teatro



Elisa Passarelli  
Paolo Rutolillo  
Arianna Dell'ora  
Martina Grotte  
Riccardo Passiani  
Alessandro  
Vincenzo  
Roberto  
Sebastiano  
Chiara Giuglietti  
Giorgio Casagrande  
Notini Cremaschi  
Chiara Valacchi  
Davide Valacchi  
Paola Mammola  
Valeria Lelli  
Silvia Rota  
Davide Riva  
Chiara Bottardo  
Chiara Vignani  
Alessandro  
Marta  
Stefano  
Ilaria  
Alessandro  
Vincenzo  
Roberto  
Sebastiano  
Giulia Zerbetti  
Irene Vello  
Francesco Santambrogio  
Stefano  
Ilaria  
Alessandro  
Vincenzo  
Roberto  
Sebastiano





# Soci ordinari BergamoScienza

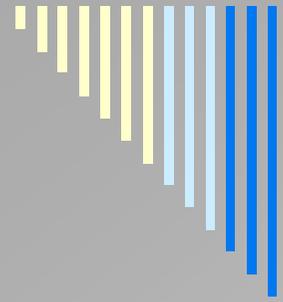


**classificati al festival "Giffoni" per lo spot sulla "Guida sicura"**

- **Progetto "Gioca con la scienza" ... una sfida continua.**
- **E molto altro in mente da realizzare ...**

