

TUTTI insieme®

4

Anno XXXX - N. 4 - Marzo Aprile 2020 - Imprimé à Taxe Réduite

Personaggi



Kelvin Doe

Bell'Italia Olbia

Società e tendenze

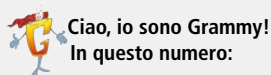


Innovazione italiana



Campus
L'INFINITO





Ciao, io sono Grammy!
In questo numero:

- sostantivi
- usi del presente
- verbi servili
- tempi passati
- aggettivi
- frasi concessive

Audio

Per tutti gli abbonati, l'abbonamento alle riviste include la possibilità di scaricare gratuitamente, in formato MP3, l'audio di tutte le riviste dall'area risorse del sito www.elilanguagemagazines.com, inserendo il codice di accesso presente in ogni numero della rivista.

Note per l'insegnante

Per l'insegnante, l'abbonamento alle riviste include la possibilità di scaricare gratuitamente, oltre al materiale audio in MP3, le Note per l'insegnante di tutte le riviste disponibili in formato PDF. L'insegnante deve prima registrarsi nell'area risorse insegnanti del sito www.elilanguagemagazines.com.

È VIETATA LA RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA, CON QUALSIASI MEZZO, ANCHE FOTOCOPIA, ANCHE AD USO DIDATTICO O INTERNO. FOTOGRAFIE: PER QUANTO RIGUARDA I DIRITTI DI RIPRODUZIONE, L'EDITORE SI DICHIARA PIENAMENTE DISPONIBILE A REGOLARE EVENTUALI SPETTANZE PER QUELLE IMMAGINI DI CUI NON SIA STATO POSSIBILE REPERIRE LE FONTI.

ELI srl, C.P. 6, 62019 Recanati, Tel. (071) 750701, Fax (071) 977851 Direttore responsabile: Lamberto Pignini. Realizzazione testi: Chiara Michelin. Autorizzazione Trib. di Macerata N. 252 del 3 luglio 1985. Realizzazione: Tecnostampa, Loreto © ELI Italy 2020



Benvenuti

Ciao a tutti! Si avvicina la primavera, siete pronti per nuove avventure Insieme? In questo numero conosceremo un giovanissimo attivista africano e approfondiremo il problema ecologico e le possibili soluzioni. Parleremo anche del mondo animale e di come può esserci di esempio. In Italia andremo al mare, anche se è ancora un po' fresco, in una città della Sardegna per la precisione. Faremo la conoscenza di tutti i Premi Nobel italiani e ci occuperemo tra le startup più innovative esistenti al momento. Non mancheranno, come sempre, i giochi e le attività. Buon divertimento Insieme!

Marta

Sommario

- 3 **Personaggi** Kelvin Doe
- 4 **Bell'Italia** Olbia
- 6 **Inchiesta** Verso uno stile di vita ecologico
- 8 **Tricolore** Premi Nobel dal Bel Paese
- 10 **Curiosità dal mondo** Lezioni... animali
- 12 **Società e tendenze** Innovazione italiana
- 14 **Giochi e attività**

In giro per il mondo



La giornata mondiale dello sport

Il 6 aprile è il giorno dedicato allo sport. Perché le Nazioni Unite hanno istituito* questa giornata? Lo sport è importante per la vita umana da molti punti di vista. Innanzi tutto, è un diritto fondamentale riconosciuto dall'UNESCO dal 1978. Inoltre è un'esperienza che unisce le persone al di là della loro provenienza,* sesso, religione

promuovendo la fraternità* e la tolleranza.* Lo sport insegna valori come il lavoro di squadra, la giustizia, la disciplina, il rispetto per l'avversario. Insomma, lo sport è un "luogo" in cui si impara a stare con gli altri, a gestire l'aggressività e a risolvere i conflitti in modo positivo. Buona giornata dello sport a tutti!

Glossario

- istituire:** creato
- provenienza:** origine
- fraternità:** sentimento che fa sentire fratelli
- tolleranza:** accettazione

Vero o falso

1. Il sei aprile è la giornata mondiale del movimento.
2. E' stata istituita dall'UNESCO.
3. Lo sport è uno dei diritti fondamentali dell'uomo.
4. Lo sport unisce ogni tipo di persone, oltre la loro razza, religione e sesso.
5. Nello sport non ci sono aggressività e conflitti.

V	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Da giovanissimo inventore a punto di riferimento per una nazione intera. Un piccolo eroe africano che si batte per le vittime della guerra e i poveri del mondo. Scopriamo la sua storia!

Carta d'identità

Nome: Kelvin

Cognome: Doe

Luogo e data di nascita: 26 ottobre 1996, Freetown, Sierra Leone, Africa

Professione: inventore, ingegnere e DJ

Segni particolari: è uno dei più famosi attivisti africani



Raccontaci da dove vieni, Kelvin.

Sono nato nel 1996 in un quartiere povero della capitale della Sierra Leone, Freetown. Vengo da una famiglia numerosa, sono il più giovane di cinque figli. La zona dove sono cresciuto non è un posto facilissimo per vivere. La corrente saltava* continuamente e c'era la luce solo una volta alla settimana. E' da qui che è nata la mia curiosità per l'elettronica, quando avevo circa 10 anni. Dopo scuola andavo nelle discariche* e cercavo delle componenti elettroniche per fare i miei esperimenti. Smontavo* tutti i pezzi per capire come funzionavano e poi li rimettevo insieme. Mia madre tornava e trovava rifiuti e questi pezzi sparsi in casa da tutte le parti.

E quali sono state le prime cose che hai costruito?

Ho costruito una batteria per alimentare la luce, per prima cosa. Così potevamo usare la luce a casa, e la vita era un po' più facile per la mia famiglia. Poi, pian piano siamo riusciti ad alimentare la luce per tutto il villaggio. Ho costruito un generatore* a mano e un trasmettitore di radio e ho riparato un vecchio mixer multicanale.

Da lì è nata la tua radio, giusto?

Sì, proprio grazie al generatore è nata anche una stazione radio. Ho usato un lettore CD, un'antenna e il mixer che avevo riparato. Ho iniziato a trasmettere musica per me e per tutto il vicinato. Da allora mi chiamano "DJ focus". E sapete perché? Perché credo che con il giusto focus, la giusta concentrazione, si può realizzare qualsiasi cosa. La radio è stato

Kelvin Doe

un cambiamento molto importante per la nostra comunità, perché ci permetteva di discutere i problemi che riguardano il nostro villaggio,* ma anche la Sierra Leone nel suo insieme.

