

Il gioco nell'educazione alla sostenibilità

Roberto Veronesi

Direttore Comunicazione e Relazioni Esterne

Genova, 31 ottobre 2018



Perché giocare?

*L'uomo non smette di giocare perché invecchia,
ma invecchia perché smette di giocare*

Bernard Shaw

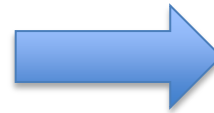


Perché giocare?

The only difference between men and boys is the price of their toys



Iren per la didattica:



**PROGETTI, INTERVENTI,
INIZIATIVE SPECIALI, INCONTRI,
GIOCHI, FOCUS, TARATI PER TARGET
E PER AREE GEOGRAFICHE PRECISE
RAPPRESENTANO:**

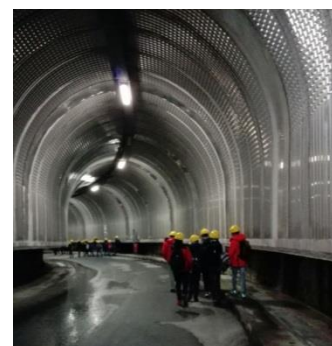


IL CATALOGO E' IL NOSTRO PRODOTTO MATURO

**I NUOVI PRODOTTI DI EDUCAZIONE
AMBIENTALE**

90000 contatti

- 18 lezioni frontali strutturate per i diversi livelli scolastici
- 110 impianti da visitare



Eduiren

Da:

generica attività di educazione alla sostenibilità

A:

modalità inclusiva, partecipativa, e creativa per comunicare il mondo dei servizi e strutturare rapporti istituzionali con il territorio sui temi della sostenibilità

