ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE MAJORANA
Via Ada Negri, 14 – 10024 - MONCALIERI (TO)

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA AZIENDALE

COMPITI ESTIVI FUTURE CLASSI PRIME

Benvenut* all'IIS Majorana di Moncalieri !

Carissimi studenti e carissime studentesse,

i docenti di Economia Aziendale, hanno pensato di consigliare a tutt* voi il ripasso di alcuni concetti fondamentali già affrontati nei precedenti anni di Scuola Primaria e Secondaria di 1° grado.

I vostri docenti verificheranno il lavoro svolto nei primi giorni di scuola attraverso la somministrazione di un test d'ingresso.

Buon lavoro!

1. LE MISURE DI VALORE

Servono per indicare il **costo** di un certo prodotto. L'unità di misura è la **moneta**. In Italia la moneta è l'**euro** che si indica con la marca **€**. La marca si scrive sempre prima del numero: € 23,10.

DA SAPERE

Nelle **misure di valore i numeri decimali** si scrivono con **due cifre dopo la virgola** perché comprendono sempre i centesimi.

€ 23,10
↓
23 euro e 10 centesimi
e **non** € 23,1

COSTO UNITARIO E COSTO TOTALE

Quando facciamo acquisti distinguiamo tra **costo unitario** e **costo totale**. Il **costo unitario** è il costo di un singolo oggetto, mentre il **costo totale** è il costo di più oggetti uguali e, quindi, varia a seconda del **numero degli oggetti**.

Per esempio: se compriamo una confezione d'acqua, il costo totale è quello delle 6 bottiglie, mentre il costo unitario è quello di una singola bottiglia.



I tre elementi sono **in relazione tra loro**:



CI PROVO!

1 Calcola e completa la tabella.

	costo unitario	numero oggetti	costo totale
aquilone	€ 22	4	.....
monopattino	.....	5	€ 250
bicicletta	€ 120	.....	€ 240
skateboard	.....	3	€ 120

2 Osserva, calcola e completa.



- costo totale → € 2,80
- quantità → .....
- costo unitario → .....



- costo unitario → € 3,10
- quantità → .....
- costo totale → .....

Il costo unitario

1 Spese nel **negozio di bricolage** di Enea! Completa le tabelle dei costi.

Costo unitario cioè costo di uno solo		Quantità	Costo totale cioè costo di tutti
pennello	€ 3,15	3	€ .....
rullo	€ 4,22	4	€ .....
solvente	€ 2,13	5	€ .....
barattolo di vernice	€ 14,30	2	€ .....
spatola	€ 3,05	6	€ .....





Costo unitario cioè costo di uno solo		Quantità	Costo totale cioè costo di tutti
cacciavite	€ 2,99	10	€ .....
martello	€ 4,25	100	€ .....
scatola di chiodi	€ 2,37	1 000	€ .....
nastro isolante	€ 4,50	10	€ .....
chiave inglese	€ 3,30	100	€ .....

Il costo totale

1 Acquisti nella **serra** di Lucilla! Completa le tabelle dei costi.

Costo totale cioè costo di tutti		Quantità	Costo unitario cioè costo di uno solo
rose	€ 33,90	3	€ .....
gerbere	€ 8,44	4	€ .....
calle	€ 25,50	5	€ .....





Costo totale cioè costo di tutti		Quantità	Costo unitario cioè costo di uno solo
vasi di ciclamini	€ 10,56	8	€ .....
girasoli	€ 18,12	6	€ .....
piantine di azalee	€ 19,80	3	€ .....

2. LA COMPRAVENDITA

io COMPRENDO

Un'orafa acquista alcuni anelli d'agento da un fornitore e li paga € 32,00 l'uno. Li mette in vendita ai suoi clienti a € 46,50. Quanto guadagna per ogni anello?

ricavo spesa guadagno

46,50 – 32,00 = ...

