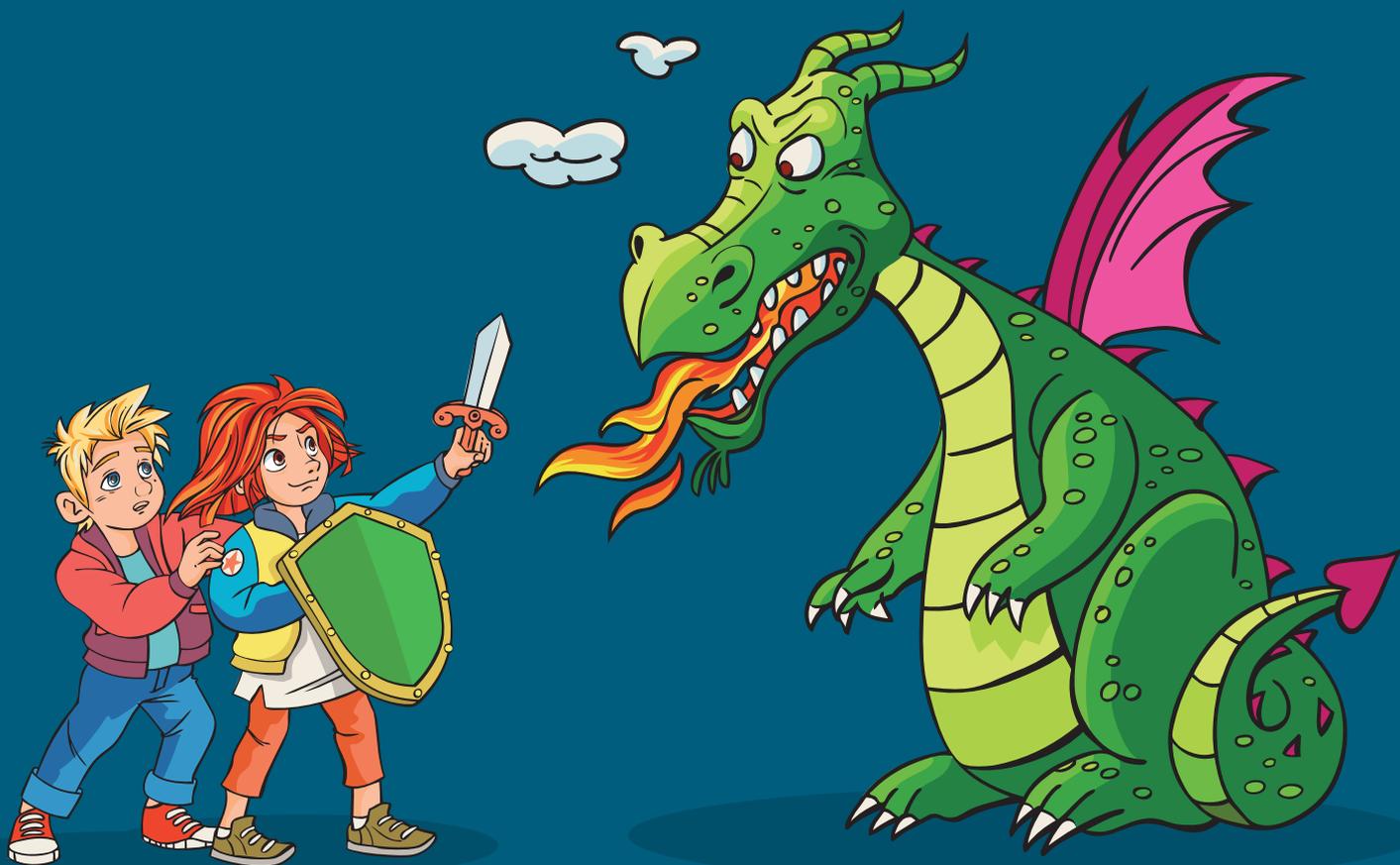


Il fuoco è un nemico?

Quaderno di lavoro.



**ELEMENT
HERO**

Ciao! Ecco chi siamo noi.



Kiana

Mi chiamo Kiana. Il mio nome è legato a quattro elementi: acqua, fuoco, terra e aria. Il mio preferito è il fuoco, perché riscalda e crea una bella luce.