E quando il mondo si è accorto di te?

Dopo un'apparizione in una TV locale, ho partecipato a una gara di innovazione per la gioventù. Lì alcuni studiosi mi hanno notato* e mi hanno invitato al MIT media lab (*Massachusetts Institute of Technology*), dove ho presentato le mie invenzioni agli studenti e ho partecipato a delle ricerche. Nel 2012 ho partecipato anche al World Maker Fair di New York e sempre nello stesso anno ho tenuto un discorso per TEDx Teen.

Oggi che cosa fai, Kelvin?

Oggi vivo e lavoro in Ontario, Canada, dove ho aperto la mia azienda KDoe-Tech Inc. In questi anni ho frequentato seminari, incontrato leader mondiali come Hillary Clinton, Trudeau e il presidente del Ghana Nana Afuko-Addo. Ma soprattutto ho cercato di ispirare* i giovani, specialmente ingegneri e imprenditori a seguire i loro sogni. Vivo lontano dall'Africa, ma non ho dimenticato la mia terra. Cerco di usare la mia immagine per far luce* su alcune questioni politiche e

soprattutto per migliorare l'istruzione nelle nazioni africane.

Oggi sei uno dei più rispettati giovani inventori africani nel mondo. Qual è la tua missione?

La mia missione è far crescere la tecnologia in Sierra Leone e in Africa in generale per migliorare la vita delle persone. Inoltre è far capire ai giovani che devono studiare e impegnarsi, e che è possibile avere una vita migliore. Sono membro del Consiglio d'Onore di Emergency USA, e cerco di aiutare lì più poveri del mondo. Insomma sto facendo la stessa cosa che facevo all'inizio, aiutare gli altri attraverso la tecnologia, solo che ora lo faccio un po' più in grande.

Tanti auguri, Kelvin!

Glossario

saltare: qui, spegnersi
discarica: luogo di deposito di rifiuti
smontare: togliere pezzo per pezzo di qualcosa
generatore: dispositivo che mantiene la corrente costante

villaggio: piccolissimo paese
notare: vedere, accorgersi di
ispirare: dare ispirazione, motivare
fare luce: mettere in evidenza

Non è ancora estate, ma è sempre bello andare al mare. E ad Olbia scoprirete molto più che spiagge meravigliose! La città riserva molte sorprese, specialmente nel periodo di Pasqua.



Olbia

Olbia si trova in provincia di Sassari, in Sardegna, sul golfo di Olbia, nella parte nord orientale della regione. Ha circa 60.840 abitanti ed è famosa soprattutto per i suoi insediamenti* turistici. Negli ultimi decenni è cresciuta moltissimo grazie allo sviluppo dell'economia e delle attività commerciali. Olbia si estende su una pianura delimitata* da una catena montuosa. Il nome deriva dal greco e vuol dire "felice, fortunato, prospero"*.

La storia

Come spesso succede con le città italiane, la storia di Olbia inizia... nella preistoria, addirittura nel Neolitico. Viene conquistata da molti popoli antichi come i Fenici, i Greci e i Punici. Come sappiamo, arrivano poi i romani, e durante la loro dominazione Olbia diventa un'importante base navale militare. Dopo il dominio romano, Olbia conosce un lungo periodo di decadenza.* La Sardegna si divide in quattro parti dette "Giudicati": Cagliari, Torres, Arborea e Gallura. Olbia fa parte della Gallura, e durante il periodo giudiciale

(da "giudicato") sorgono le mura cittadine e la cattedrale di San Simplicio. Viene governata da diverse famiglie fino a quando, nel 1324, arriva la conquista

spagnola. Olbia decade completamente in questo periodo a causa della malaria* e degli attacchi dei pirati turchi. Più tardi, nell'800, grazie alla riqualificazione* del porto e all'arrivo della ferrovia (con la linea Cagliari-Chilivani-Terranova) nel 1881 il centro urbano di Olbia rinasce. Nel corso del XX secolo, grazie alla scoperta turistica delle spiagge, la città cresce moltissimo e nel 2006 viene istituita la provincia di Olbia-Tempio.

Da vedere

I monumenti più importanti sono la basilica di San Simplicio, uno degli esemplari di romanico più belli della Sardegna, e la chiesa barocca di San Paolo con gli affreschi del pittore Alberto Sanna all'interno. Fuori dal centro invece, verso la campagna, si possono ammirare* numerose bellissime chiese: le chiese di San vittore, di Nostra Signora di Cabu Abbas, di Santa Lucia, dello Spirito Santo, chiesa di Sant'Angelo, chiesa di Santa Mariadda. Se vi piace lo stile liberty* novecentesco, non perdetevi il palazzo comunale e la Villa Clorinda, che oggi è un asilo. Un po' fuori da Olbia troverete due splendidi* castelli, il castello di Pedres e il castello Sa Paulazza. Come



potete immaginare, ci sono anche diversi siti archeologici interessantissimi da visitare. Se invece vi piace la natura, avete l'imbarazzo della scelta. Potete visitare Parco Fausto Noce che è il parco urbano più grande della Sardegna, o il parco fluviale del Padrongianus, oltre alla foresta di Sorillis e all'area marina protetta di Tavolara-Punta Capo Coda Cavallo. Inutile dire che Olbia ha numerose spiagge, ma quelle sono già famosissime!

Olbia spiega: "Teniamo particolarmente ai riti della Settimana Santa e facciamo il possibile perché siano sentiti, partecipati e condivisi dai nostri concittadini. La comunità sente* molto questi riti che sono tra i più antichi in Sardegna. Il sentimento religioso è una parte importantissima nella vita comunitaria di tutti i giorni. La nostra è una tradizione antica per una religiosità moderna."

città che la ospita nel mese di aprile. Durante questo evento ci sono delle interessantissime esposizioni, laboratori, spettacoli, esibizioni, lezioni di cucina e ovviamente tanto cibo di strada. Il tutto rigorosamente "made in Sardegna"! Partecipano le migliori eccellenze* della regione con i propri prodotti, si va dagli allevatori ai pescatori, dai produttori agricoli agli artigiani. Un'ottima occasione per conoscere la cultura della città e della regione. Siete pronti a partire?



