

**Istituto comprensivo Rignano-Incisa**

**Scuola secondaria di I grado  
Rignano sull'Arno**

**XXIV edizione**

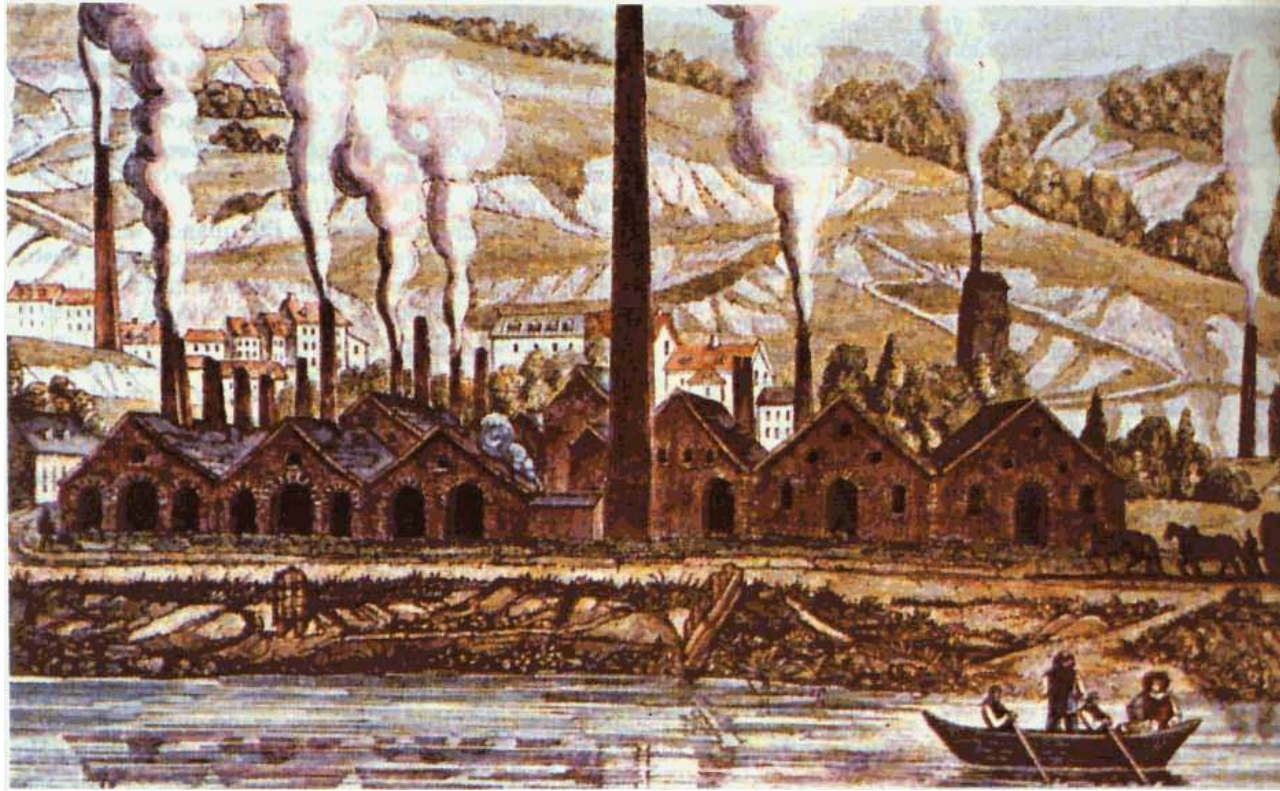
**Immagini per la Terra**  
**Tutti pazzi per il clima**

**C'era una volta ...**



... un prato fiorito, dove i bambini giocavano sereni sicuri all'aria pura, all'ombra dei mandorli rosa della primavera

ma ...



gli scienziati scoprirono la macchina a vapore, costruirono fabbriche, altiforni che sorgevano nelle città. L'aria non fu più così pura e pulita: gli edifici divennero d'inchiostro, nubi malvagie sovrastarono le città, sempre di più, sempre di più, perché l'uomo non si accontentava di ciò che aveva e voleva comprare sempre più cose, usando tutte le risorse della Terra. Così le nubi malvagie salirono in alto nel cielo e i gas malefici che contenevano rimasero prigionieri di un'enorme serra sospesa nell'aria, che si riscaldò sempre di più e rimandò il suo calore giù, dove un tempo giocavano felici i bambini.