L'orafa vende gli ultimi anelli a € 28,50 l'uno. Quanto perde per ogni anello?

spesa ricavo perdita

32,00 – 28,50 = ...

- Quando un commerciante acquista una merce fa una **spesa**.
- Quando rivende la merce ha un **ricavo** (incasso).
- Se il ricavo è maggiore della spesa, ha un **guadagno**.
- Se il ricavo è minore della spesa, ha una **perdita**.

ricavo = spesa + guadagno

spesa = ricavo – guadagno

guadagno = ricavo – spesa

perdita = spesa – ricavo

io MI ESERCITO

1 **Completa la tabella. Fai attenzione: se c'è guadagno non c'è perdita e viceversa.**

Spesa	Guadagno	Ricavo	Perdita
€ 15,00	€ 4,50	€	€ .....
€	€ 28,00	€ 80,00	€ .....
€ 98,00	€	€ 130,00	€ .....
€ 12,40	€	€ 10,30	€ .....
€	€ 75,50	€ 328,80	€ .....

PROBLEMI

2 Un barista compra una confezione da 50 lattine di tè a € 1,80 l'una. Le rivende a € 2,30 l'una. Quanto ricava dalla vendita di tutte le lattine? Qual è il guadagno totale? E il guadagno unitario?

3 Simone compra 5 quaderni a righe e 5 a quadretti. Ogni quaderno costa € 1,10. Quanto spende in tutto? Per ciascuno di quei quaderni il cartolaio guadagna € 0,30. Qual è stata la spesa del cartolaio per ogni quaderno?

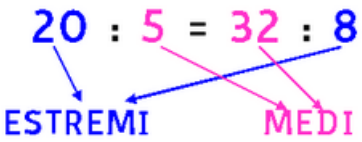
4 Una fioraia acquista 150 rose a € 1,20 l'una. Se su ogni rosa vuole guadagnare € 0,35, a quanto venderà ogni rosa? Quale sarà il guadagno totale? E il ricavo totale?

5 Un fruttivendolo ha speso € 258,50 per comprare delle arance all'ingrosso. Molte sono marcite, per cui dalla loro vendita ricava solo 198,40 euro. Qual è la sua perdita?

6 Maurizio, rivendendo 5 paia di scarpe che gli erano costate 48,50 euro al paio, ha ricavato 165 euro. Maurizio ha guadagnato o perso? Quanto?

3. LE PROPORZIONI

Una **proporzione** è una uguaglianza tra due rapporti. $a : b = c : d$



In ogni proporzione il **prodotto dei medi è uguale al prodotto degli estremi.**

$$a : b = c : d \rightarrow a \times d = b \times c$$

RICORDA:

DUE GRANDEZZE SONO **DIRETTAMENTE PROPORZIONALI** SE AL RADDOPPIARE, TRIPLICARE, QUADRUPLICARE DELL'UNA --> RADDOPPIA, TRIPLICA, QUADRUPLICA ANCHE L'ALTRA.



DUE GRANDEZZE SONO **INVERSAMENTE PROPORZIONALI** SE AL RADDOPPIARE, TRIPLICARE, QUADRUPLICARE … DELLA PRIMA LA SECONDA DIVENTA UN MEZZO, UN TERZO, UN QUARTO ……



1 muratore = 12 giorni

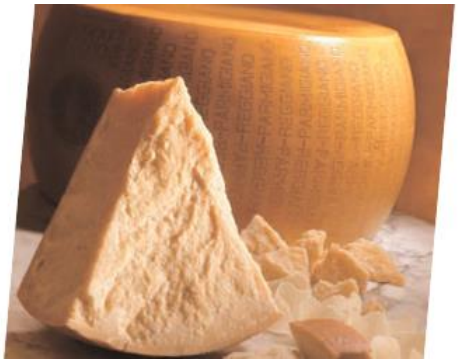


2 muratori = 6 giorni



3 muratori = 4 giorni

136 NELLA REALTÀ **Al supermercato 250 g di Parmigiano Reggiano costano 3,75 €. Quanto costano 80 g di formaggio dello stesso tipo?**



Completa la seguente proporzione utilizzando la lettera *x* per indicare l'incognita e risolvila:

250 : 3,75 = ... : ..... x = ...