La settimana santa

A Olbia, la settimana santa è più di una ricorrenza* religiosa, è un vero e proprio evento popolare, che esprime la cultura di tutta la città. Tutti i momenti religiosi della settimana santa sono seguiti con partecipazione dai cittadini e con curiosità dai turisti. Si svolgono celebrazioni in varie parti della città, e coinvolgono un grande numero di persone. L'assessore alla Cultura di

Altre iniziative

Ogni 25 aprile l'associazione San Pantaleo organizza una passeggiata tra le bellissime montagne di Pantaleo. Non è solo una passeggiata che termina con un pranzo alla chiesa campestre* di Santa Chiara, ma è una passeggiata ecologica, che vuole ispirare le persone a un nuovo stile di vita più semplice e a contatto con la natura. Da anni in Sardegna si svolge la sagra "Invitas", di gastronomia e artigianato. Olbia è una delle

La tradizione culinaria di Olbia è molto... gustosa! A colazione o merenda potete provare delle deliziose ciambelle fritte chiamate "Seadas al miele". Come primo piatto, assaggiate la "Fregula con coccia": sono delle piccole palline di pasta fatte a mano e condite con sugo alle vongole. Oppure i "Chiusoni al casu ferriau": gnocchetti con formaggio fuso e zafferano, serviti in caratteristiche ciotole* di creta. Se vi piace il pesce, provate le "Orziadas", anemoni di mare fritti. Da non perdere anche gli spaghetti all'astice e la zuppa gallurese fatta con brodo, carne di pecora e manzo, passata di pomodoro, pecorino grattugiato!

Glossario

- insediamento:** abitazione
- delimitato:** circondato
- prospero:** ricco
- decadenzia:** degrado
- malaria:** malattia infettiva
- riqualificazione:** miglioramento
- ammirare:** vedere
- liberty:** stile architettonico europeo di inizio '900
- splendido:** bellissimo
- ricorrenza:** celebrazione, festa
- sentire:** qui, apprezzare, essere affezionati
- campestre:** di campagna
- eccellenza:** prodotto o persona tra i migliori/le migliori
- ciotola:** contenitore per zuppa

Completa.

Paesaggio e natura	Monumenti	Tradizioni	Cucina

Il mondo è in allarme, il cambiamento climatico sembra irreversibile*, moltissime specie stanno scomparendo. La politica è troppo lenta, ma intanto possiamo cambiare noi!

Che cosa possiamo fare?

Per aiutare il nostro pianeta, la natura e la vita umana dobbiamo assolutamente cambiare stile di vita, e aiutare gli altri, specialmente gli adulti, a cambiare il loro. Sì, perché i giovani sono consapevoli dei problemi di inquinamento e spreco di risorse, e spesso sono più flessibili e aperti al cambiamento. Al contrario, le persone meno giovani hanno già tante abitudini consolidate*, fanno resistenza*, e soprattutto non capiscono l'impatto delle loro azioni sull'ambiente. Cambiare non è facile, ma non è nemmeno impossibile! Iniziamo a capire che cosa non dobbiamo e che cosa dobbiamo fare.

Le azioni che inquinano

L'utilizzo della macchina è una delle cose che inquina di più. Oggi ci sono molte alternative, dalle classiche bici alle bici elettriche, che ci facilitano un po' la vita. Poi si possono usare i trasporti pubblici e si possono condividere* le auto, invece che usarne una a persona...specialmente se viviamo in città, abbiamo molte altre opzioni!

Lasciare accesa la luce e il riscaldamento quando non sono necessari è un altro grave problema. Anche sprecare l'acqua è molto dannoso*, specialmente perché ce n'è sempre meno. La plastica deve essere sostituita con altri materiali quando possibile. I mari, gli oceani sono pieni di plastica, dobbiamo riciclarla e anche smettere di produrla e di usarla.

L'alimentazione

E' un tema molto personale perché non riguarda soltanto le abitudini, ma anche la cultura, la religione, la tradizione. La cosa certa è che produrre carne di allevamento è un problema per l'ambiente. Non tutta la carne, ma quella di allevamento, cioè prodotta dall'industria. Molti aceri di foresta pluviale* vengono ripuliti dagli alberi per coltivare raccolti di soia e cereali per nutrire il bestiame. Il pascolo eccessivo dei bovini è una delle principali cause



Verso uno stile di vita ecologico

dell'esaurimento globale del suolo ed è fonte di inquinamento. L'alternativa non è per forza smettere di mangiare carne, non dobbiamo diventare tutti vegetariani o vegani. Però si può ridurre* il consumo, scegliere di mangiarla solo una o qualche volta a settimana. Si può anche comprare carne

di qualità, animali che vengono allevati all'aria aperta e in buone condizioni, non in allevamenti intensivi. Per quando riguarda frutta e verdura, poi, dobbiamo comprarla di stagione. I prodotti fuori stagione devono viaggiare da altri Paesi per arrivare a noi, producendo inquinamento.



Auto-produzione ed energia

La soluzione ideale sarebbe addirittura* produrre il proprio cibo, avere un orto, un piccolo campo in cui poter piantare frutta, verdure e piante. Sono sempre più le città del mondo in cui si creano angoli verdi, orti per coltivare. Piantare nuovi alberi e piante significa dare nuovo respiro all'ambiente. Coltivare le proprie verdure, poi, consumerebbe molta meno energia delle coltivazioni intensive. Quando possibile, dobbiamo cercare di utilizzare fonti di energia sostenibili. Quali sono? Sono quelle rinnovabili, come ad esempio quella solare, eolica,* geotermica, idroelettrica. Per fortuna la tecnologia ci viene incontro e inventa sempre modi nuovi

per utilizzare queste fonti di energia. Quelli più tradizionali che tutti ormai conosciamo sono i pannelli solari e le pale eoliche.

Riutilizzare

Il nostro stile di vita è ormai diventato "usa e getta". Compriamo vestiti, telefoni, computer, oggetti tecnologici, utensili, accessori, li utilizziamo e li buttiamo dopo una stagione, un anno. Consumiamo tutto a una velocità incredibile perché siamo sempre attratti dalle cose nuove, e ci stanchiamo presto di quello che abbiamo. Ma comprare

I Paesi del mondo più bravi a riciclare sono la Germania e l'Austria, che riescono a riciclare oltre la metà dei rifiuti. Seguono la Corea del Sud, il Galles e la Svizzera.

Sapete quali sono le città che consumano e creano più rifiuti al mondo? New York, Mexico City e Tokyo. Seguono Los Angeles, Mumbai e Istanbul.



Trova la soluzione.