Così oggi i bambini non possono più fare il girotondo sull'erba fiorita, ma osservano, soli, la nube malvagia, pensando a cosa possano fare per poter rivedere il cielo stellato, limpido e buono, i mandorli fioriti in primavera, che facciano ombra al loro girotondo e si chiedono se potranno continuare a vedere gli orsi argentati e le schiere di buffi pinguini. Potranno ancora vivere felici e contenti?

Noi, alunni della classe IB di Rignano sull'Arno, paese a 20 Km da Firenze, siamo andati ad intervistare gli abitanti del paese (soprattutto gli anziani), chiedendo loro come il clima fosse cambiato rispetto al passato.



Abbiamo rivolto loro tre domande e riportiamo qui quelle che abbiamo ritenuto più significative

...

**Femmina, 65 anni**

**Maschio, 64 anni**

**Le sembra che il clima sia  
cambiato rispetto al passato?**

*Moltissimo.*

*Ovviamente, il clima è  
completamente cambiato.*

**Quali cambiamenti ha notato?**

*Non ci sono più le stagioni,  
si passa dal caldo al freddo.*

*Le piogge non sono più regolari  
e l'inverno è più mite.*

**Quali, secondo lei, sono le  
cause di questo cambiamento?**

*La colpa è nostra, con i  
gas e l'inquinamento.*

*Con l'aumentare dell'effetto  
serra la temperatura aumenta e  
la Terra si surriscalda.*

**Femmina, 81 anni**

**Maschio, 82 anni**

**Le sembra che il clima sia cambiato rispetto al passato?**

*Certo.*

*Certo.*

**Quali cambiamenti ha notato?**

*Le stagioni non sono più regolari. L'aria è cambiata.*

*Quando andavo a scuola, in questo periodo, era molto più freddo. L'aria è più calda di come deve essere e non ci sono più le stagioni.*

**Quali, secondo lei, sono le cause di questo cambiamento?**

*I responsabili sono gli esseri umani che inquinano l'aria e distruggono le piante.*

*Inquinamento.*



**Femmina, 86 anni**

**Femmina, 75 anni**

**Le sembra che il clima sia cambiato rispetto al passato?**

*Certo.*

*Sì.*

**Quali cambiamenti ha notato?**

*Ci sono climi estremi, bombe d'acqua concentrate in zone limitate e in breve tempo, estati con picchi di calore oltre i 40 °C.*

*Il clima è cambiato: siamo in inverno e non c'è neve neanche sulle montagne intorno. Il gelo e le temperature basse non ci sono più.*

**Quali, secondo lei, sono le cause di questo cambiamento?**

*Inquinamento e, come dicono alla televisione, il buco dell'ozono e l'effetto serra.*

*Non so di preciso quali siano le cause; ho sentito dire che dipendono dal buco dell'ozono, ma non ho capito cos'è.*



## Maschio, 76 anni

**Le sembra che il clima sia cambiato rispetto al passato?**

**Sì.**

**Quali cambiamenti ha notato?**

*D'inverno non c'è più il freddo di una volta e le estati sono più piovose. Quando ero ragazzo, andavo a fare il bagno in Arno: l'acqua era limpida, cristallina e popolata da pesci che venivano pescati e mangiati...*



## Maschio, 76 anni

*...Oggi lo stesso fiume altro non è che un rigagnolo maleodorante e pressoché privo di vita.*



**Quali, secondo lei, sono le cause di questo cambiamento?**

*L'inquinamento e l'utilizzo dissennato delle risorse del pianeta, per esempio lo spreco dell'acqua.*

# Maschio, 80 anni

**Le sembra che il clima sia cambiato rispetto al passato?**

*Sì, moltissimo.*

**Quali cambiamenti ha notato?**

*Le stagioni non sono più regolari e le piogge non sono più come prima, quando pioveva tanto in autunno. Oggi piove molto meno, si verificano grandi temporali in ogni stagione, che sono chiamati “bombe d’acqua”. L’acqua non rimane nel terreno ... ma scivola via e provoca solo danni. La pioggia dovrebbe scendere in modo più regolare, in più zone, anziché in una sola zona.*

*Oggi c’è molta più nebbia e, per vedere il sole, dobbiamo recarci a Vallombrosa (località di montagna vicino a Rignano) o a Firenze. Forse prima c’erano correnti d’aria che ora non ci sono più....*