Corsi per i docenti



iren

edu.iren

**TEATRO E
AMBIENTE**

Tecnica, Didattica, Pedagogia dell'Educazione Ambientale



iren

II PAD



Fontanoni, caraffoni e banchi di assaggio



II CAM

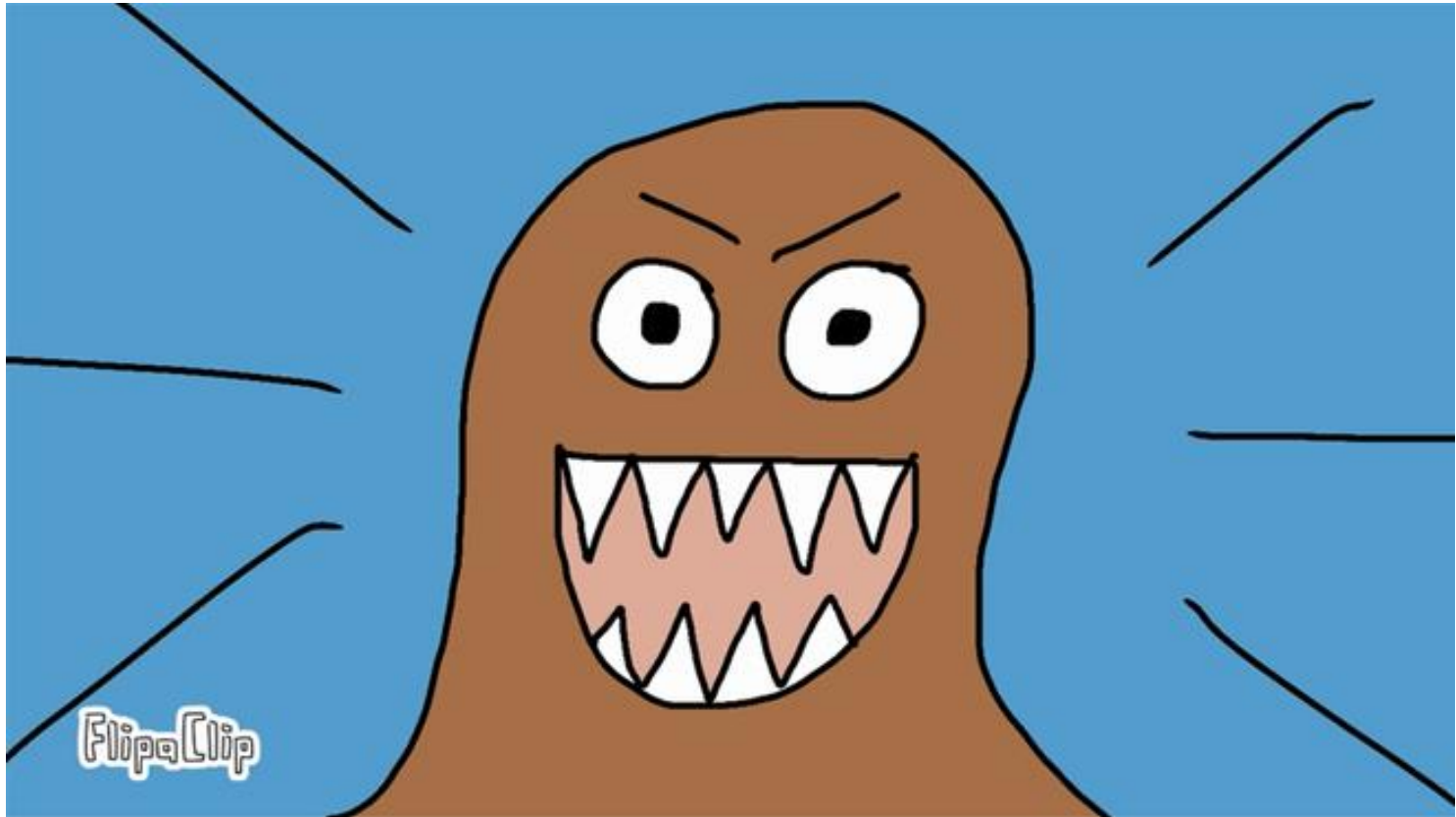


Luci d'artista

Emozioni di T è il titolo dell'opera luminosa nata dalla collaborazione tra il **Gruppo Iren e l'Istituto Tecnico "Avogadro" di Torino** - con il patrocinio della Città di Torino - e sviluppata nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola Lavoro con una classe per l'intero triennio.



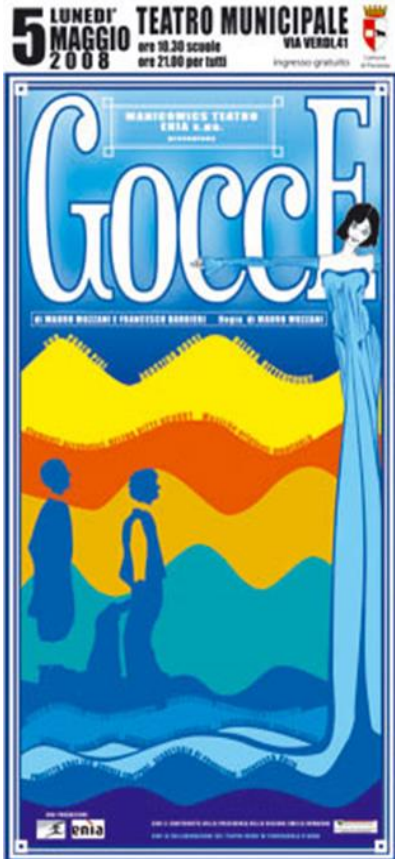
FLIPA CLIP



REMIDA



Spettacoli



La casa ecologica



La casa del futuro



La città intelligente



ECOGIOCHI

- ✓ Logica intergenerazionale e target multigenerazionale
- ✓ Giochi tradizionali, giochi enigmistici e videogiochi



I giochi dell'oca



Il giro dell'acqua



Ricicloca



Il giro dell'energia



L'ecoenigmistica 1/2



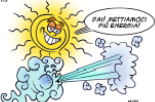
L'eccenigmistica 2/2

ENERGIA

Per proteggere l'ambiente dobbiamo utilizzare buone energie e seguire buone pratiche. Come? Giochi con noi e lo saprai...

11. Da quali fonti?

Conosci le origini della tua energia? Le fonti possono essere rinnovabili o non rinnovabili: le prime derivano da combustibili fossili che tendono ad esaurirsi in maniera sempre inesorabile e incapaci di rigenerarsi. Le emissioni prodotte dai combustibili fossili sono una delle cause principali dell'inquinamento atmosferico: per questo, nel corso della sostenibilità, è opportuno favorire l'utilizzo delle fonti rinnovabili e produrre energia "pulita".



12. Non gasiamoci troppo

Cosa succede se "inquiniamo" troppo i combustibili? Nell'atmosfera vengono immessi troppi gas che no alterano la composizione e sono causa dei cambiamenti climatici. Seccate, alluvioni, eventi meteorologici estremi: il nostro pianeta sta già cambiando. E noi dobbiamo cambiare noi: sentendone la strada della sostenibilità, consumando meno e consumando meglio...



13. Le reti smart

L'energia elettrica, una volta prodotta, viaggia in rete. Le nuove reti, al tempo reti elettriche e di comunicazione, sono a due sensi di marcia. Fanno interagire produttori e consumatori, sono in grado di gestire e mantenere costante il flusso di energia, generata da grandi centrali e piccoli impianti, prevenendo bilanci, gestione rapida ed elastica a seconda. Sono davvero smart... Giochi con noi e ne scoprirai i segreti.



