



Istituti Professionali Perugia  
Cavour - Marconi - Pascal  
costruttori di futuro

## **Istituto di Istruzione Superiore**

*"Cavour – Marconi – Pascal"*

**Sede centrale: loc. Piscille, Via Assisana 40/d - 06154 - PERUGIA**

**Tel. 0755838322 - Fax 07532371**

Sede coordinata loc. Olmo, Via Trasimeno Ovest 251 - PG - Tel. 0755171441

Sede coordinata Via Pievaiola 140 - PG - Tel. 0755001598

Email: [ipsiapg@tin.it](mailto:ipsiapg@tin.it) - [PGIS03300A@istruzione.it](mailto:PGIS03300A@istruzione.it) - PEC: [PGIS03300A@pec.istruzione.it](mailto:PGIS03300A@pec.istruzione.it) - [www.ipsiapg.it](http://www.ipsiapg.it)



Perugia, 18 novembre 2019

Gentile Dirigente Scolastico,

La nostra scuola propone al vostro Istituto alcuni brevi Moduli per classi seconde e terze della scuola media.

Nel caso di assenza di laboratori adatti alle nostre proposte, saremmo lieti di ospitarvi presso IIS "Cavour Marconi Pascal".

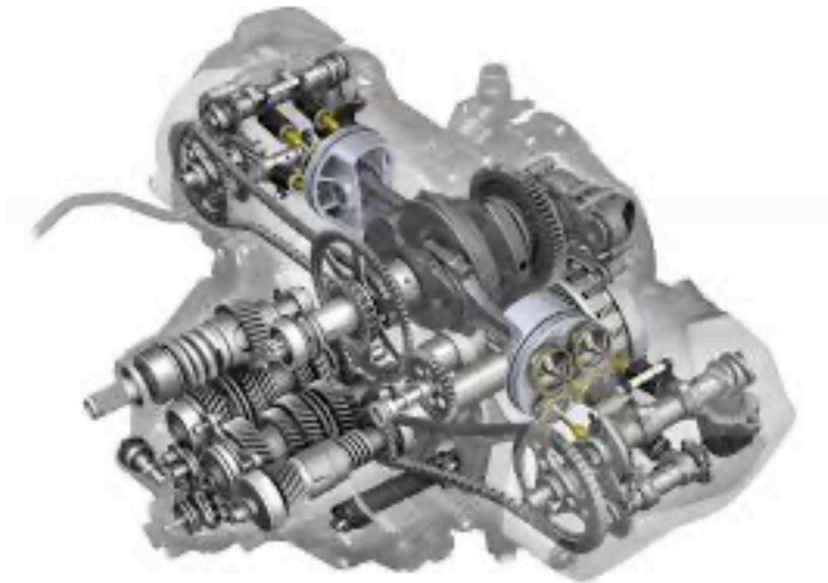
In caso di particolari vostre esigenze potremmo ipotizzare anche altre proposte.

### ***Elenco dei titoli dei moduli (di seguito una breve descrizione):***

- Autoveicolo
- Geogebra
- Presentazione
- Mappe
- Comunicazione: dal telegrafo ai giorni nostri
- Automazione
- La Costituzione e le sue radici
- Mood board

