

# La calcolatrice guida all'uso

---

Massimiliano Virdis



# Indice

---

<b>1</b>	<b>Calcolatrice non scientifica</b>	<b>1</b>
1.1	Moltiplicazioni e divisioni con potenze di dieci . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Calcolatrice scientifica</b>	<b>3</b>
2.1	Usare le potenze di dieci . . . . .	3



# 1

## Calcolatrice non scientifica

---

### 1.1 Moltiplicazioni e divisioni con potenze di dieci

Per poter fare moltiplicazioni o divisioni con potenze di dieci con la calcolatrice normale:

- prima facciamo la moltiplicazione o divisione dei numeri senza la potenza di dieci;
- poi moltiplichiamo o dividiamo la sola potenza di dieci a mano;
- infine scriviamo il risultato tutto assieme.

**Esercizio 1** Vogliamo fare  $2,3 \times 10^4 \cdot 34 \times 10^{-2}$ .

- facciamo  $2,3 \cdot 34$ , cioè:

$$\boxed{2} + \boxed{,} + \boxed{3} + \boxed{\times} + \boxed{3} + \boxed{4} + \boxed{=} 78,2$$

- faccio a mano  $10^4 \cdot 10^{-2}$ .

Moltiplicando due potenze di dieci si sommano gli esponenti:

$$10^4 \cdot 10^{-2} = 10^2$$

- Infine scriviamo tutto assieme.

$$78,2 \times 10^2$$



# 2

## Calcolatrice scientifica

---

### 2.1 Usare le potenze di dieci

Per poter fare moltiplicazioni o divisioni con potenze di dieci con la calcolatrice scientifica esiste un apposito tasto  $\times 10^x$  oppure  $\text{Exp}$  il cui significato è lo stesso.

Il “per” prima della potenza di dieci *non va inserito*. Nella maggior parte delle calcolatrici il segno meno davanti alla potenza va inserito col tasto  $(-)$  e non con il meno  $-$  della sottrazione.

Per poter inserire il numero  $34,5 \times 10^{-7}$  scriviamo:

$3 + 4 + , + 5 + \times 10^x + (-) + 7$

**Esercizio 2** Vogliamo fare  $2,3 \times 10^4 \cdot 34 \times 10^{-2}$ .

Inseriamo i dati esattamente come sono scritti:

$2 + , + 3 + \times 10^x + 4 + \times + 3 + 4 + \times 10^x + (-) + 2 + = 78,2 \times 10^2$