Sono curiosa e coraggiosa (quasi sempre). Stare seduta in classe mi annoia. Preferisco vivere delle avventure con Flint.

Quando sono in difficoltà, lui è pronto ad aiutarmi.



Flint

Mi chiamo Flint. Il mio nome è inglese e significa diverse cose: corrente, ruscello e pietra focaia.

Mi pongo sempre tante domande e cerco le risposte su Internet. Leggo anche tanti libri. Il fuoco mi piace molto, perché permette di fare esperimenti davvero interessanti e divertenti.

La mia migliore amica è Kiana. Insieme viviamo tante avventure.



Tu chi sei?

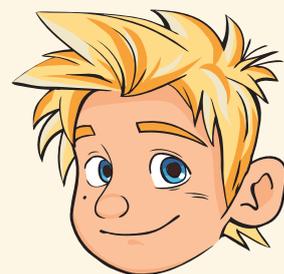
Sono



A cosa ti fa pensare il fuoco?
Ti piace il fuoco?
Oppure ti fa paura?
Scrivi o disegna quello che pensi.



Ho raccolto tantissime parole
sul tema del fuoco. A pagina 21 puoi
annotare le tue parole preferite.



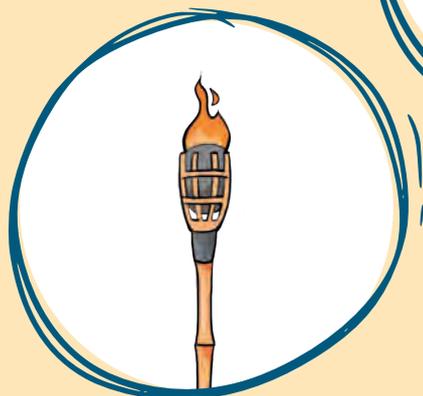
Cosa è in grado di fare il fuoco?

Il fuoco può essere molto utile. Riscalda e illumina.
E si può usare per cucinare. Ma il fuoco è anche pericoloso.
Può bruciare la pelle e incendiare boschi o intere case.



Cosa fa il fuoco nelle immagini qui sotto?
Discutine in coppia.

Conosci dei lavori in cui il fuoco svolge un ruolo importante?



Come festeggi tu il compleanno?

Kiana e Flint sono a una festa di compleanno. I bambini si divertono da matti.



Pensi che ci siano delle situazioni pericolose?
Guarda attentamente l'immagine. Cerchia i pericoli.



*Il fuoco è importante per molte feste.
Cosa festeggi con il fuoco o le candele?*