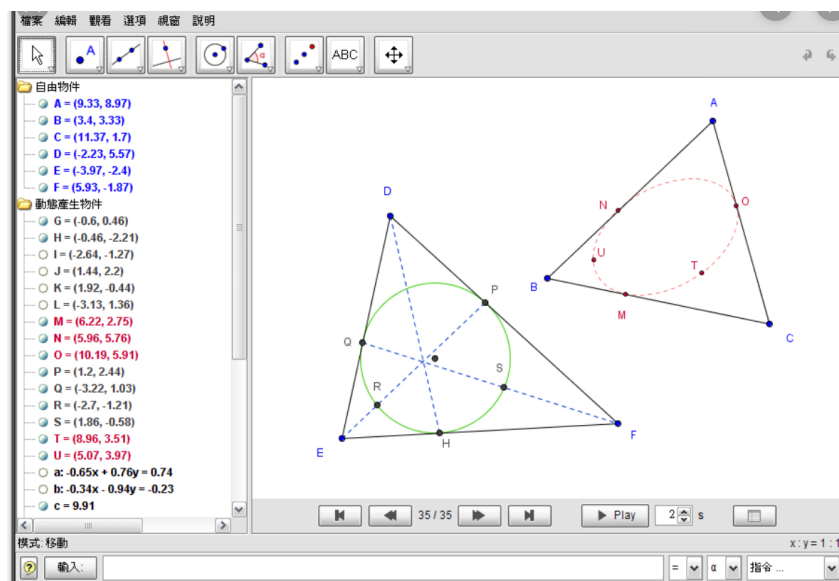
# Autoveicolo

- l'evoluzione dell'autoveicolo
- classificazione e struttura degli autoveicoli
- il motore
- carburanti



# Geogebra

Utilizzo del geogebra per costruire l'incentro, ortocentro, baricentro e circocentro insieme agli studenti per far loro capire l'importanza della procedura e per estrapolare alcune proprietà in vari tipi di triangoli

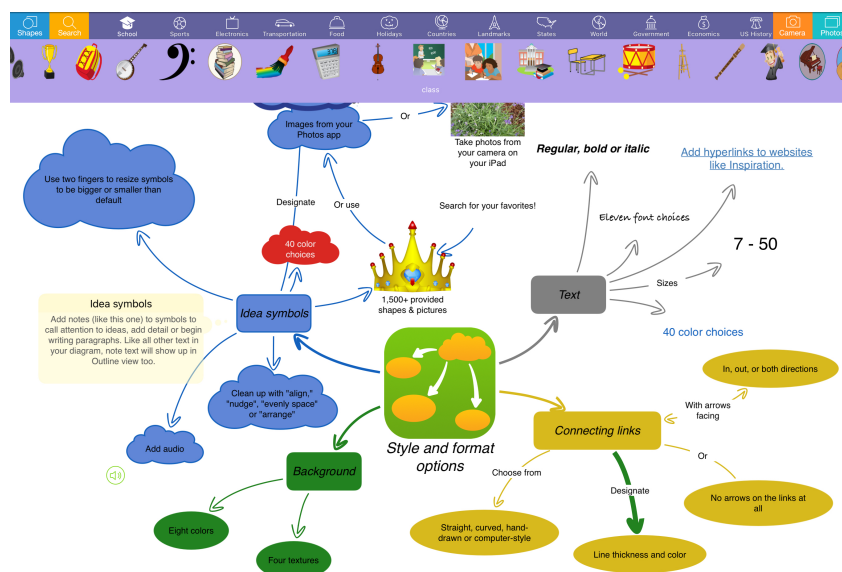


## Presentazione

Creazione di una presentazione (PowerPoint, Prezi, ...) da riempire successivamente con argomenti per una tesina o relazione di laboratorio

## Mappe

Creazione di mappe concettuali con Inspiration



## Comunicazione: “dal telegrafo ai giorni nostri”

Una breve storia delle comunicazioni dal primo telegrafo a fili alle radiocomunicazioni seguita dal montaggio di un telegrafo elettrico a batteria con filo in codice morse e di un telegrafo radio in codice morse.