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. <input type="checkbox"/> | Gli adulti non cambiano stile di vita facilmente. | a. Ricordiamoci di spegnerli! |
| 2. <input type="checkbox"/> | La macchina inquina. | b. Mangiamo meno carne. |
| 3. <input type="checkbox"/> | Lasciare la luce e il riscaldamento accesi è dannoso. | c. I giovani devono dargli il buon esempio |
| 4. <input type="checkbox"/> | Gli allevamenti intensivi fanno male all'ambiente. | d. Bisogna mangiare carne di buona qualità. |
| 5. <input type="checkbox"/> | Mangiare troppa carne è nocivo. | e. Compriamone meno, ricicliamoli. |
| 6. <input type="checkbox"/> | Tutti gli oggetti sono ormai "usa e getta". | f. Si possono usare auto condivise, trasporti pubblici o andare a piedi. |

Qual è l'azione ecologica più facile e quale quella più difficile per te?

.....

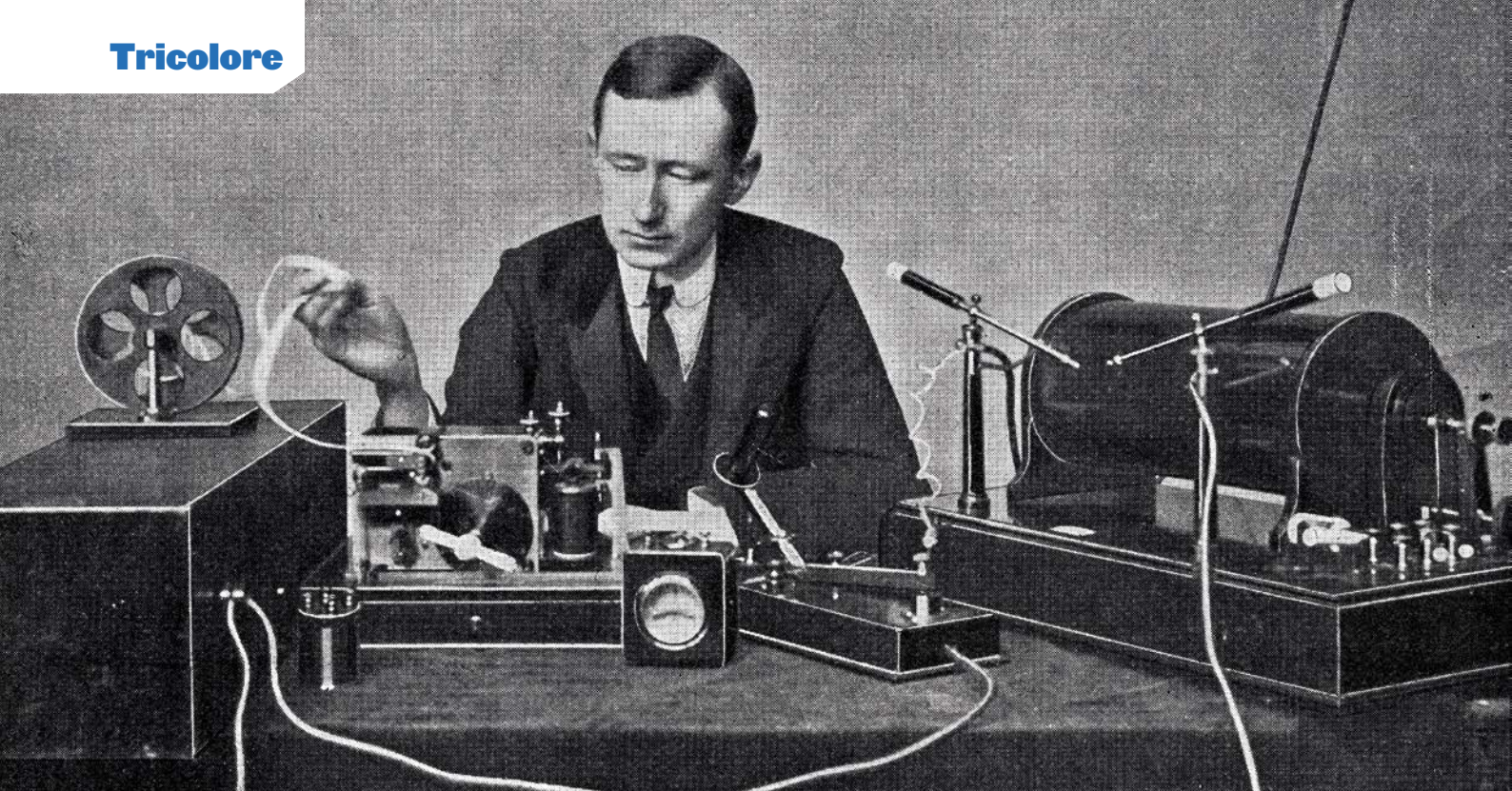
.....

continuamente cose nuove significa che qualcuno deve produrle, e produrle costa risorse ed energia. Perché allora non iniziare a scambiare gli oggetti già esistenti, condividerli o comprarli di seconda mano? Abbiamo davvero bisogno di tutte queste cose? Sono desideri reali? Pensiamoci bene e facciamo le nostre scelte in modo consapevole.*

Glossario

irreversibile: da cui non è possibile tornare indietro
consolidato: forte, diventato abitudine
resistenza: opposizione
condividere: usare insieme
consapevole: cosciente

dannoso: che reca danni, problemi
foresta pluviale: tipo di foresta in cui piove molto
ridurre: diminuire
addirittura: persino
eolica: del vento



Premio Nobel per la pace

Ernesto Teodoro Moneta è stato l'unico italiano premio Nobel per la pace, nel 1907. Eppure, in realtà, nella sua vita, è stato molto impegnato nella guerra. Per partecipare alle lotte risorgimentali* contro gli austriaci durante le Cinque giornate di Milano, ha abbandonato persino gli studi. Era nato a Milano quando l'Italia non esisteva ancora, nell'Impero Austroungarico nel 1833. Nell'1890 ha fondato l'Unione lombarda per la pace internazionale e il periodico di propaganda* "La Vita internazionale".