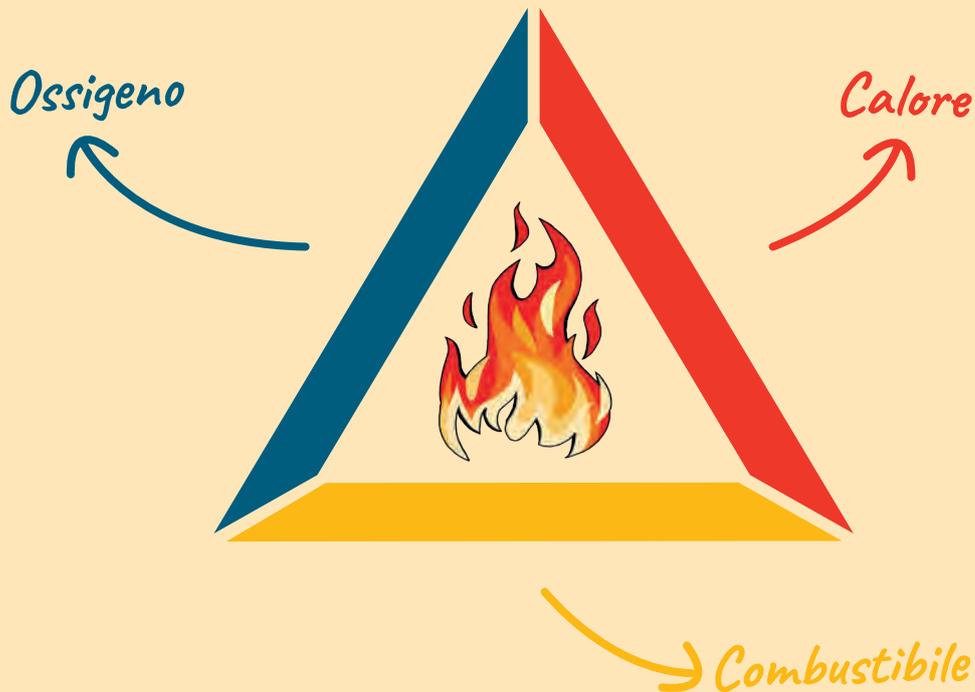


Che cosa potrebbero migliorare questi bambini?
Hai qualche idea di come i bambini potrebbero festeggiare il compleanno senza pericoli?



Come si origina il fuoco?

Per far sì che esista, il fuoco necessita di tre elementi. Questi formano il cosiddetto triangolo del fuoco.



Da dove proviene il calore?
Collega le parole alle immagini corrispondenti.
Conosci altre fonti di calore?

Fiammifero



Fuoco d'artificio



Sole



Brace



Fulmine



Accendino



Quali materiali bruciano?

Alcuni materiali bruciano, altri no. E non tutti lo fanno allo stesso modo. Alcuni materiali si limitano a scaldarsi o a puzzare.



Cosa ne pensi?

Cerchia i materiali e gli oggetti che bruciano. Dopodiché inserisci le parole nella tabella.

Il fuoco ha bisogno di tre cose per generarsi. Cosa succede se ne elimino una?

- Carbone
- Legno
- Giornale
- Ghiaccio
- Moneta
- Capelli
- Sabbia
- Pietra
- Biglia di vetro
- Olio
- Cotone
- Chiodo



Questo materiale/oggetto brucia:
Carta

Questo materiale/oggetto non brucia:
Acqua

Conosci le regole da rispettare con il fuoco?

Leggi le regole. Riesci a memorizzarle?



Perché queste regole sono importanti?
Per ciascuna frase fai un disegno adeguato.

Conosci altre regole?
Cosa succede se non le rispetti?

Regola 1:

Non giocare con fiammiferi
o accendini.

Regola 2:

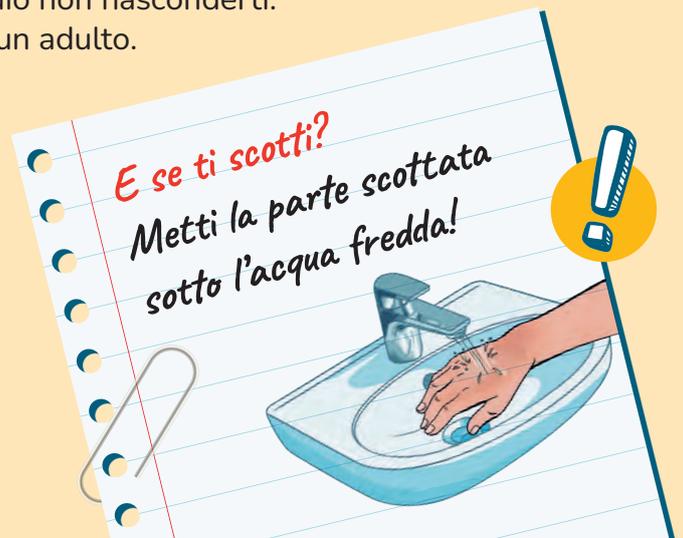
Accendi un fuoco soltanto
in presenza di adulti.

Regola 3:

Tieni sempre sotto controllo
candele accese e fuochi.

Regola 4:

In caso di incendio non nasconderti.
Richiedi aiuto a un adulto.



Cosa indicano questi segnali?

Ogni giorno vediamo tanti cartelli. Ad esempio mentre andiamo a scuola o se siamo in ospedale.



Cosa significano questi cartelli?

Ricopia le parole accanto alle immagini corrispondenti. I colori ti saranno d'aiuto.

Gli estintori sono presenti in molti edifici pubblici. Ad esempio nelle scuole e nelle stazioni ferroviarie. Anche a casa tua c'è un estintore?

Estintore

Uscita di sicurezza

Punto di raccolta

Primo soccorso

Allarme antincendio



Cosa fare se scoppia un incendio a scuola?

