

MOLE DAY 2018



Premiazione Avogadro Quiz

27 marzo 2019

- ✓ Saluto del Direttore
- ✓ Introduzione
- ✓ Avogadro Quiz Quiz
- ✓ Premiazione classi
- ✓ Premiazione tutors
- ✓ Conclusione

CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

MOLE DAY 2018



Avogadro Quiz 2018

- ✓ 20 scuole
- ✓ ≈2000 studenti
- ✓ 25 tutors
- ✓ 10 elaborati
- ✓ 3 sponsor



BEVI LA COLA ITALIANA

MOLECOLA

L'alternativa esiste.

CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

OPTIKA[®]
S C I E N Z E
I T A L Y

MOLE DAY 2018

Avogadro Quiz 2018

QUANTO È



GR

UNA

Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

BEVI LA COLA ITALIANA

MOLECOLA

L'alternativa esiste.

CONCORSO PER LE SCIENZE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

OPTIKA[®]
S C I E N Z E
I T A L Y

MOLE DAY 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

Avogadro Quiz 2018

*«L'importante non è vincere, ma partecipare con spirito vincente»
(filosofo greco)*



MOLE DAY 2018

Avogadro Quiz 2018

QUANTO È

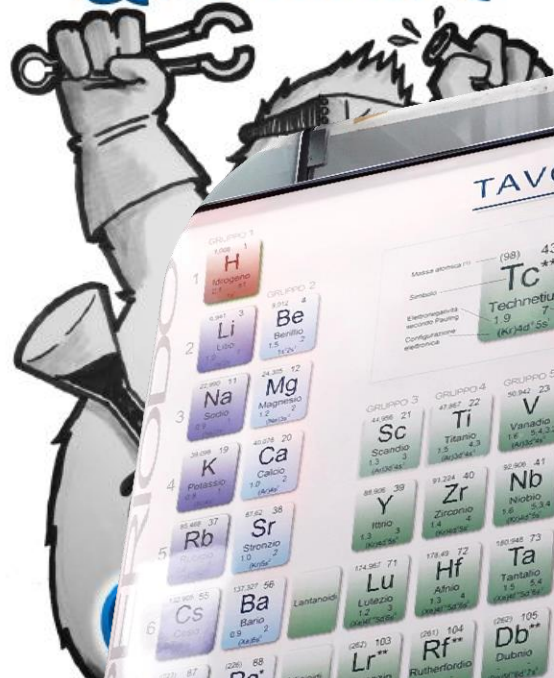


TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 4	GRUPPO 5	GRUPPO 6	GRUPPO 7	GRUPPO 8	GRUPPO 9	GRUPPO 10	GRUPPO 11	GRUPPO 12	GRUPPO 13	GRUPPO 14	GRUPPO 15	GRUPPO 16	GRUPPO 17	GRUPPO 18
1 H Idrogeno 1,00784	2 He Elio 4,002602	3 Li Litio 6,941	4 Be Berillio 9,012182	5 B Boro 10,811	6 C Carbonio 12,0107	7 N Azoto 14,00644	8 O Ossigeno 15,999	9 F Fluoro 18,9984032	10 Ne Neon 20,1797	11 Na Sodio 22,98976928	12 Mg Magnesio 24,304	13 Al Alluminio 26,9815386	14 Si Silicio 28,0855836	15 P Fosforo 30,973762	16 S Zolfo 32,065	17 Cl Cloro 35,453	18 Ar Argon 39,948
19 K Potassio 39,0983	20 Ca Calcio 40,078	21 Sc Scandio 44,9559122	22 Ti Titanio 47,88	23 V Vanadio 50,9415	24 Cr Cromo 51,9961	25 Mn Manganese 54,938044	26 Fe Ferro 55,845	27 Co Cobalto 58,933195	28 Ni Nichel 58,6934	29 Cu Rame 63,546	30 Zn Zinco 65,39	31 Ga Gallio 69,723	32 Ge Germanio 72,64	33 As Arsenico 74,9216	34 Se Selenio 78,96	35 Br Bromo 79,904	36 Kr Kriptone 83,798
37 Rb Rubidio 85,4678	38 Sr Stronzio 87,62	39 Y Ittrio 88,90584	40 Zr Zirconio 91,224	41 Nb Niobio 92,90638	42 Mo Molibdeno 95,94	43 Tc Tecnezio 98,90625	44 Ru Rodio 101,072	45 Rh Rodio 102,9055	46 Pd Palladio 106,3676	47 Ag Argento 107,8682	48 Cd Cadmio 112,4118	49 In Indio 114,818	50 Sn Stagno 118,710	51 Sb Antimonio 121,757	52 Te Tellurio 127,603	53 I Iodio 126,90545	54 Xe Xenone 131,29
55 Cs Cesio 132,90545196	56 Ba Bario 137,327	57 La Lantanio 138,90471	58 Ce Cerio 140,116	59 Pr Praseodimio 140,90765	60 Nd Neodimio 144,242	61 Pm Promezio 144,9127	62 Eu Europio 151,964	63 Gd Gadolinio 157,25	64 Tb Terbio 158,925	65 Dy Disprozio 162,500	66 Ho Olimio 164,930	67 Er Erbio 167,258	68 Tm Tulio 168,934	69 Yb Iterbio 173,04	70 Lu Lutetio 174,967	71 Hf Hafnio 178,49	72 Ta Tungstenio 180,94788
73 Fr Francio [223]	74 Ra Radio [226]	75 Lr Lawrencio [260]	76 Ac Attinio [227]	77 Th Torio [232]	78 Pa Protattinio [231]	79 U Uranio [238]	80 Np Neptunio [237]	81 Pu Plutonio [244]	82 Am Americio [243]	83 Cm Curio [247]	84 Bk Berkelio [247]	85 Cf Californio [251]	86 Es Einsteinio [252]	87 Fm Fermio [257]	88 Md Mendelevio [258]	89 No Nobelio [259]	90 Lr Lawrencio [260]

ma
te»
reco)