Premio Nobel per la letteratura

Il poeta Giosuè Carducci è stato il primo nel 1906, per la "purezza dello stile e la forza lirica che caratterizza il suo capolavoro* di poetica". E' seguita una donna. Grazia Deledda, nel 1926, un fatto piuttosto raro nell'Italia del tempo. La scrittrice sarda si è meritata il Nobel "per la sua ispirazione idealistica, scritta con raffigurazioni chiare della vita della sua isola nativa, con profonda comprensione degli umani problemi". Nel 1934 è la volta di Luigi Pirandello, che tutti i ragazzi italiani studiano a scuola e amano. E' stato autore di romanzi, opere tetrali e poesie. Il suo romanzo più famoso? "Il fu Mattia Pascal". Il poeta Salvatore Quasimodo vince il premio nel 1959, strappandolo* a un altro grande poeta in gara, Giuseppe Ungaretti. Eugenio Montale è stato uno dei più amati poeti del Novecento, ha vinto il premio nel 1975 per aver "interpretato i valori umani con una visione della vita

Premi Nobel dal Bel Paese

Il Premio Nobel è un importante riconoscimento, e nel corso della storia ben 20 italiani lo hanno vinto in tutte le sei categorie. Conosciamo queste persone straordinarie insieme!

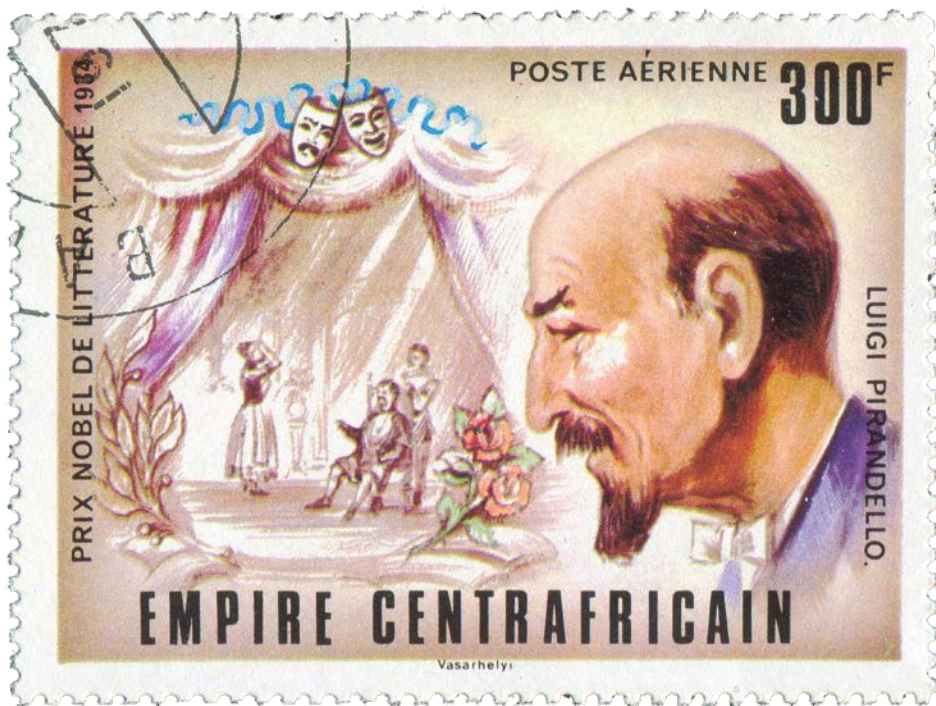
priva di illusioni". L'ultimo, almeno per ora, è stato Dario Fo' nel 1977 per le sue opere teatrali comiche e satiriche che parlano sempre dei più deboli ed emarginati.

Premio Nobel per la medicina

Camillo Golgi è stato il primo italiano in assoluto a ricevere il Nobel nel 1906 "in riconoscimento del lavoro svolto sulla struttura del sistema nervoso". Daniel Bovet



Il premio è stato istituito da un imprenditore svedese Alfred Bernhard Nobel, ed è stato assegnato per la prima volta nel 1901.



ha contribuito invece a creare la nuova farmacologia,* migliorando l'efficacia di molti trattamenti medici come gli antistaminici (usati in malattie allergiche) e dei farmaci per l'anestesia* durante gli interventi chirurgici. Ha vinto il premio nel 1957. Salvatore Edoardo Luria, invece, lo ha vinto nel 1969 per aver lavorato con grandi risultati allo sviluppo della genetica moderna. Il 1986 è la volta di Rita Levi-Montalcini, che riceve il premio per il suo studio sulla cura delle malattie neurologiche degenerative come l'Alzheimer. Renato Dulbecco ha invece rivoluzionato la lotta contro i tumori scoprendo le interazioni fra virus tumorali e il materiale genetico della cellula. Per questo ha ricevuto il premio nel 1975. Mario Capecchi, di padre italiano e madre americana, è un premio nobel che dividiamo con gli Stati Uniti. Ha vinto il nobel per i suoi studi sulle cellule staminali embrionali.

Premio Nobel per la fisica

Guglielmo Marconi è il padre di tutto il nostro sistema di comunicazioni. Ha vinto il Nobel nel 1905 a soli 35 anni per aver sviluppato il telegrafo senza fili. Questo genio, a cui dobbiamo moltissimo, era un autodidatta* che non si è mai diplomato né laureato. Anche Enrico Fermi, premio Nobel nel 1938 è un pilastro del nostro mondo moderno. Ha vinto il premio per i suoi studi sulla radioattività artificiale. Un suo collaboratore, Emilio Segrè, lo ha vinto invece nel 1959 insieme a Owen Chamberlain per la scoperta di una particella dell'antimateria. E' seguito Carlo Rubbia, che lo ha vinto nel 1984, e infine Riccardo Giacconi, astrofisico genovese, che nel 2002 lo ha ricevuto per i suoi studi sui raggi X.

Premio Nobel per la chimica

Giulio Natta, un ingegnere chimico ligure è stato il solo italiano ad avere conseguito* il Nobel per la chimica. Lo ha ottenuto nel 1963 insieme al chimico tedesco Karl Ziegler. Se dico che ha scoperto il "polipropilene isotattico" forse non capite bene di che cosa sto parlando. E' la plastica leggera di cui sono fatti, per esempio, tutti i contenitori e utensili da cucina. Insomma qualcosa che tutti usiamo tantissimo (forse troppo!) oggi.

Premio Nobel per l'economia

Anche per l'economia, l'Italia ha avuto un solo premio Nobel: Franco Modigliani. Lo ha vinto nel 1985 "per le nuove analisi sul risparmio delle famiglie e sui mercati finanziari". Era ormai famosa la sua ipotesi sul ciclo del risparmio,* che illustrava la variazioni di risparmi e consumi nel corso della vita, e che era stata pubblicata nel 1980.

Quale Nobel ha vinto...

1. Salvatore Quasimodo?
2. Emilio Segrè?
3. Rita Levi-Montalcini?
4. Franco Modigliani?
5. Grazia Deledda?
6. Giulio Natta?

