

**Comunicato stampa**

**CASIO ITALIA PARTNER DEL  
 "PROGETTO NAZIONALE PER LA MATEMATICA" DEL MIUR**  
 Con il poster della "Galleria Matematica" gli obiettivi di apprendimento  
 bene in vista in ogni aula

Con la collaborazione di Casio Italia, realtà di primo piano nel mondo dell'elettronica di consumo, e di RCS Education, la "Galleria Matematica" dei risultati di apprendimento da conseguire a conclusione del primo biennio degli indirizzi di studio della scuola secondaria superiore è divenuta un poster, frutto del "Progetto Nazionale per la Matematica", iniziativa della Direzione Generale degli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), con il coinvolgimento del Liceo Classico "Cavour" di Torino e dei referenti per la matematica degli Uffici Scolastici Regionali.

Nato con l'obiettivo di supportare i docenti nell'interpretazione delle Indicazioni Nazionali per i Licei e delle Linee Guida per gli Istituti Tecnici e Professionali, il progetto ha impegnato ben 160 insegnanti di matematica provenienti da diverse realtà territoriali, che, supportati dal Ministero dell'Istruzione, hanno dato vita alla "Tavola degli Apprendimenti". Si tratta di 16 "focus points", o argomenti specifici, che gli alunni dovranno saper padroneggiare al termine del primo biennio scolastico.

Per rappresentare l'insieme dei traguardi del piano di studio è stato utilizzato un celebre quadro del 1651 di *D. Teniers il Giovane*, nel quale ogni punto focale è incorniciato in un'opera d'arte, e inserito in un'artistica quanto efficace "Galleria Matematica".

**GALLERIA MATEMATICA**

I risultati di apprendimento a conclusione del primo biennio dei nuovi Licei, Istituti Tecnici e Professionali

**P(x) è divisibile per x-a se e solo se P(a)=0**

**La somma degli angoli esterni di un poligono..... è ... invariante**

**Risolvere il sistema**  

$$\begin{cases} \sqrt{x-3} + \sqrt{y+7} = 8 \\ x + y = 30 \end{cases}$$

**La radice di 2 è un numero irrazionale**

**Fattorizzazione trinomio di 2° grado**

**Disegnare, nel piano cartesiano, il grafico di una funzione di 2° grado**

**Le medie e la disuguaglianza**  

$$\sqrt{ab} \leq \frac{a+b}{2}$$

**Disegnare, nel piano cartesiano, il grafico di  $ax+by+c=0$**

**La gerarchia degli insiemi N, Z, Q, R**

**La probabilità è un numero compreso tra 0 e 1**

**Costruire la sezione aurea di un segmento**

**Un altro invariante: il teorema dei seni**

**La divisione di un segmento in n parti proporzionali**

**Dimostrare il teorema di Pitagora**  

$$a^2+b^2=c^2$$

**$\sqrt{a}$ : approssimazione numerica e costruzione geometrica**

**CASIO**

**FX - 350 ES Plus**

Calcolatrice Scientifica con display naturale che riproduce la grafica dei libri di testo  
252 Funzioni

**FX - 570 ES Plus**

Calcolatrice Scientifica con display naturale che riproduce la grafica dei libri di testo e funzioni avanzate  
417 Funzioni

**Mathesis**

**RCS**  
S.A. RCS

**ETAS**

I risultati di apprendimento comuni alle Indicazioni Nazionali per i Licei e alle Linee Guida per gli Istituti Tecnici e Professionali sono stati selezionati nell'ambito di un progetto nazionale promosso dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica del MIUR che ha coinvolto numerosi docenti.

*“Il valore di tale lavoro è oggi rafforzato dalla decisione congiunta di Casio Italia e del gruppo RCS Education di riprodurre quella Galleria dell’arte matematica, per farne un poster da donare alle 53.000 classi prime e seconde dei Licei, degli Istituti Tecnici e degli Istituti Professionali attive sul territorio nazionale”, scrive il Direttore Generale per gli Ordinamenti Scolastici Carmela Palumbo, “Una decisione che renderà possibile esporre in ogni aula del primo biennio quei capolavori dell’arte matematica come tavola degli apprendimenti da conseguire, costituendo così una guida e un incentivo all’impegno di ricerca e di studio sia per i docenti che per gli studenti”.*

Questa collaborazione si colloca in un più ampio programma di attività legate al mondo della scuola italiana: il Progetto Casio Educational, iniziato dall’Azienda nel 2009. Tra gli obiettivi del progetto, grande importanza è data alla sensibilizzazione del corpo docente e dell’opinione pubblica sull’utilità delle calcolatrici come prezioso strumento di supporto all’insegnamento e all’apprendimento della matematica.

**Per informazioni:**

[www.casio-edu.it/](http://www.casio-edu.it/)

PR&PRESS: AD MIRABILIA

Tel. 02 438219.1

[press@admirabilia.it](mailto:press@admirabilia.it)

**Contatti:**

Luca Orioli

Tel. 02 438219.39

[orioli@admirabilia.it](mailto:orioli@admirabilia.it)

Laura Sanfelici

tel. 02 438219.32

[sanfelici@admirabilia.it](mailto:sanfelici@admirabilia.it)