9. Un allevatore possiede 10 mucche e ogni giorno ha bisogno complessivamente di 160 kg di fieno per nutrirle. Oggi ha venduto 2 mucche. Quante mucche gli sono rimaste nella stalla? Quanti chilogrammi di fieno consumeranno ogni giorno?



La proporzionalità è: diretta ☐ inversa ☐

Proponi la tua soluzione e scegli il risultato corretto.

- 32 kg ☐
- 128 kg ☐
- 152 kg ☐

10. Per andare in vacanza per 10 giorni Giulia ha stabilito di spendere € 60 al giorno. Se decide di fermarsi 5 giorni in più, quanti giorni di vacanza trascorrerà in tutto? Quanti soldi può spendere ogni giorno se non vuole attingere alla cifra che ha messo da parte per le emergenze?

La proporzionalità è: diretta ☐ inversa ☐

Proponi la tua soluzione e scegli il risultato corretto.

- € 40 ☐
- € 75 ☐
- € 30 ☐

4. LA PERCENTUALE: LO SCONTO E L'INTERESSE

io COMPRENDO

Sconto

Durante i saldi invernali, la zia di Nicole ha acquistato una borsa che costa 50 euro.
Alla cassa viene praticato uno sconto del 12%.
Quanto spende la zia di Nicole?



- Per calcolare il prezzo scontato procedi come indicato.
  - Calcola il valore della percentuale di sconto.

    12% di 50 euro → $\frac{12}{100}$ di 50 → (50 : 100) × 12 = 0,5 × 12 = 6 euro (valore dello sconto)
  - **Sottrai** il valore dello sconto dal prezzo iniziale.

    50 – 6 = 44 euro (prezzo scontato)

Lo **sconto** è una riduzione del prezzo di un prodotto, espressa in percentuale.

Interesse

La mamma di Alessandro ha depositato 1 500 euro in banca.
A fine anno ha ricevuto un interesse del 2%.
A quanto ammonta ora il deposito?



- Per calcolare procedi come indicato.
  - Calcola il valore della percentuale di interesse.

    2% di 1 500 euro → $\frac{2}{100}$ di 1 500 → (1 500 : 100) × 2 = 15 × 2 = 30 euro (valore dell'interesse)
  - **Addiziona** all'importo iniziale il valore dell'interesse.

    ..... + ... = ... euro
    (valore finale del deposito)

L'**interesse** è il compenso per un deposito bancario o postale.

1 Su tutti questi giocattoli viene praticato il 30% di sconto. Completa la tabella.



Giocattolo	Prezzo iniziale	Sconto	Prezzo scontato
bambola			
pallone			
automobile			
costruzioni			

2 Un negozio di elettronica ha messo in vendita alcuni articoli scontati. Completa la tabella.

Merce	Prezzo iniziale	% di sconto	Sconto	Prezzo scontato
tablet	€ 120,00	15%		
cellulare	€ 250,00	25%		
PC	€ 350,00	8%		
mouse	€ 10,00	3%		

3 Che cosa significa che un monopattino da 90 euro è scontato del 50%?

- ☐ Che viene venduto a 100 euro.
- ☐ Che viene venduto a 40 euro.
- ☐ Che viene venduto a 45 euro.
- ☐ Che viene venduto a 50 euro.

4 Una cartoleria ha scontato il prezzo di alcuni articoli. Completa la tabella.

Merce	Prezzo iniziale	% di sconto	Sconto	Prezzo scontato
penna	€ 2,00	5%		
zaino	€ 35,00	15%		
quaderno	€ 1,50	10%		
colla	€ 3,00	4%		

PROBLEMI

5 Matteo paga 450 euro di affitto al mese. Dal prossimo mese l'affitto diminuirà del 10%. Quanto pagherà Matteo dal mese prossimo?