Discuti con l'insegnante su cosa bisogna fare in caso di incendio.

Hai mai sentito parlare di Mani Matter?

Mani Matter era un cantautore bernese. Cantava le sue canzoni in dialetto. Ad esempio: «I han es Zündhölzli azündt» («Ho acceso un fiammifero»).



Cosa succede nella storia?

Ascolta la canzone del fiammifero.
In quali altri modi può originarsi un incendio?

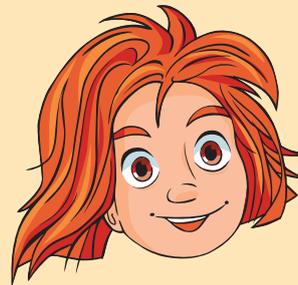


Accendere e spegnere correttamente un fiammifero

Leggi le frasi e mettile in ordine numerandole da 1 a 7.



Un giorno,
giocando con dei
fiammiferi, mi sono
scottata. Mi ha
fatto molto male!



1 Spegni il fiammifero soffiando.

2 Metti il fiammifero su una superficie resistente al fuoco o nell'acqua.

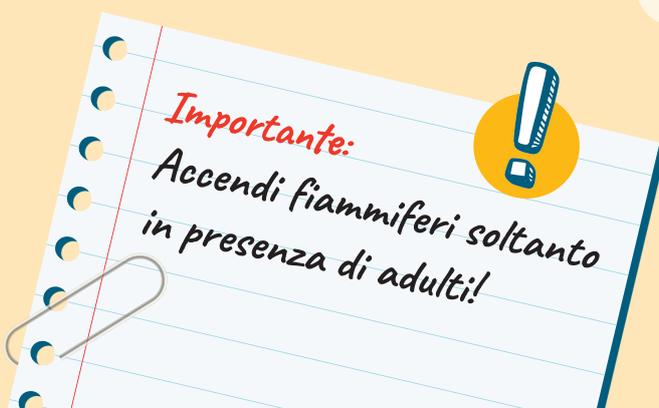
3 Tieni il fiammifero in orizzontale.

4 Stringi il fiammifero tra il pollice e l'indice.

5 Togli un fiammifero dalla scatola.

6 Sfrega il fiammifero sull'apposita superficie allontanandolo da te.

7 Richiudi la scatola.



Importante:
Accendi fiammiferi soltanto
in presenza di adulti!

Chi sa fare delle magie con le candele?

Ci sono diversi modi per spegnere le candele.
Non devi per forza soffiarci sopra.



E ora che succede?

Osserva le due immagini. Cosa succederà?
Cosa pensi? Discutine in classe.



Nell'ultima immagine il bicchiere è completamente capovolto sulla candela. Cosa succede a questo punto? Disegna la tua ipotesi nella casella a sinistra.



Come mai? Completa il testo.

Penso che la candela _____, se ci capovolgo sopra un bicchiere.

Il motivo è che _____.



118

! POMPERI



I dispositivi elettrici possono generare incendi?

L'elettricità produce calore. Ti è capitato di notarlo?
Se ad esempio giochi per tanto tempo
con il telefono, dopo un po' si surriscalda.



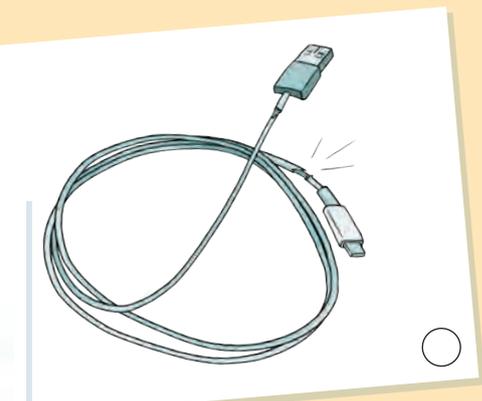
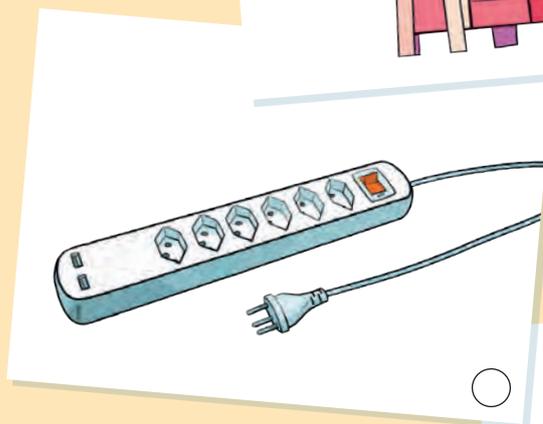
Pericoloso o no?