# Maschio, 80 anni

*... Inoltre vi spiego che Rignano ha un particolare “termometro”: il bacino del fiume Arno. Oggi il fiume non porta molta acqua e, d’inverno, è a un livello uguale a quello di agosto. Ciò significa che non solo non ha piovuto a Rignano, ma che non ha piovuto in tutto il Valdarno e il Casentino.*

*Cinquanta anni fa, in questo periodo, l’Arno faceva tre o quattro piene: la piena delle noci, la piena delle zucche, la piena dei ricci e la piena delle castagne, che venivano portati a valle dalle montagne. Oggi non ci sono più.*



Piena delle noci



Piena delle zucche



Piena dei ricci e delle castagne

## Maschio, 80 anni

**Quali, secondo lei, sono le cause di questo cambiamento?**

*L'inquinamento dovuto ai gas, al petrolio, al carbone, alle auto. La colpa è della modernità, che ci fa correre troppo avanti, senza pensare a quello che si potrebbe fare prima per evitare le conseguenze. Per esempio, avremmo potuto pensare prima a sviluppare le energie rinnovabili.*

*L'inquinamento è una spada di Damocle che può colpirci in ogni momento.*



Le interviste hanno mostrato come praticamente tutti siano concordi sul fatto che il clima è cambiato e che la causa di questo cambiamento sia l'inquinamento, causato, come hanno detto gli anziani dalla "vita moderna". **Questa "vita moderna", che ci dona il benessere, ma che distrugge la natura, per cui si rischia che i nostri figli, nipoti, pronipoti non possano più godere di questo benessere.**

Gli intervistati hanno riferito che i principali cambiamenti consistono nella scomparsa delle quattro stagioni, nell'aumento di temperatura nella stagione invernale con conseguente scomparsa di neve e brinate, nell'aumento della nebbia, nella scarsità della pioggia, che si manifesta solo in zone limitate sotto forma di "bombe d'acqua", che provocano solo danni e non sono utili ai terreni.

Un' intervista ci è piaciuta molto, l'ultima, perché ci fa capire come un tempo (e non molto tempo fa) le persone, pur non avendo a disposizione le informazioni in tempo reale, ponessero attenzione agli indizi forniti dalla natura e che, pur non conoscendo l'ecologia, fossero più attenti di noi all'ambiente. Inoltre, è interessante conoscere le tradizioni popolari di un tempo, basate su conoscenze empiriche, ma rivelatrici di uno stile di vita più sano.

Noi, a Rignano, fatta eccezione per l'estate, viviamo immersi nella nebbia per tutto il giorno e non vediamo mai il sole, che fino a pochi anni fa, faceva capolino almeno nelle ore intermedie, dalle 11.00 alle 15.00. Il "sole di mezzogiorno" non c'è più e non è bello vivere in un mondo senza sole: vediamo il mondo in bianco e nero.



**Vorremmo un mondo a colori!**



## Il nostro paese: Rignano sull'Arno



sempre più avvolto nella nebbia



Questo progetto ci ha permesso di riflettere sull'eccessivo sfruttamento delle risorse ambientali, in particolare l'**acqua**.