E tu vorresti vincere un Premio Nobel? Quale?

Glossario

- risorgimentale:** del Risorgimento (movimento politico e sociale che ha portato all'Unità d'Italia)
- propaganda:** pubblicità
- capolavoro:** opera d'arte di grande valore
- strappare:** togliere
- farmacologia:** scienza che studia le medicine
- anestesia:** medicina per addormentare il paziente prima di un'operazione
- autodidatta:** persona che ha studiato da sola, non in scuole, università
- conseguire:** ottenere
- risparmio:** atto di spendere poco



Lezioni... animali

Secondo degli studi psicologici recenti, seguire alcuni comportamenti degli animali può aiutarci nella nostra autostima* e nella nostra vita quotidiana. Vediamo che cosa ci insegnano, ad esempio, queste quattro sagge* creature!

Il ragno

Diligente, tenace, determinato

Forse non è il vostro animale preferito: non è bello, non è simpatico, e può suscitare* disgusto. Alcuni hanno paura di trovarsi dei ragni addosso, altri hanno letteralmente una fobia e non sopportano di vederli. Eppure il ragno è un vero esempio di diligenza e tenacia. Il ragno costruisce la sua tela e continua il suo lavoro senza fermarsi, nonostante tutto e in qualunque posto, anche in condizioni difficili. Ha solo bisogno di un po' di tempo per farlo, infatti si possono trovare ragnatele in qualsiasi posto un po' dimenticato. Spesso noi stessi distruggiamo il lavoro del ragno, ma lui

ricomincia e ricostruisce. Oltre ad essere molto determinato, è estremamente abile nel suo lavoro. Qual è la lezione del ragno per noi? Non importa quale sia il nostro aspetto esteriore, se piacciamo agli altri o no. La bravura e la determinazione possono farci realizzare ogni nostro progetto!

Il tasso

Attento, scaltro, intuitivo*

Vi siete mai sentiti senza difesa in alcuni momenti della vostra vita? Avete provato la sensazione di essere deboli e di avere degli avversari* molto più forti di voi?

Se la risposta è sì, allora potete capire perfettamente lo stato d'animo* del tasso. Questo animale è piccolo, debole e indifeso. Non è aggressivo, non ha armi fisiche da usare contro i suoi nemici. Non è forte, ma è furbo. Riconosce la propria debolezza, non finge di essere coraggioso o migliore degli altri. Sa benissimo che ha bisogno di un rifugio, di un posto per nascondersi, e lo cerca con molta attenzione. E' capace di trovare il luogo adatto per sé, che lo farà sentire al sicuro, bene. Il tasso ci insegna ad accettare noi stessi, i nostri limiti, e a non lottare per cambiare ma a usare invece le qualità che abbiamo.





L'elefante

Rispettoso degli anziani, cooperativo

Un animale così grande, penserete, non ha bisogno di nessuno. Invece l'elefante è un animale molto socievole. Non solo ama stare in compagnia, ma per istinto tende proprio a costruirsi una comunità intorno, perché sa che è il modo migliore per vivere. L'elefante coopera volentieri con gli altri membri della sua comunità o esterni. Collabora persino con gli esseri umani, e ama molto la loro compagnia. Quando un elefante si sente male, l'intero branco* corre ad aiutarlo. Gli elefanti sono molto rispettosi dei più anziani, e quando un elefante muore, il branco lo celebra. Che cosa possiamo imparare da loro? Il senso di appartenenza a una comunità, la volontà di coinvolgersi* e di costruire



rapporti sinceri, duraturi, profondi che ci accompagnano in tutte le fasi della vita.

L'asino

Resistente, umile

Generalmente l'asino ispira molta simpatia, ma non grande stima.* Infatti è conosciuto per la sua testardaggine, rumorosità, e poca intelligenza. In italiano, non a caso, si dice "sei testardo come un asino!" Eppure gli asini sono animali molto intelligenti, con una memoria incredibile e molto più tranquilli e pacifici* dei cavalli. Ma gli asini sono anche resistenti, capaci di sopportare molte fatiche, questo è il motivo per cui da sempre sono utilizzati per aiutare l'uomo nei lavori pesanti. E' molto elegante cavalcare un cavallo, mentre cavalcare un asino non lo è. Insomma, l'asino non è forse bello fuori, ma ha delle grandi doti di forza

e umiltà. Fare il proprio lavoro bene senza vantarsi o preoccuparsi di quello che dicono gli altri, questo ci insegna l'asino.

Come sono questi animali domestici?

- indipendente • fedele • longevo • difensivo • vicino • elegante
- rilassato • amichevole • solitario • socievole

1. Gatto
2. Cane
3. Tartaruga

Rispondi.

Qual è il tuo animale preferito. Perché?

.....

Glossario

- autostima: stima per se stessi
- saggio: intelligente, profondo
- suscitare: far provare
- scalzo: furbo
- avversario: nemico
- stato d'animo: modo in cui ci si sente
- branco: comunità (di animali)
- coinvolgersi: impegnarsi
- stima: rispetto
- pacifico: che difende e supporta la pace



Innovazione italiana

Tecnologia per le aziende

L'Italia oggi è agli ultimi posti delle classifiche europee e mondiali nell'utilizzo di soluzioni digitali d'avanguardia. Anche se esistono esperti nel Bel Paese, spesso le aziende continuano a lavorare in maniera tradizionale, ignorando i grandi passi in avanti della tecnologia. Il progetto TILT, nato dall'imprenditore Michele Balbi a Trieste vuole supportare* le imprese italiane tramite l'informazione e l'educazione. Lo scopo è trasferire competenze ad imprenditori, manager del settore pubblico e privato, *influencer*.* L'introduzione di tecnologia all'interno delle aziende, tuttavia, può significare la perdita di posti di lavoro. TILT si occupa anche di riconvertire* le figure professionali sostituite dalle nuove tecnologie, a trovare un nuovo ruolo nell'azienda.

Energia smart

Viene dalla Sardegna una delle start-up più interessanti e all'avanguardia italiane. Sebbene

esistano già moltissime soluzioni per convertire l'energia in energia verde e "intelligente" a livello internazionale, il progetto Veranu non ha niente da invidiare agli altri. Veranu ha creato un pavimento

sopraelevato che converte l'energia cinetica* in energia elettrica pulita. Che cosa significa? Che camminando su una strada coperta di pannelli Veranu, noi tutti possiamo creare energia riutilizzabile. Oggi viene usata per luci LED, e per rilevare* la posizione e i

movimenti dei pedoni, informazione utile per la sicurezza. E' realizzato con materiali riciclati e lo usano soprattutto





aziende pubbliche e private per posti come piazze, aeroporti, stazioni ferroviarie.