Kiana e Flint vogliono metterti alla prova.

Hanno immaginato diverse situazioni. Guarda le immagini.

Dove c'è un pericolo?

Dove no?



Rinuncio alla televisione per un'intera settimana.



Pensi che Flint ce la farà? A quale dispositivo puoi rinunciare per una settimana?



Come si spegne un fuoco?

Senza aria le persone non possono respirare. Lo stesso vale anche per il fuoco. Senza ossigeno il fuoco si estingue.



Cosa eliminiamo dal triangolo del fuoco?

Il fuoco si spegne se gli manca il combustibile, il calore o l'ossigeno. Collega le frasi all'elemento mancante.

A casa di Flint la corona dell'Avvento ha preso fuoco. Suo padre prende subito una coperta antincendio e la butta sopra.

Combustibile

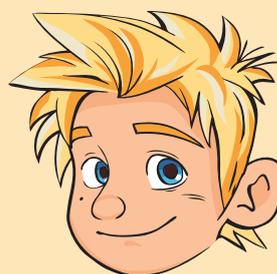
Durante la cena in campeggio si è fatto improvvisamente buio. La lampada a gas è vuota e non brucia più.

Calore

Sul tavolo c'è un tovagliolo vicino alla candela. D'un tratto il tovagliolo prende fuoco. Kiana butta subito un bicchiere d'acqua sul tovagliolo.

Ossigeno

Se l'olio prende fuoco non spegnerlo mai con l'acqua! Utilizza invece il coperchio di una pentola o una coperta antincendio.

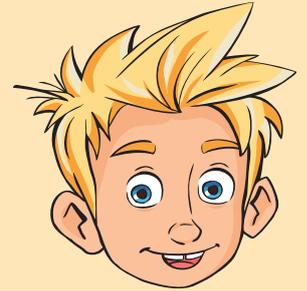


C'è un incendio. Cosa devo fare?

Una volta a casa di Flint c'è stato un incendio. Per questo il ragazzo sa cosa bisogna fare in questi casi. Da quel giorno da Flint ci sono un estintore e una coperta antincendio. E a casa tua?



Kiana non ha mai assistito a un incendio. Ha tantissime domande e Flint conosce le risposte. Leggi il dialogo.



Flint, cosa devo fare se in camera mia scoppia un incendio?

Esci subito dalla stanza!
E chiudi la porta alle tue spalle.

Cosa devo fare se ci sono fiamme alla porta?

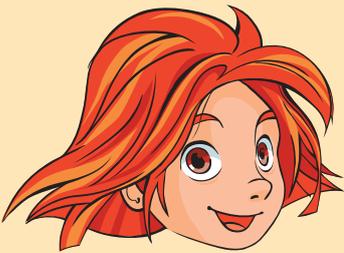
Vai alla finestra e fatti vedere.

Abito al quarto piano. Posso prendere l'ascensore?

Assolutamente no!
È pericoloso. Devi usare le scale.

Ho lasciato il mio gatto nella stanza. Vado sicuramente a prenderlo!

No! È troppo pericoloso. Ti devi rivolgere subito a un adulto o chiamare i pompieri. Si occuperanno loro del gatto.



Quando scoppia un incendio, oltre alle fiamme che divampano c'è un altro pericolo: il fumo. Il fumo è molto pericoloso, perché contiene gas tossici.

Se il fumo è denso devi scappare velocemente. Se c'è tanto fumo, ti conviene dartela a gambe levate.



118 – un numero importante

Mentre stanno andando a scuola, Kiana e Flint vedono un incendio. Decidono quindi di chiamare subito il 118. Dopo il primo squillo una donna risponde: «Numero d'emergenza dei pompieri 118. Dove si trova esattamente l'incendio?»