14. La città intelligente

La smart city è una città progettata per migliorare la qualità della vita e dell'ambiente. Le tecnologie consentono di gestire al meglio servizi e consumi, coinvolgendo e responsabilizzando i cittadini. Segui il nostro gioco per conoscere e riconoscere alcune delle innovazioni che possono rendere intelligente la tua città.



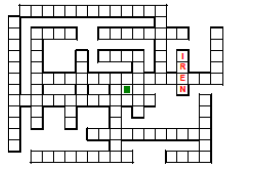
15. Cittadini a basso consumo

Il cittadino "intelligente" produce, consuma e scambia energia con la rete e aiuta in un "edificio verde" generato dalla domotica che lo aiuta a essere ecologico. Le innovazioni si stanno diffondendo e diventeranno nei prossimi anni una realtà comune. Nell'attesa di un futuro per tutti smart, puoi comunque cambiare le tue abitudini e adottare comportamenti virtuosi. Quali? Segui i nostri consigli.



Giochiamo con l'energia: la griglia

Tu o il tuo amico raffrontando i tuoi "punti verdi" ad altri fattori legati a pratiche eco-compatibili di gestione, produzione e consumo delle risorse energetiche. Tutti vanno bene? E se no, quali? Il tuo "edificio verde" è pronto? Il tuo consumo è sostenibile, ma sarà ecologico? Come?



iren

Sei... Eco-logico? Giochi e soluzioni per la sostenibilità

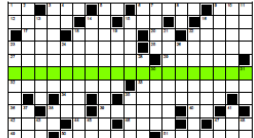


Festival della Scienza, Genova, 27 ottobre - 5 novembre 2016



Crucciverba

"La nostra sfida più grande in questo nuovo secolo è di adottare un'idea che sembra astratta...". Questa frase, a cui manca la parte finale, è del fotografo americano Robert Rauschenberg. In quali occasioni fu pronunciata? A cosa si riferiva? Si chiamava "crucciverba" il titolo di un'opera di arte contemporanea? Parla nelle caselle colorate.

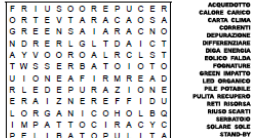


ORIZZONTALI 1. Area a Milano - 3. Regolatore societario - 8. Tipo fiamma e simbolo di appartenenza alla stregoneria - 10. Nome di un pianeta - 11. Nome per gli anni - 12. Città di Derby con i bianchi - 14. Harrods (sottile) - 16. In un'altra lingua - 18. La prima macchina a motore - 19. Dinosaurio marino - 21. Parola di Londra - 24. Terra americana - 26. In un'altra lingua - 28. Leggendario autunno di argilla - 29. Circolo dove si campeggia - 30. Il titolo più accademico del mondo - 31. Altro rappresentante del cane - 36. Report di un'altra lingua - 38. Un'opera della Puglia - 39. Qualità molto importante - 40. Un tipo di barca - 41. Un tipo di nave - 42. L. come dell'oro - 44. Cugino di Tizio - 46. Le meraviglie nelle acque - 48. La provincia dell'Est (due cifre) - 49. Non c'è più acqua - 50. Il luogo dove si pratica l'atletica - 54. Solo il numero tra due barre - 57. L. come di gelati senza crosta - 58. Ne fanno parte i cinesi/italiani/inglesi - 59. Condotti di vario dei nastri - 63. Sedia di impressione.

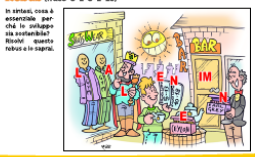
VERTICALI 1. Forma di Milano - 3. Anziano, regoliabile - 5. Puma, marchio della celebre marca di scarpe - 10. Titolo del pacchetto tabaci - 11. Dedicazione - 4. Solo a metà - 12. La capitale dell'Irlanda - 14. La prima lettera in italiano - 16. Dico volutamente nella terza pronuncia della parola italiana - 18. Gruppo culturale - 19. Manifesto americano - 21. Dinosaurio marino - 24. Città americana - 26. In un'altra lingua - 28. Leggendario autunno di argilla - 29. Circolo dove si campeggia - 30. Il titolo più accademico del mondo - 31. Altro rappresentante del cane - 36. Report di un'altra lingua - 38. Un'opera della Puglia - 39. Qualità molto importante - 40. Un tipo di barca - 41. Un tipo di nave - 42. L. come dell'oro - 44. Cugino di Tizio - 46. Le meraviglie nelle acque - 48. La provincia dell'Est (due cifre) - 49. Non c'è più acqua - 50. Il luogo dove si pratica l'atletica - 54. Solo il numero tra due barre - 57. L. come di gelati senza crosta - 58. Ne fanno parte i cinesi/italiani/inglesi - 59. Condotti di vario dei nastri - 63. Sedia di impressione.

