

“Calcolatrice” è una “Pagina web multimedia” che si crea accedendo al seguente menù: File > Nuova pagina web multimedia > Calcolatrice (*figura 1*).

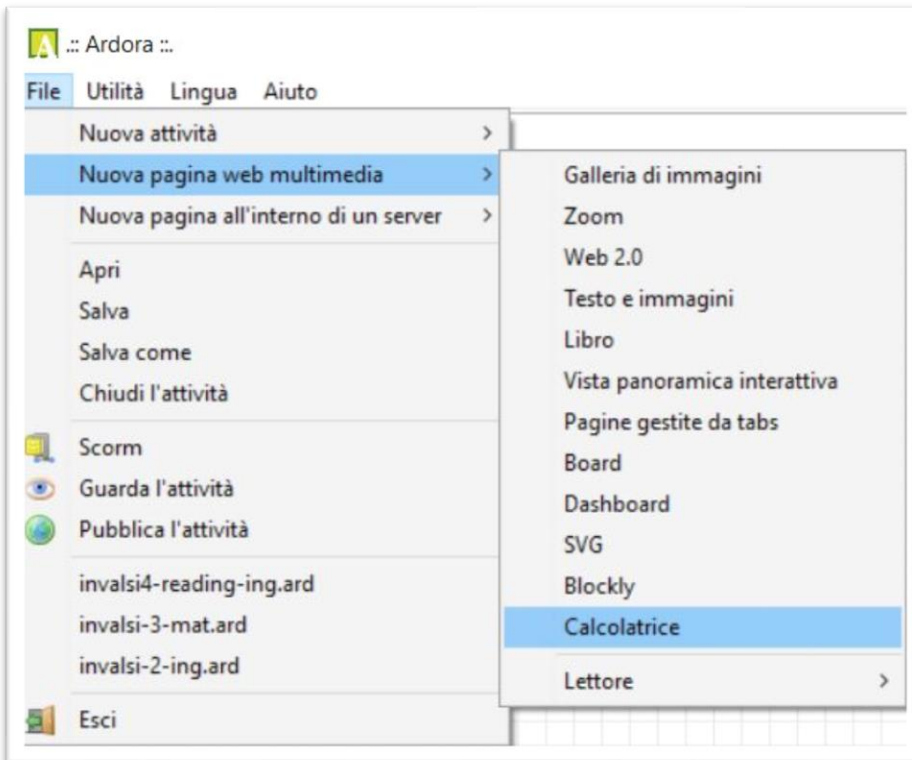


Figura 1

Essa può essere utile per offrire una calcolatrice in una pagina Web in modo che in qualsiasi momento l'utente possa utilizzarla in caso di necessità di supporto per eseguire operazioni matematiche (*figura 2*).



Figura 2

Nella scheda "Attività" troviamo tutti i tipi di controlli per configurare i parametri necessari (figura 3).