6 José vuole acquistare una collezione di fumetti che costa 96 euro. Il negoziante decide di fargli uno sconto del 30%. Quanto spende José? Quanto risparmia rispetto al prezzo originario?

7 Il nonno di Giulia deposita 1 600 euro in banca. La banca applica un interesse annuo del 2,5%. Quanti euro di interesse percepirà il nonno dopo un anno? A quanto ammonterà il suo deposito totale?

8 In un negozio di telefonia viene applicato lo sconto del 25% su tutti gli smartphone che costano 150 euro. Quanto spende Sandro se compra 2 smartphone da 150 euro?

9 La signora Clarissa ha 20 000 euro. Li deposita in banca e ne ricava un interesse del 3%. Utilizza metà dei soldi che ora possiede per comprare un'auto. Quanto denaro le resta?

10 Chiara è andata al cinema 10 volte in tre mesi. Sul prezzo di ogni ingresso, che era di 7,50 euro, ha ottenuto uno sconto del 20%. Quanto ha speso in tutto?

5. PROBLEMI DI RIPARTO

RIPARTIZIONE DIRETTA



Paolo, Lucia e Sara hanno giocato una partita a bowling. In palio ci sono 120 caramelle da ripartire in base al punteggio totalizzato da ognuno. Paolo è stato il più bravo: ha totalizzato 30 punti. Sara ha realizzato 18 punti e Lucia 12 punti. **Quante caramelle riceve ogni amico?**

Completa la seguente tabella:

Punti di Paolo	Punti di Lucia	Punti di Sara

Chi ha fatto più punti prenderà più caramelle. Le caramelle sono cioè spartite in quantità direttamente proporzionali al numero di punti realizzati. Procedi così:

Fai la somma dei punteggi realizzati durante la partita.

30 + 18 + 12 = 60 punti in totale

Dividi il numero delle caramelle per il numero dei punti realizzati.

120 : 60 = 2 caramelle per ogni punto realizzato

Moltiplica il punteggio di ognuno per 2 (caramelle per ogni punto).

..... · 2 = ... caramelle di Paolo
..... · 2 = ... caramelle di Sara
..... · 2 = ... caramelle di Lucia

16 Tre famiglie mangiano insieme in una pizzeria. Il conto della cena è di 108 €. Decidono di spartire la spesa in parti proporzionali al numero di figli di ogni famiglia. La prima famiglia ha 2 figli, la seconda ne ha 3, la terza famiglia ha 4 figli. Quanto paga ogni famiglia?

Completa la tabella:

Figli famiglia A	Figli famiglia B	Figli famiglia C	Tot. n. figli

Operazioni

108 : ..... = ... € da pagare per ogni figlio

..... · ..... = ... € famiglia A

..... · ..... = ... € famiglia B

..... · ..... = ... € famiglia C

MI ESERCITO

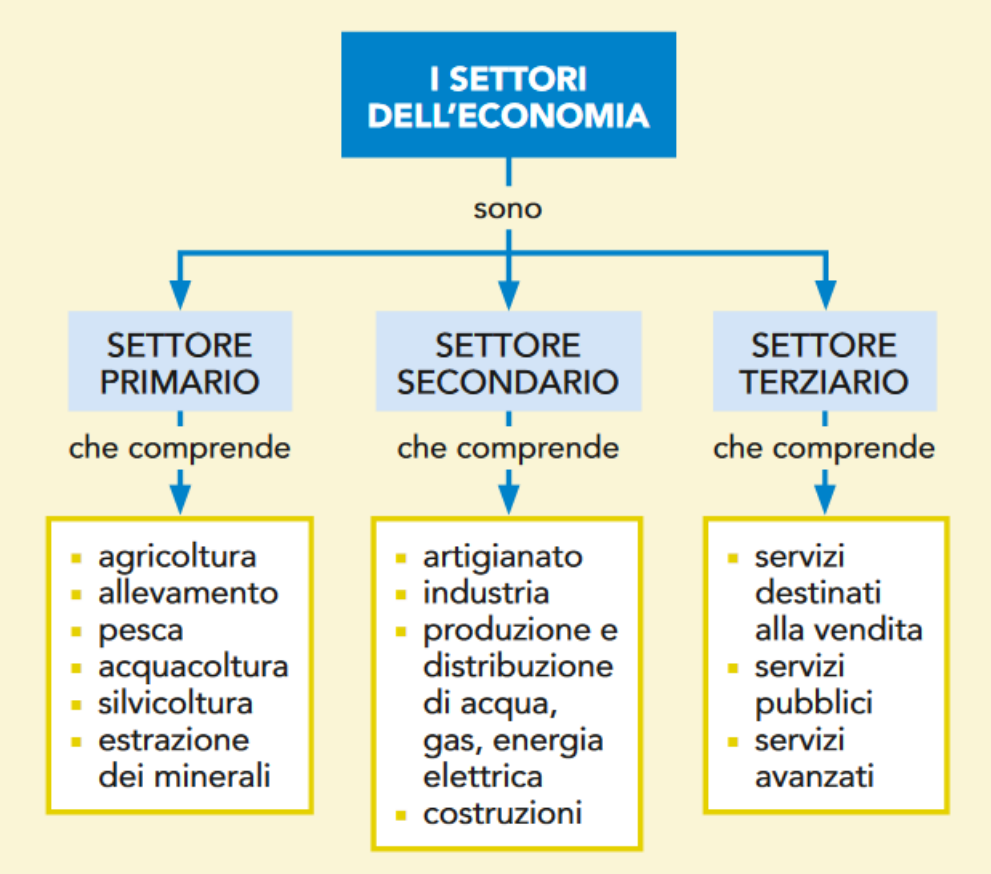


1. I gemelli Giacomo e Carlo con il loro amico Filippo hanno puntato al totocalcio rispettivamente 10 euro, 8 euro e 6 euro, realizzando un'unica giocata. Dovendo ripartire proporzionalmente una vincita di 696 euro, quanto spetta a ciascuno?

2. Tre azionisti hanno impiegato in una società i capitali di 60.000 euro, di 45.000 euro e di 30.000 euro. Dovendo ripartire un utile di 13.500 euro in proporzione ai capitali versati, quanto spetta ad ogni socio?



6. LE ATTIVITA' ECONOMICHE



3 **Completa il testo con le parole mancanti.**

prodotti • servizi • materie prime • industrie • commercio • pesca

Il settore primario comprende le attività svolte per ricavare le ..... .
In questo settore rientrano l'agricoltura, l'allevamento, la ....., le attività estrattive e quelle boschive.
Gli addetti al settore secondario si occupano di trasformare le materie prime in diversi ..... . Queste attività vengono svolte nelle ..... oppure nei laboratori artigianali.
Il settore terziario comprende le attività che offrono ..... . Per esempio, ne fanno parte i lavori legati al turismo, ai trasporti, al ..... e alle nuove tecnologie.

3 **Secondo te, qual è l'ordine dei seguenti passaggi di un processo produttivo?**

- ☐ Vendita in negozio
- ☐ Trasformazione delle materie prime
- ☐ Reperimento delle materie prime
- ☐ Vendita all'ingrosso

4 **A quali settori dell'economia appartengono le attività che svolgono le seguenti azioni?**

a. curare le persone: .....
b. confezionare una camicia: .....
c. produrre ortaggi: .....
d. vendere il pane: .....
e. concedere un prestito: .....
f. costruire un'automobile: .....
g. produrre formaggio: .....
h. produrre legname: .....
i. distribuire energia elettrica: .....
j. programmare: .....