Cruccipuzzle

"Tredici che sono le mani e non restano che la più bella forma d'arte che il penno consenta". Questa è la frase di un poeta italiano. In quale occasione fu pronunciata? A cosa si riferiva? Si chiamava "cruccipuzzle" il titolo di un'opera di arte contemporanea? Parla nelle caselle colorate.



Rebus

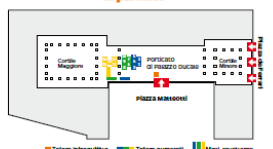


Soluzioni

Labirinto (vedi rebus)
Il labirinto è un percorso che si snocchia in un punto di partenza e si conclude in un punto di arrivo. Il percorso è un unico filo continuo che si snocchia in un punto di partenza e si conclude in un punto di arrivo. Il percorso è un unico filo continuo che si snocchia in un punto di partenza e si conclude in un punto di arrivo.

Crucciverba
1. Area a Milano - 3. Regolatore societario - 8. Tipo fiamma e simbolo di appartenenza alla stregoneria - 10. Nome di un pianeta - 11. Nome per gli anni - 12. Città di Derby con i bianchi - 14. Harrods (sottile) - 16. In un'altra lingua - 18. La prima macchina a motore - 19. Dinosaurio marino - 21. Parola di Londra - 24. Terra americana - 26. In un'altra lingua - 28. Leggendario autunno di argilla - 29. Circolo dove si campeggia - 30. Il titolo più accademico del mondo - 31. Altro rappresentante del cane - 36. Report di un'altra lingua - 38. Un'opera della Puglia - 39. Qualità molto importante - 40. Un tipo di barca - 41. Un tipo di nave - 42. L. come dell'oro - 44. Cugino di Tizio - 46. Le meraviglie nelle acque - 48. La provincia dell'Est (due cifre) - 49. Non c'è più acqua - 50. Il luogo dove si pratica l'atletica - 54. Solo il numero tra due barre - 57. L. come di gelati senza crosta - 58. Ne fanno parte i cinesi/italiani/inglesi - 59. Condotti di vario dei nastri - 63. Sedia di impressione.

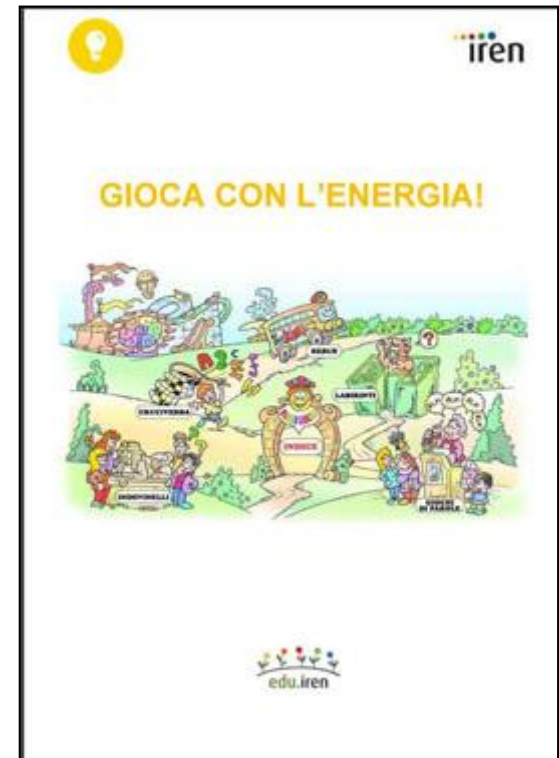
Il percorso



Legend: Toloni ibroclonici, Toloni numerati, Most-crucciverba.

iren
Maddalena, coordinamento e sviluppo contenuti Daniela Bergamonti
Monti e Vignetta Elena Wagnoli di Lucia Rigi
Stampa giornali e abbonamenti Linea Grafica Srl
Preparazione grafica Stampa e produzione Standa Seta Comunicazione
Algebra Srl

L'ecoenigmistica 2/2



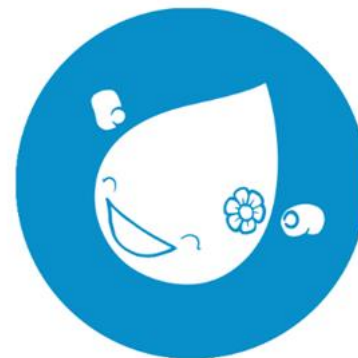
ACQUA ENERGIA AMBIENTE SEI ECO O SEI SPRECO?



Datti una... scossa, e vedi di fare meglio!



Sei ok! Con il tuo impegno potrai fare la differenza.



Sei il campione dei risparmi acquatici!

Sei Ecologico?