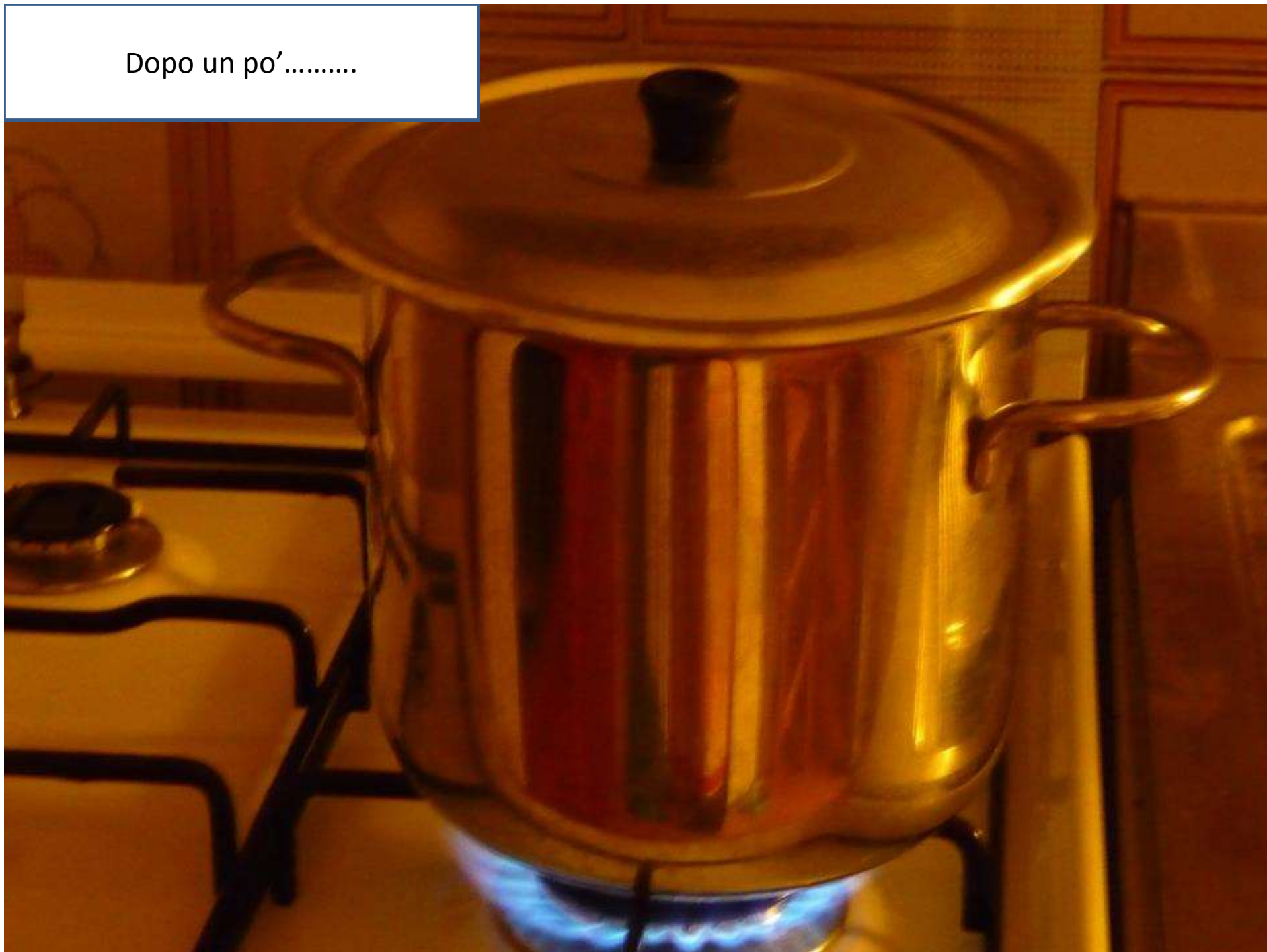
Nelle immagini seguenti proponiamo dei consigli per risparmiare questo bene prezioso per la vita attraverso semplici azioni quotidiane.