# Edizione Bergamo Scienza 2006-07

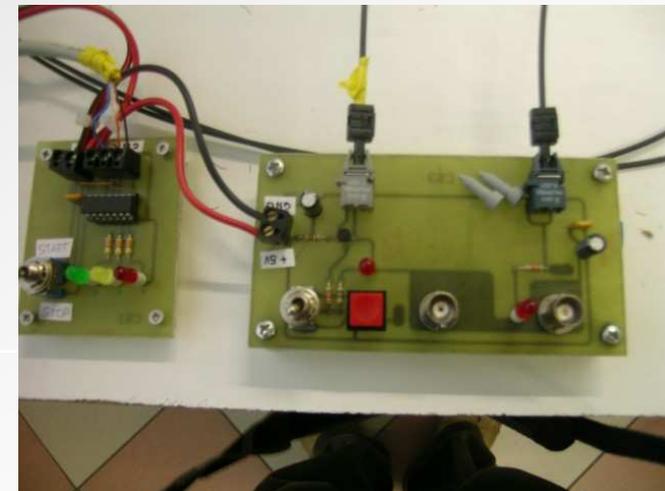


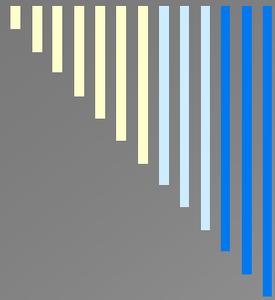


# Edizione Bergamo Scienza 2008-09-10



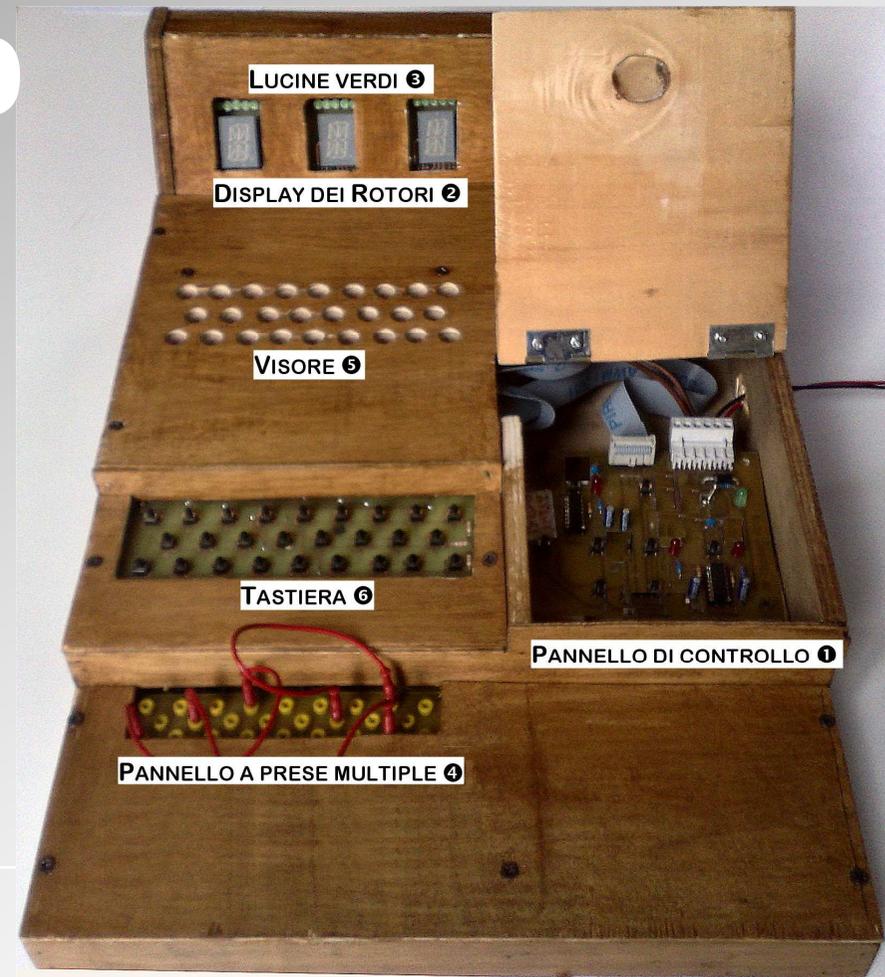
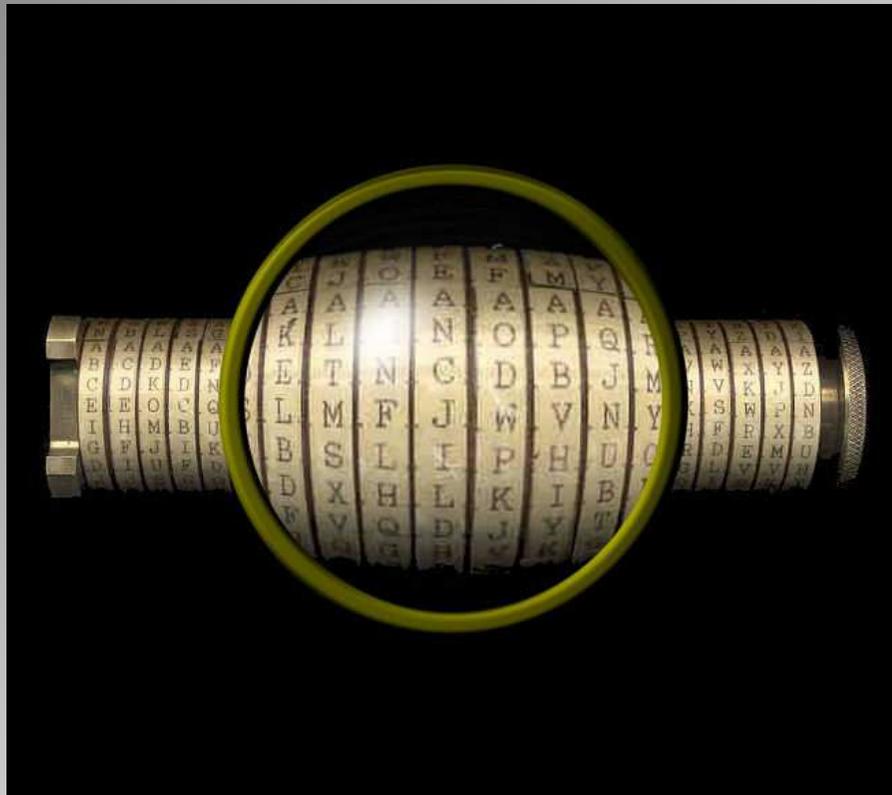
## THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG

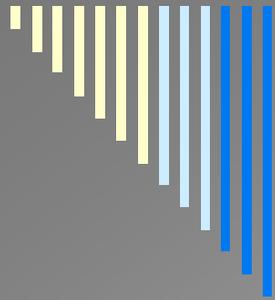




**Edizione  
Bergamo  
Scienza  
2007-08-09**

# CODICI (SEGRETI)





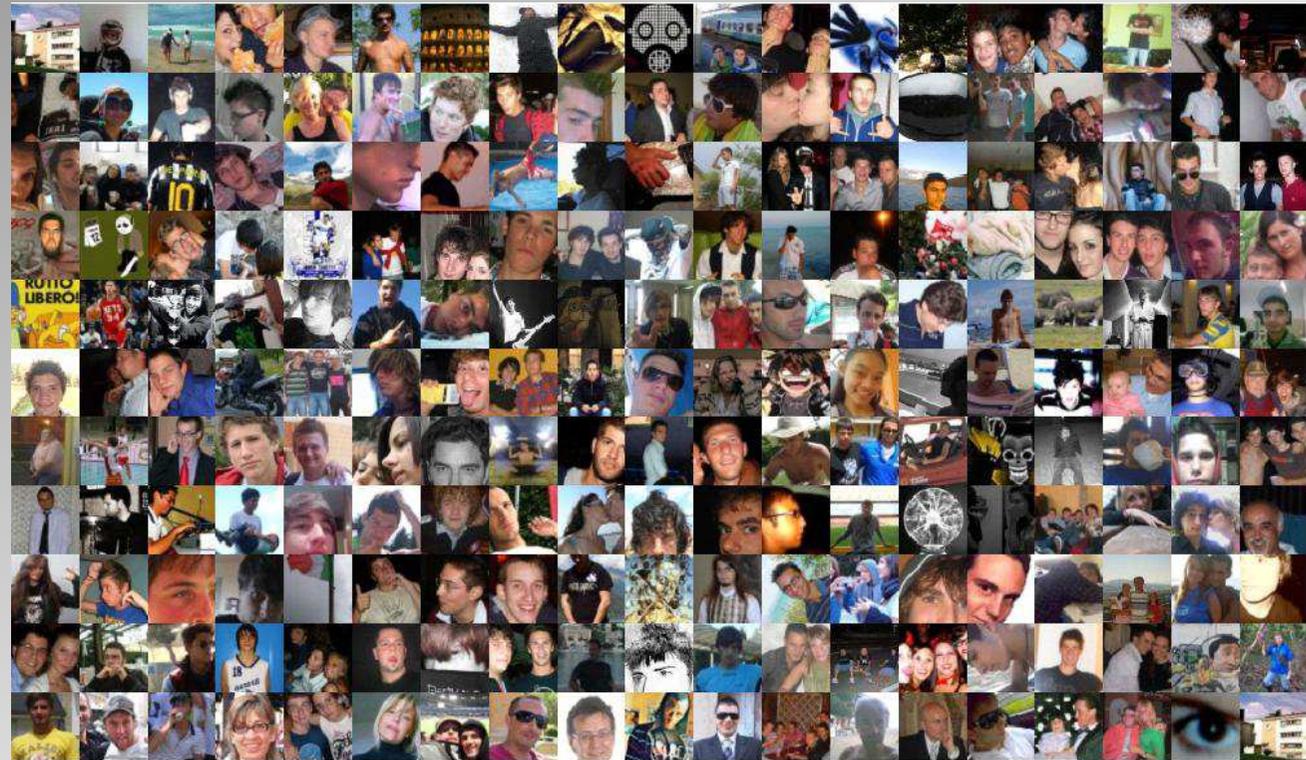
# Majorana People

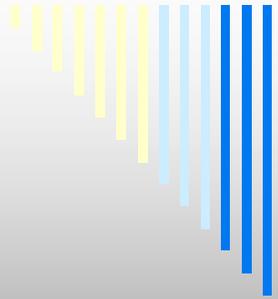
□ Contatti con ex-studenti

Partecipazioni

Associazioni

Incontri





# **I.S.I.S.S. “Ettore Majorana” Seriate BG**

*Vi augura una buona scelta*

e

**VISITATE**

***L'ISTITUTO*** e... **il sito**

**[WWW.ettoremajorana.gov.it](http://WWW.ettoremajorana.gov.it)**

# Open Day

Dom. 2 e 16 Dic. 2012 ore 9.30 e 14.30

Sab. 19 Gen. 2013 ore 14.30



IS.I.S.S. Ettore Majorana | www.majorana.org

**I.S.I.S.S. Ettore Majorana**  
Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore - Seriate (BG)

Informazioni | Risorse | Offerta Formativa | Link | Utenti | ?

## Risorse principali

- [Registro elettronico](#)
- [Posta web](#)
- [Albo pretorio on line](#)
- [URP - Dirigente/Segreteria](#)
- [Albo Sindacale](#)
- [Comunicazioni esterne](#)

## Calendario appuntamenti

<< novembre 2012 >>

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## Informazioni



Tel.: 035 297612 - Fax: 035 301672 - email: [majorana@ettoremajorana.gov.it](mailto:majorana@ettoremajorana.gov.it) - PEC: [BGIS01700A@pec.istruzione.it](mailto:BGIS01700A@pec.istruzione.it) - C.M.: BGIS01700A - C.F.: 95028420164

[... Leggi tutto »](#)

letto 13370 volte

## Rinnovo del Consiglio di Istituto: Genitori - Docenti - A.T.A.

Posted in [ATA](#) [Docenti](#) [Genitori](#)

Inizio: 18/11/2012 08:00

Fine: 19/11/2012 13:30

## Novità



## Eventi



[Ventennale ISSS Majorana](#)