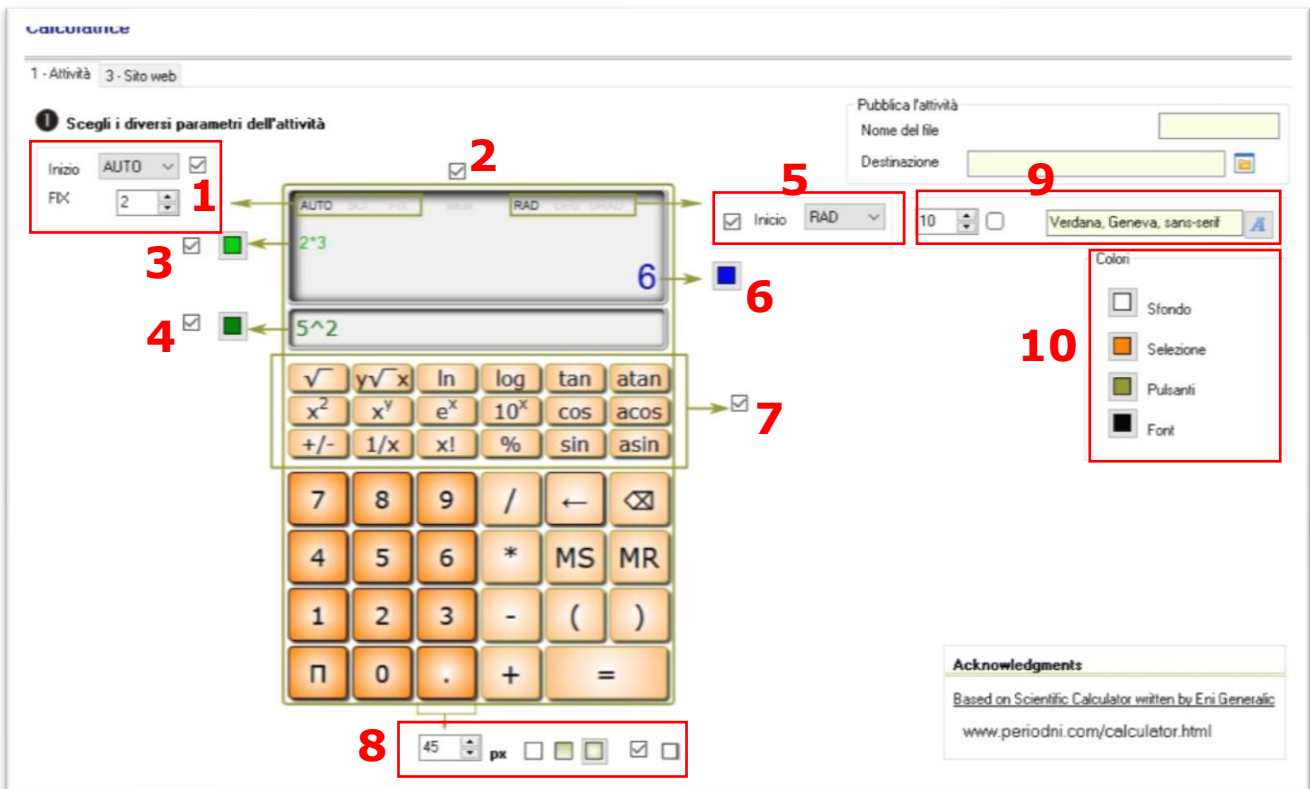


Figura 3

Selezionando la casella "Inizio" (numero 1, figura 3) possiamo visualizzare l'elenco e scegliere tra 3 opzioni:

AUTO: nel caso di operazioni che generano un numero considerevole di decimali, la calcolatrice presenterà sullo schermo tutti quelli che rientrano nel display.

SCI: consente di impostare il numero di cifre decimali significative e presenta il risultato in "abbreviato / scientifico".
Esempio: "3x10000 = 3.00e + 4" (tre volte dieci elevato a quattro).

FIX: consente di impostare il numero di posizioni decimali che appariranno sullo schermo in modo "fisso", vale a dire sempre, anche se il risultato è un numero intero; Esempio: "10: 2 = 5.00".

La casella in basso è quella che consente di indicare il numero di decimali che in ogni caso verranno presentati a schermo. Per esempio, se in questa casella impostiamo un "2", una operazione come "10: 2" darà come risultato "5.00" e non un semplice "5".

La casella individuata dal numero 2 (*figura 3*) abilita/disabilita i risultati che appaiono nella parte superiore dello schermo; consente cioè di presentare il pulsante "MEM" nella parte superiore in modo che, se tale pulsante è deselezionato, viene impedito all'alunno l'accesso alla memoria.

Se questa funzione è abilitata, oltre a indicare se c'è qualcosa in memoria, consente di effettuare il "Salvataggio" del risultato facendo clic sul pulsante "MEM".

Selezionando la casella individuata dal numero 3 (*figura 3*) appariranno nella parte superiore del display non solo il risultato, ma anche l'operazione che era stata impostata per ottenere quel determinato risultato. Tramite il pulsante colorato (numero 3, *figura 3*) si imposterà il colore del testo.

Selezionando la casella individuata dal numero 4 (*figura 3*) apparirà un secondo display, sotto al primo, che mostrerà ciò che stiamo digitando, prima di premere il tasto "uguale" per ottenere il risultato dell'operazione, la quale viene mostrata nel display superiore. Tramite il pulsante colorato (numero 4, *figura 3*) si imposterà il colore del testo.

Selezionando la casella "Inizio" (numero 5, *figura 3*) possiamo visualizzare l'elenco e scegliere tra 3 opzioni:

RAD: Esprime gli angoli sotto forma di radianti.

DEG: Esprime gli angoli sotto forma di gradi sessagesimali.

GRAD: Esprime gli angoli sotto forma di gradi centesimali.

Tramite il pulsante individuato dal numero 6 (*figura 3*) è possibile scegliere il colore con il quale verrà visualizzato il risultato, una volta eseguita un'operazione.

Deselezionando la casella individuata dal numero 7 (*figura 3*) si ottiene una calcolatrice più semplice, poiché vengono rimossi i pulsanti con le funzioni statistiche, trigonometriche, etc.

Tramite i cursori individuati dal numero 8 (*figura 3*) si può impostare la dimensione del lato dei pulsanti della calcolatrice; le caselle a fianco (numero 8, *figura 3*) determinano le impostazioni di riempimento dei pulsanti ("un solo colore"- "sfumatura lineare"- "sfumatura radiale"); l'ultima casella (numero 8, *figura 3*) si utilizza per impostare un'ombreggiatura attorno ai pulsanti della calcolatrice.

Tramite i cursori individuati dal numero 9 (*figura 3*) possiamo impostare il grado di arrotondamento della forma dei pulsanti (maggiore è il numero e più arrotondati appariranno i pulsanti; se impostiamo il numero a "zero" i pulsanti appariranno con una forma squadrata); sempre in questa area (numero 9, *figura 3*) è possibile impostare il carattere che verrà utilizzato all'interno dei pulsanti.

Tramite le caselle "Colori" (numero 10, *figura 3*), selezioneremo i colori con cui si desidera personalizzare la calcolatrice.

"Sfondo": colore di sfondo della pagina Web;

"Selezione": colore dei pulsanti numerici della calcolatrice;

"Pulsanti": colore della linea del bordo dei pulsanti e del rettangolo che circonda l'intero set;

"Font": colore dei caratteri che appariranno all'interno dei pulsanti.