**Ricicla l'acqua di cottura**

FACCIAMOCI UNA  
PASTA

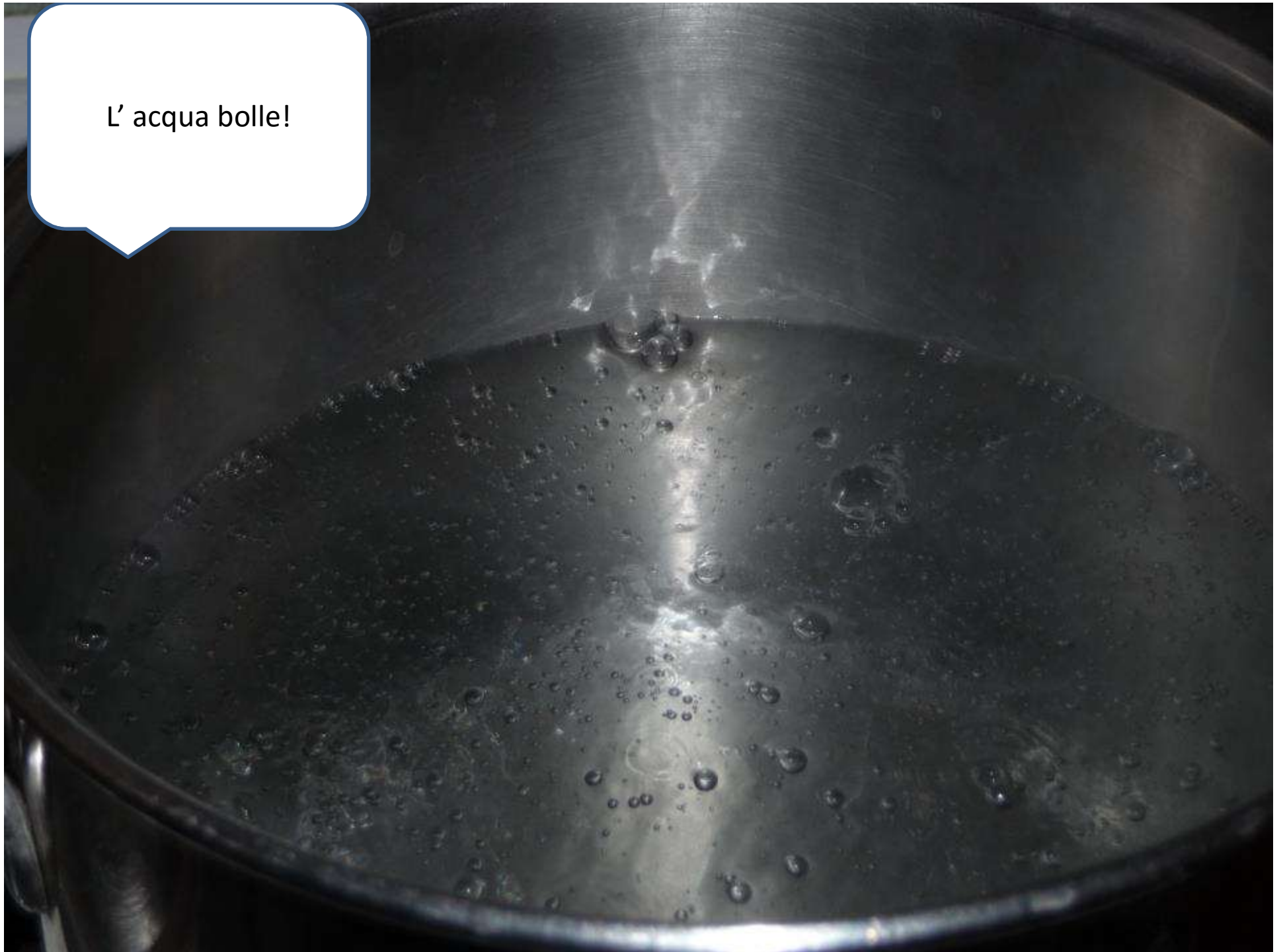


Dopo un po'.....





L' acqua bolle!





CHE PASTA  
BUTTO?

corta




RICORDATI DI NON  
BUTTARE L' ACQUA  
DELLA COTTURA!









Quest' acqua è  
ottima per sgrassare  
i piatti!

**Fai la doccia e non il bagno**

**Fiiiiii!**

È finita la  
Partita,  
mi devo fare un  
bagno !





Cerca di farti la  
doccia almeno  
risparmi l'acqua!





Ok! D'ora in poi  
farò la doccia



**Non lasciare il rubinetto aperto**

Andate a  
lavarvi le  
mani!





Non  
lasciare il  
rubinetto  
aperto



Sciacquati!

**Carica al massimo la lavatrice**

Mettiamo i miei  
vestiti a lavare





Ma sono soltanto  
quelli? Non la  
faccio partire!





Ora va bene è a pieno carico






**Ripara rubinetti guasti**





Guarda il rubinetto  
gocciola



E allora? Tanto è solo acqua.






In futuro te  
ne pentirai!


Ma perché?







In futuro non avremo più acqua se ci comportiamo così. Dovremo fare i conti con la siccità e la scarsità d'acqua. **Dobbiamo ridurre i consumi!**


A young man with dark, curly hair is shown in profile, covering his eyes with his right hand. He has a sad or frustrated expression. He is wearing a green hoodie with white text that reads "DON'T THINK IN BLACK". The background consists of a wall with light-colored square tiles and a brass faucet. A white speech bubble with a blue border is positioned to the left of the man, containing the Italian text "E' vero, non ci avevo pensato".

E' vero, non ci avevo pensato



Cosa facciamo?





Pronto, è  
l'idraulico?

Vediamo di riparare  
il rubinetto





**Recupera l'acqua di  
lavaggio delle verdure**

Laviamo la verdura che  
abbiamo comprato al  
mercato





Cosa stai facendo?

Devo riempire il contenitore d'acqua





Ok ! Non  
sprecare l'acqua!









Ora ci puoi annaffiare  
le mie piante.

**Seguire i nostri consigli è facile ... come bere un bicchier d'acqua!**

