



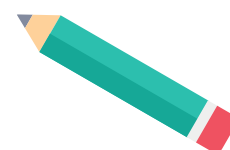
Consumi in cucina

Nome

Cognome

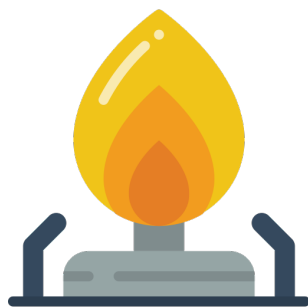
Data

Classe



Quanto consumiamo in cucina? Proviamo ad eseguire una stima di quanto potremmo risparmiare usando in modo corretto “i nostri fornelli di casa” per cucinare.

Consumi medi



un fornello medio consuma:

0,10 metri cubi (m³) di gas ogni ora di utilizzo

1,65 kiloWatt (kW/h) l'ora di elettricità

Ipotizziamo che per cuocere un piatto di pasta ci vogliano 15 minuti per scaldare l'acqua e 10 minuti per cuocerla e che in ogni famiglia si cuocia la pasta una volta al giorno.

SCIENZE LIVE

LA SCIENZA RENDE CONSAPEVOLI

Una lezione con Luca Perri e Serena Giacomini



Attività n°1

Ricerca su internet, ad esempio attraverso i dati forniti dall'ISTAT, quante famiglie ci siano in Italia e il costo di un m³ di gas e di 1 KW/h di energia elettrica. Segna i valori nella tabella.

Numero di famiglie (indica anche la fonte della tua informazione)

Numero di famiglie (indica anche la fonte della tua informazione)	
Costo 1 ³ (in euro)	
Costo 1 kW/h (in euro)	

Con i dati in tuo possesso **calcola quanto ogni famiglia potrebbe risparmiare, sia dal punto di vista economico che da quello di risorse spese, cuocendo la pasta a fornello spento.**

E usando almeno una pentola a pressione.

Risparmio (in euro) per famiglia usando il gas in un anno: _____

Risparmio (in m³ di gas) per famiglia usando il gas in un anno: _____

Risparmio (in euro) per famiglia usando la corrente elettrica in un anno: _____

Risparmio (in kW/h) per famiglia usando la corrente elettrica in un anno: _____

SCIENZE LIVE

LA SCIENZA RENDE CONSAPEVOLI

Una lezione con Luca Perri e Serena Giacomini



Attività n°2

Ipotizziamo ora che, per cucinare una pietanza, si usino un fornello per una durata di un'ora. Supponiamo (e non siamo molto lontani dalla realtà) che la pentola a pressione, dimezzi i tempi di cottura della tua pietanza.

Con i dati che hai precedentemente trovato, ricava il risparmio medio di una famiglia in un anno se decidesse di cucinare sempre con la pentola a pressione.

Risparmio (in euro) per famiglia usando il gas in un anno: _____

Risparmio (in m³ di gas) per famiglia usando il gas in un anno: _____

Risparmio (in euro) per famiglia usando la corrente elettrica in un anno: _____

Risparmio (in kW/h) per famiglia usando la corrente elettrica in un anno: _____