Altre soluzioni interessanti per l'energia sono quelle proposte da Enerbrain, azienda di Torino nata nel 2015 da un gruppo di imprenditori, ricercatori ed esperti in tecnologia. Il loro obiettivo è cambiare il modo in cui gli edifici usano energia, rendendoli più efficienti e confortevoli.* Tra i loro prodotti ci sono un sistema di regolazione* degli impianti di riscaldamento, aria

condizionata e ventilazione, un sensore wireless per misurare la temperatura, l'umidità, la pressione e la presenza di CO2, e un dispositivo che permette di misurare il consumo e la produzione di energia elettrica.

Mobilità intelligente

A Cremona è già in azione un robot. Anche se è l'unico per ora, si è perfettamente integrato in città e consegna la posta a zero emissioni* di CO2. E' un progetto dell'azienda

L'innovazione arriva anche nella natura e nell'ecologia! La startup sarda* Lively ha ideato Agrumino Orange, un sensore wireless per controllare le condizioni ambientali delle piante. La startup ha anche creato il Social Network delle Piante, dove condividere i progressi e curare le piante con il supporto della community.

Yape, cdi Milano, che cerca di applicare l'intelligenza artificiale alla mobilità per migliorare l'efficienza.

L'azienda Linky, invece, ha creato uno skateboard elettrico pieghevole.* Può essere ridotto alle dimensioni di un computer portatile e può essere messo nello zaino, una volta usato. Raggiunge i 30km orari di velocità, e la sua batteria dura per 18km, si ricarica quasi completamente in solo mezzora. Sebbene venga da un piccolo paesino delle Marche, è un'innovazione assolutamente moderna e all'avanguardia.

Forma le frasi concessive usando “anche se + indicativo” e “sebbene + congiuntivo”.

1. Sono stanchi. Continuano a studiare.

Anche se

2. L'Italia è un Paese moderno. Ha ancora molto bisogno di innovazione.

Sebbene

3. Mario ha 40 anni. Sembra sempre un ragazzino.

Anche se

4. Cindy non conosce l'italiano. Vive in Italia da vent'anni.

Sebbene

5. C'è un solo robot in funzione a Cremona. Funziona molto bene e se ne progettano altri.

Anche se

6. La natura segue le sue leggi da sempre. La tecnologia può aiutare a rispettarla e conoscerla.

Sebbene

Glossario

supportare: aiutare

influencer: la professione di chi lancia tendenze sui social network

riconvertire: riutilizzare, reindirizzare

cinetico: del movimento

rilevare: sentire

confortevole: comodo

regolazione: controllo

emissione: produzione

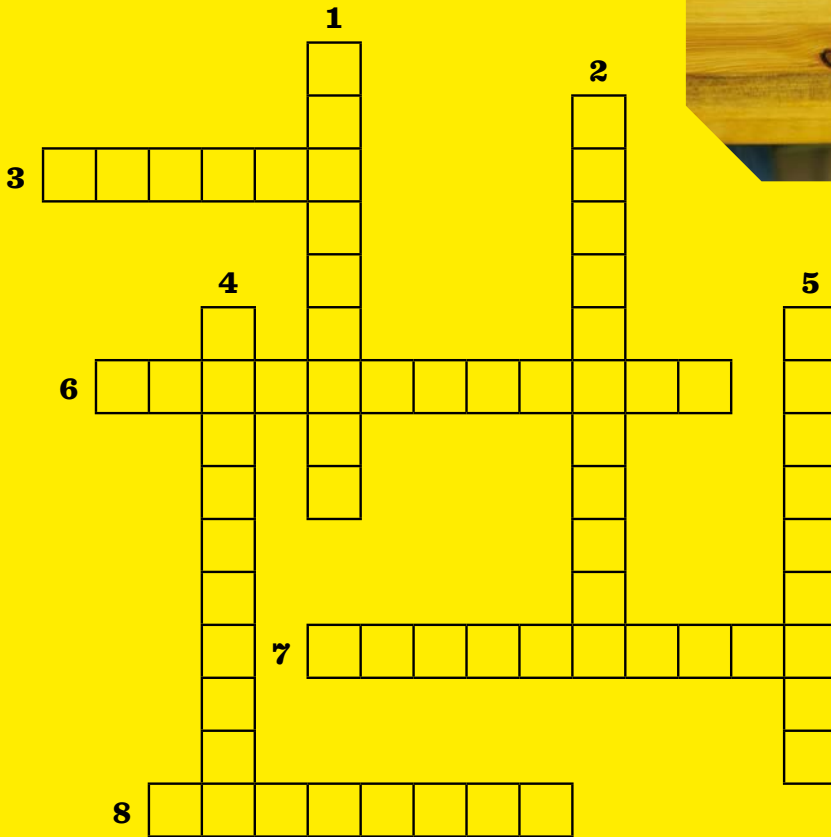
pieghevole: che si può piegare

sardo: della Sardegna

Completa con le parole dell'inchiesta.

Orizzontali

- 3. Chi non mangia nessun prodotto animale lo è...
- 6. Un sinonimo di riciclare.



- 7. La frutta e la verdura ... che non inquinano.
- 8. Il Paese più bravo a riciclare!

Verticali

- 1. Dovrebbe esserlo il nostro stile di vita.
- 2. Può essere di qualità o intensivo.
- 4. Un mezzo di trasporto da usare il meno possibile...
- 5. Se è sbagliata, è molto difficile cambiarla.

Completa le informazioni su Kelvin Doe.

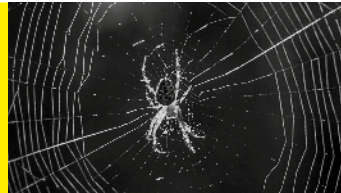


- 1. Nazionalità:
- 2. Domicilio:
- 3. Hobby:
- 4. Luogo di lavoro attuale:
- 5. Personaggi famosi incontrati:
- 6. Il suo sogno:

Completa con il passato prossimo o l'imperfetto dei verbi tra parentesi.