1 Dove sei in questo momento?

Dove si trova esattamente l'incendio?

2 Chi sta chiamando?

Scandisci il tuo nome ad alta voce.

3 Cos'è successo?

Ad esempio: c'è un incendio nel nostro appartamento.

4 Quante persone sono coinvolte?

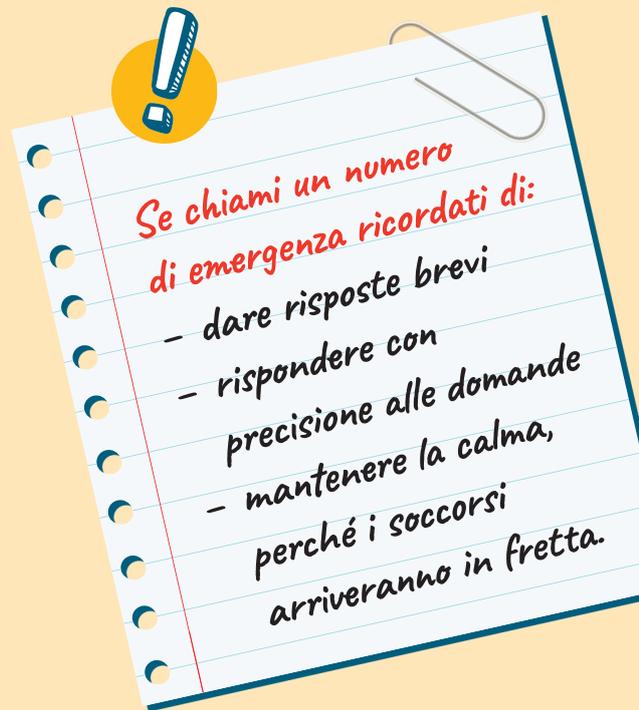
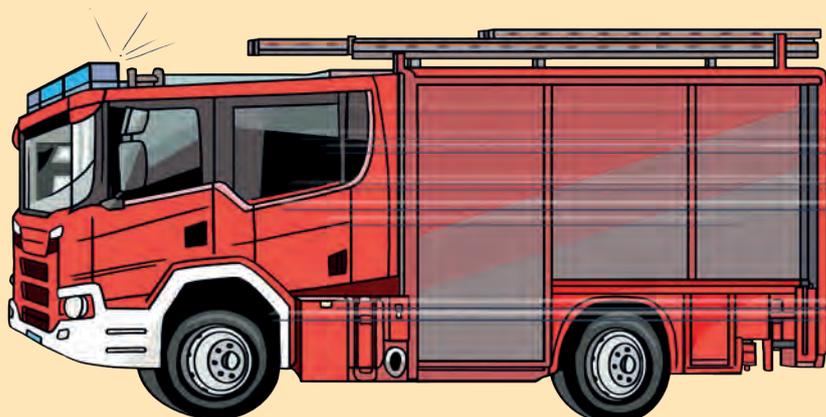
Ci sono feriti?

Aspetta!

Non riagganciare subito. Aspetta eventuali altre domande.



I pompieri fanno molte domande
Esercita il dialogo in coppia.

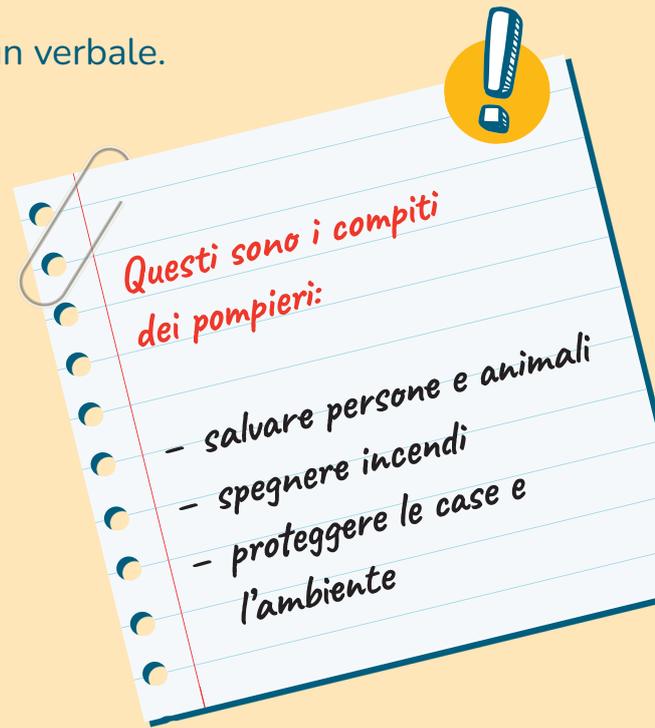


Conosci altri numeri di telefono importanti?