MOLE DAY 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

Avogadro Quiz 2018

- ✓ *Le Molecole di Acido Oleico* – Powerpoint Laboratorio – IIA Liceo Scientifico “Calvino” Genova
- ✓ *Moler Mario* – Videogioco – IIB Liceo Scientifico “Majorana-Giorgi” Genova
- ✓ *Happy Mole Day* – Video – IIA Liceo Scientifico “Majorana-Giorgi” Genova
- ✓ *Wanted* – Vignetta – IIIG Liceo Scientifico “Cassini” Genova
- ✓ *La Mole* – Video Canzone – IIIC Liceo Scientifico “King” Genova
- ✓ *Occidentali’s Mole* – Canzone – IVF Liceo Scientifico “Fermi” Genova
- ✓ *Derby della Mole* – Vignetta – II Liceo Classico “Calasanzio” Carcare.

MOLE DAY 2018



Avogadro Quiz 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!



MOLE DAY 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

Avogadro Quiz 2018

Terzo classificato

Le Moli ed i Chicchi di Riso

Video Laboratorio

IIB LS "Amaldi" Novi Ligure



MOLE DAY 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

Avogadro Quiz 2018

Secondo classificato

Operazione $6,02 \cdot 10^{23}$

Racconto

IV A LS "Capellini-Sauro" La Spezia



MOLE DAY 2018

Avogadro Quiz 2018



OPERAZIONE $6,022 \cdot 10^{23}$

Indice

Prefazione.....	4
ENRICO DIVENTA DOCTOR MOLE	6
IL FREDDO SCANDINAVO	7
AVVENTURA SUBACQUEA.....	9
DOCTOR MOLE SALVA L'UMANITA' (O QUASI)	10
IL PICIORCO.....	11
CAPITOLO SEI ($\cdot 10^{23}$).....	12

CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

ENRICO DIVENTA DOCTOR MOLE

Enrico la talpa stava osservando un libro.

Per la precisione, fissava un manuale di chimica: la sua padroncina aveva appena finito di studiare e, ormai esausta, si era accasciata sul letto.

Enrico guardò le pagine con curiosità.

Parlavano di un concetto affascinante chiamato mo-le, un termine che indicava un numero molto grande: $6,02 \cdot 10^{23}$. Il sonno acchiappò Enrico prima che potesse leggere più di qualche paragrafo; fortunatamente, pensò la talpa mezza addormentata, ho altre notti prima che la mia padroncina affronti la verifica.

Mentre il dolce abbraccio di Morfeo avvolgeva l'animaletto, il suo subconscio iniziò a lavorare a tutta birra per procurargli un sogno coi fiocchi.

Iniziarono così le sue avventure oniriche come Doctor Mole, un supereroe in grado di moltiplicare o dividere qualsiasi cosa per $6,02 \cdot 10^{23}$.

E fu da subito un disastro.

MOLE DAY 2018



CONCORSO PER LE SCUOLE SUPERIORI

AVOGADRO QUIZ!

Avogadro Quiz 2018

Primo classificato

Moleopoly

Gioco da Tavolo

IIIA LS "Amaldi" Novi Ligure





Stefano Vaccaro punta sull'innovazione

Le altre assunzioni il vento in poppa

AMMINISTRATIVE 2019



mi
ormai, e,
ne,
i suoi
come
o per
to il
ù
to
pagina 4

Centrodestra convinta
«Sarà Cabella a cambiare
il volto alla città»

Il 2018 è stato un anno di ricorrenze importanti per il settore commerciale, con 17 settembre e 17 settembre. Brice...
annunciò a settembre di lasciare il posto a Stefano Vaccaro. Lo abbiamo incontrato dopo la grande kermesse delle promozioni invernali che quest'anno ha superato ogni più rosea aspettativa.

continua alle pagine 2 e 3

LAVORO Per l'industria produzione spostata ad Arona



RICONOSCIMENTI

L'Università di Genova premia ancora l'Amaldi'

Il Liceo 'Amaldi' ha vinto il primo e il terzo premio al concorso 'Avogadro Quiz' indetto dal dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova.

ma si dovrebbe tenere alla fine del mese di marzo.

La notizia viene riportata dal sito Internet dello stesso Liceo 'Amaldi' dal professor Andrea Basso dell'Università di Genova che ha organizzato l'iniziativa.

La classe 3^aA, coordinata da Stefania Lasagna ha partecipato al concorso proponendo il gioco da tavolo «Moleopoly». Lo scopo del gioco è quello di 'sintetizzare' determinati composti a partire da elementi ottenuti rispondendo a quiz sulla chimica, o fermandosi su caselle che permettono l'acquisizione di carte-evento.

Terza si è classificata la classe 2^aB, con 'Le moli e i chicchi di riso' in cui si illustrano i concetti di mole e di numero di Avogadro in maniera semplice, paragonando le molecole ai

I tutors!!!