Alfred Nobel **1.** (nascere) il 21 ottobre 1833 a Stoccolma.
2. (essere) il figlio di un imprenditore svedese.
 Alfred **3.** (essere) un chimico, ingegnere e inventore.
 La sua invenzione più famosa **4.** (essere) la dinamite, e grazie a questa **5.** (arricchirsi) moltissimo.
 Nobel non **6.** (volere) essere ricordato come il creatore di strumenti di morte, ma come persona positiva. Preoccupato della sua fama, **7.** (decidere) di investire quasi tutta la sua ricchezza in un premio per chi rende "i maggiori servizi all'umanità".
8. (nascere) così il Premio Nobel, che prevede sei categorie: la chimica, la fisica, la medicina, la letteratura, la pace e l'economia.



Ricordi l'articolo sugli animali? Scopri a quale animale assomigli di più caratterialmente.

1. Dove ti piacerebbe dormire?

- A. In mezzo alla natura
- B. In giardino
- C. Vicino al caminetto

2. Come reagisci al contatto fisico con un estraneo?

- A. Mi dà enormemente fastidio
- B. Mi fa piacere
- C. Mi allontanano indifferente

3. In un gruppo di solito sei:

- A. Il leader
- B. Quello che segue le scelte degli altri
- C. Totalmente indifferente a quello che vogliono gli altri

4. Scegli uno di questi oggetti:

- A. Corteccia di un albero
- B. Palla
- C. Gomitolo

5. Ti piace viaggiare?

- A. Moltissimo
- B. Sì, ma in compagnia
- C. No

6. Scegli un aggettivo che ti caratterizza di più:

- A. Coraggioso
- B. Leale
- C. Instabile

Le soluzioni sono a fondo pagina.

Soluzioni

P. 2 Vero o falso. 1F, 2F, 3V, 4V, 5F. P. 4-5 Completa. **Paesaggio e natura:** Mare, montagne, Parco Fausto Noce, Parco fluviale del Padrongianus, Foresta di Sorillis, Area marina protetta di Tavolara-Punta Capo Coda Cavallo. **Monumenti:** San Semplicio, San Paolo, Chiese di San vittore, di Nostra Signora di Cabu Abbas, di Santa Lucia, dello Spirito Santo, chiesa di Sant'Angelo, chiesa di Santa Mariedda, Palazzo comunale, Villa Clorinda, Castello di Pedres Castello Sa Paulazza. **Tradizioni:** Settimana Santa, Passeggiata ecologica di San Pantaleo, Sagra Invitas. **Cucina:** Seadas al miele, Fregula con coccia, Chiusoni al casu ferriau, Ortzias, Spaghetti all'astice, Zuppa gallurese. P. 6-7 Trova la soluzione. 1c, 2f, 3a, 4d, 5b, 6e. Qual è l'azione ecologica più facile e quale quella più difficile per te? P. 8-9 **1 Quale Nobel ha vinto...** 1 letteratura, 2 fisica, 3 medicina, 4 economia, 5 letteratura, 6 chimica. **E tu vorresti vincere un Premio Nobel? Quale? Risposta libera.** P. 10-11 **Come sono questi animali domestici?** 1 indipendente, elegante, rilassato, 2 fedele, vicino, amichevole, socievole, 3 longevo, difensivo, solitario. **Qual è il tuo animale preferito. Perché?** Risposta libera. P. 12-13 **Forma le frasi concessive usando "anche se + indicativo" e "sebbene + congiuntivo".** 1 Anche se sono stanchi, continuano a studiare. 2 Sebbene l'Italia sia un Paese moderno, ha ancora molto bisogno di innovazione. 3 Anche se Mario ha 40 anni sembra sempre un ragazzo, 4 Sebbene Cindy viva in Italia da vent'anni, non conosce l'italiano. 5 Anche se c'è un solo robot in funzione a Cremona, funziona molto bene e se ne progettano altri. 6 Sebbene la natura segua le sue leggi da sempre, la tecnologia può aiutare a rispettarla e conoscerla. P. 14-15 **Completa con le parole dell'inchiesta.** **Orizzontali:** 3 VEGANO, 6 RIUTILIZZARE, 7 STAGIONALI, 8 GERMANIA. **Verticali:** 1 ECOLOGICO, 2 ALLEVAMENTO, 4 AUTOMOBILE, 5 ABITUDINE. **Completa le informazioni su Kelvin Doe.** 1 africana, 2 Ontario, Canada, 3 elettronica, 4 KDoe-Tech Inc., 5 Hillary Clinton, Trudeau e il presidente del Ghana Nana Afulko-Addo, 6 ispirare i giovani africani a studiare e costruirsi un futuro. **Completa con il passato prossimo o l'imperfetto dei verbi tra parentesi.** 1 è nato, 2 era, 3 era, 4 è stata, 5 si è arricchito, 6 voleva, 7 ha deciso, 8 E' nato. **Scopri a quale animale assomigli di più caratterialmente.** **Maggioranza di risposte A:** Sei un leone. Fiero, coraggioso e sicuro di te. Tu prendi le decisioni e gli altri ti seguono. **Maggioranza di risposte B:** Sei un cane. Se l'amico ideale, sempre presente e affidabile. Le persone amano averti vicino! **Maggioranza di risposte C:** Sei un gatto. Stai bene da solo, e sembri distante, ma solo con chi non conosci. Le persone care e i tuoi amici sanno che sei dolcissimo!



Energia per la tua classe

www.elilanguagemagazines.com

Riviste linguistiche ELI



Audio e Note per l'insegnante da scaricare gratuitamente sul sito: www.elilanguagemagazines.com

English



Principianti assoluti Livello Elementare Livello Intermedio-Inferiore Livello Intermedio Livello Intermedio-Avanzato

Français



Principianti assoluti Livello Elementare Livello Intermedio-Inferiore Livello Intermedio Livello Intermedio-Avanzato

Lingua latina



Livello Elementare

Italiano



Principianti assoluti Livello Elementare Livello Intermedio-Inferiore Livello Intermedio Livello Intermedio-Avanzato Livello Avanzato

РУССКИЙ ЯЗЫК



Livello Intermedio-Inferiore

Español



Principianti assoluti Livello Elementare Livello Intermedio-Inferiore Livello Intermedio Livello Intermedio-Avanzato

Deutsch



Livello Elementare Livello Intermedio-Inferiore Livello Intermedio Livello Intermedio-Avanzato

La presente pubblicazione è stata realizzata in collaborazione con un gruppo di studio e di sperimentazione appartenente a:



SCUOLA DANTE ALIGHIERI ITALIA



CAMPUS L'INFINITO

CORSI DI LINGUA E CULTURA ITALIANA

Visita il sito del Campus l'Infinito e scopri i vantaggi per te! www.scuoladantealighieri.org/ita/index.htm