Tatü-tataa! Cosa fanno i pompieri?

Alla fine della giornata i pompieri devono redigere un verbale.
Si tratta di un elenco di tutti i loro interventi.
Gli orari di oggi sono stati mescolati.



Riesci a rimetterli in ordine?
Numera le caselle nell'ordine giusto.

- 06:10 Scatta un falso allarme in una falegnameria.
- 20:30 Una cantina si allaga a causa di una piena.
- 11:00 La batteria di una bici elettrica prende fuoco in un garage.
- 22:15 Un fuoco d'artificio incendia una siepe.
- 16:15 Una fattoria prende fuoco per via di un fulmine.
- 08:30 Incidente: un uomo è intrappolato nella propria auto.
- 09:55 Alcuni alberi caduti bloccano una strada.
- 12:25 Un cavallo è caduto in una vasca di letame.



Come si proteggono i pompieri?

I pompieri agiscono in contesti pericolosi, pertanto necessitano di un equipaggiamento adeguato. L'abbigliamento giusto li protegge dai pericoli.

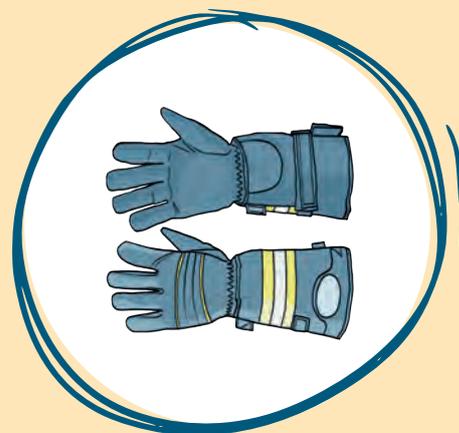
Anche tu a casa hai degli indumenti che ti proteggono dai pericoli?



Quali sono gli indumenti protettivi dei pompieri?
Collega le immagini alle parole corrispondenti.



Casco e
respiratore



Stivali



Giacca antincendio

Guanti



Cosa utilizzano i pompieri?

I pompieri dispongono di tanti veicoli di diverse dimensioni. Non tutti vengono utilizzati in un intervento.

Da dove prendono l'acqua i pompieri quando spengono un incendio?



Un'autopompa trasporta molti oggetti utili.

Leggi le parole. Riesci a trovare gli oggetti nell'immagine?
Cos'altro vedi e a che cosa serve?

Tube

Lampeggiante blu

Scala

Ascia

Pala

Coni segnaletici



Quante parole collegate al fuoco conosci?

A Flint piace raccogliere le parole. Ne ha un elenco infinito su questo tema. Tu quali parole hai imparato? E quali vorresti ricordare?

*Fare fuoco e fiamme:
fare tutto il possibile*

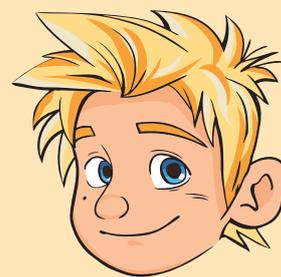
Ardere



*Queste sono le mie
espressioni preferite.*



A te quali piacciono?
Scrivi le tue parole nei riquadri.
Riesci anche a descriverne o
disegnarne il significato?



Area containing several empty white rounded rectangular boxes for writing or drawing.

Come si fa un falò?

Fare un falò è un'arte. Kiana e Flint ti spiegano come realizzarlo al meglio.



Riesci a trovare le parole mancanti?



Versare l'alcol su un fuoco è molto pericoloso. Questo provoca gravi incidenti durante le grigliate estive.

Kiana e Flint vogliono fare un _____. Dunque vanno nel bosco con la mamma di Kiana e cercano un posto adeguato. Attenzione: mantenere sempre una distanza sufficiente dagli _____.