Esperienze di comunicazioni tra due aule

Durata: 40 minuti

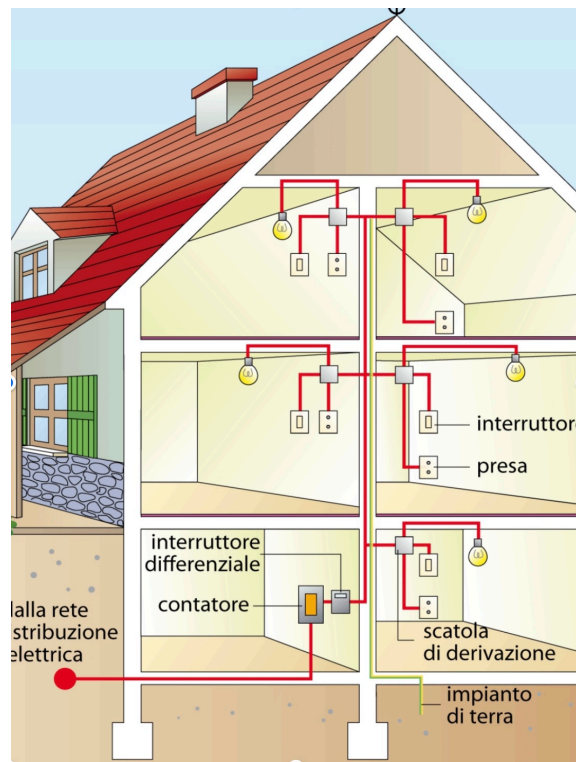


# Automazione

L'automazione in fabbrica e a casa. Panoramica sui dispositivi in grado di automatizzare i processi produttivi ed il quotidiano.

Acquisizione di temperature mediante PC in ambiente Labview.

Semplici esperienze di automazione con accensione di lampade in ambiente Labview e mediante l'utilizzo del PLC.



## La Costituzione e le sue radici

### La Costituzione

I principi fondamentali (artt. 1-12) sono una specie di “preambolo”, nel quale sono delineate le linee portanti della Carta costituzionale racchiuse in **principi** che rappresentano i presupposti della società e gli obiettivi verso i quali deve tendere:

- ✓ Democratico
- ✓ Lavorista
- ✓ Solidarista
- ✓ Di uguaglianza
- ✓ Di libertà

In questi primi articoli della Carta costituzionale si ritrovano gli ideali della rivoluzione francese, sintetizzati:

- nell'articolo 1 → la libertà
- nell'articolo 2 → la fraternità (o la solidarietà sociale)
- nell'articolo 3 → l'uguaglianza

# Mood board

Nel lavoro del designer, uno degli obiettivi principali è quello di **trasmettere una sensazione, un concetto o uno stato d'animo** in quello che stai creando.



Che cos'è una **mood board**?

Una **mood board** (dall'inglese **mood** "umore" e **board** "tavola") consiste in un collage di immagini, disegni, illustrazioni, colori, texture e qualsiasi altra cosa consenta di definire la direzione che vogliamo dare al nostro progetto.

Nell'**interior design** con piantine, campioni di colore, di vernice e texture, **per mostrare che tipo di atmosfera creerà il nuovo arredamento**.

Nel campo della **moda** con immagini, schizzi e ritagli di tessuto, **per fornire un'idea delle sensazioni che evocherà il prodotto e mostrare a cosa si ispira**.

Nel **web design** l'utilizzo di una **mood board** può essere utile **per stabilire l'estetica del sito web**: forme, texture, pattern, colori, tipografia e tutti gli elementi che andranno a definire **stile e caratteristiche del progetto**.



Cogliamo inoltre l'occasione per inviarLe le date dei nostri Open Day e per ricordarLe che il nostro Istituto è lieto di ospitare i suoi alunni per "Studente per un giorno" nei mesi di dicembre e gennaio.



# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CAVOUR – MARCONI – PASCAL"



Istituti Professionali Perugia  
***costruttori di futuro***

SEDI

PISCILLE – OLMO – MADONNA ALTA

TI ASPETTIAMO!!!

# OPEN DAY

**Sabato 14 Dicembre 2019 dalle 15.30 alle 18.30**

**Domenica 12 Gennaio 2020 dalle 15.30 alle 18.30**

**Sabato 18 Gennaio 2020 dalle 15.30 alle 18.30**

**Domenica 26 Gennaio 2020 dalle 15.30 alle 18.30**

## CORSI SERALI PER ADULTI

Sede centrale: Loc. Piscille, Via Assisana 40/4 - 0755838322  
Sede staccata: Loc. Olmo, Via Trasimeno Ovest - 0755171441  
Sede staccata: Madonna Alta, Via Pievaiola 140 - 0755001598