Kiana e Flint raccolgono della _____. Attorno al luogo prescelto dispongono dei _____. Flint appallottola della _____ e la mette al centro del falò. Poi aggiunge dei piccoli _____.

Kiana dà fuoco alla carta con un _____. Flint soffia leggermente affinché il fuoco abbia sufficiente _____ per bruciare. Dopodiché aggiungono dei rami più grossi. In poco tempo il fuoco si _____ e scintilla.

Alla fine la _____ diventa sempre più piccola. Kiana e Flint _____ il fuoco con tanta acqua.



Disegna il tuo fuoco nel cerchio di sassi.



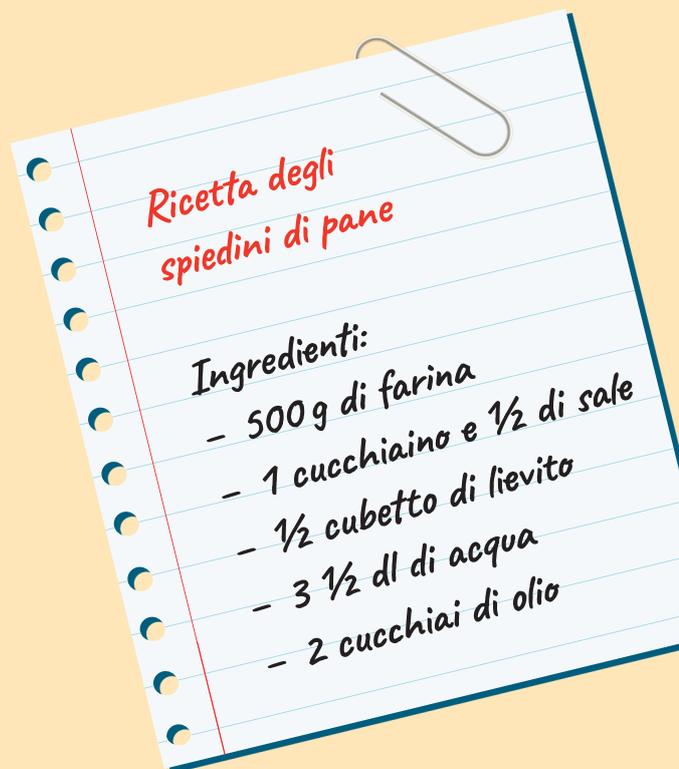
Hai mai preparato gli spiedini di pane?

Adesso sai come fare un falò. Potrai metterti alla prova in un bosco. Se però il clima è troppo secco, i falò sono vietati a causa del rischio di incendi.



Ecco come si preparano:

- 1** Mescolare tutti gli ingredienti e impastare bene. Coprire l'impasto e farlo lievitare in un luogo caldo.
- 2** Raccogliere dei rametti.
- 3** Arrotolare l'impasto sui rametti.
- 4** Adagiare gli spiedini sopra la brace (non direttamente sulla fiamma, altrimenti il pane brucia).



Ricetta degli spiedini di pane

Ingredienti:

- 500 g di farina
- 1 cucchiaino e $\frac{1}{2}$ di sale
- $\frac{1}{2}$ cubetto di lievito
- $3 \frac{1}{2}$ dl di acqua
- 2 cucchiaini di olio

Nella ricetta ci sono un paio di abbreviazioni. La g la conosco: sta per grammi. Sai cosa significa dl?

Impressum

La pubblicazione è stata redatta dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione (AICA) con il sostegno dell'Alta scuola pedagogica di Berna, della Coordinazione svizzera dei pompieri (CSP) e della Federazione svizzera dei pompieri.

Crediti fotografici: Assekuranz Appenzell Ausserrhoden e Shutterstock (fotografie), Jaqueline Urban (illustrazioni).

© Associazione degli istituti cantonali di assicurazione (AICA)





www.element-hero.ch

Associazione degli istituti cantonali
di assicurazione (AICA)
Bundesgasse 20
3001 Berna
www.vkg.ch

Un'iniziativa degli istituti cantonali di assicurazione

Sostenuta da:



A difesa della prevenzione insieme a:

