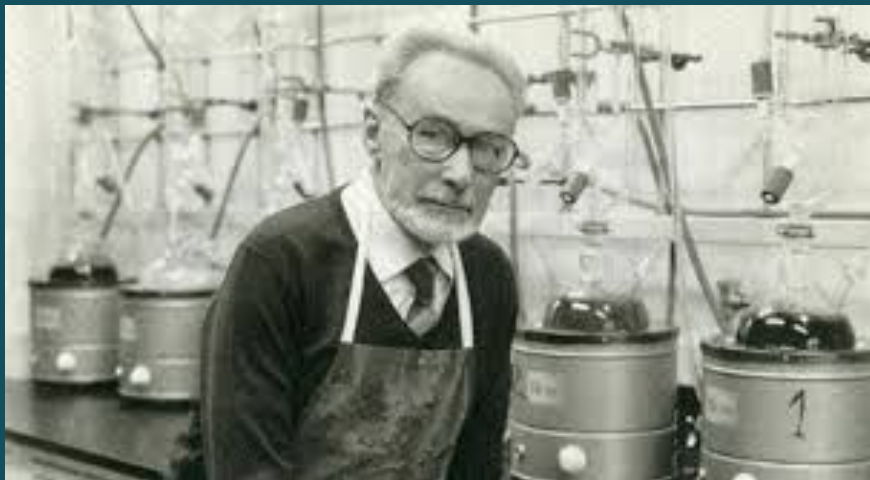


*DA MENDELEEV A LEVI, ALLA
SCOPERTA DI.. "QUEGLI ELEMENTI
DELLA 2°D"!*



... E CHE ELEMENTI!

CLASSE II D

CODICE: B00219

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

"MANZONI" - TORINO

A.S. 2023/2024



#TUTTOSCORRE

LE PAROLE-GUIDA DI QUEST'ANNO SONO NATE DA UN LABORATORIO SUL FIUME PO.

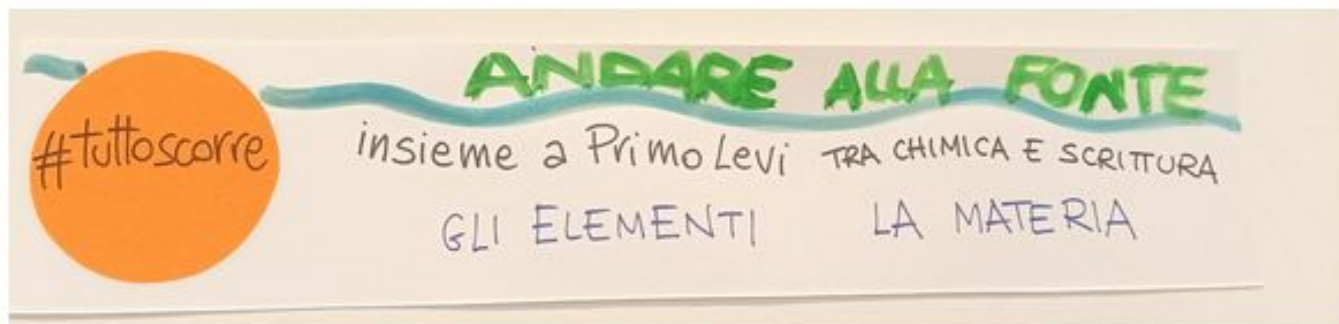
ABBIAMO SCOPERTO

- CHE TUTTO SCORRE E SI TRASFORMA

- CHE, GRAZIE ALLE PARTICELLE ELEMENTARI DELLA MATERIA, SIAMO TUTTI NELLO STESSO FIUME E SIAMO ANCHE TUTTI LO STESSO FIUME!

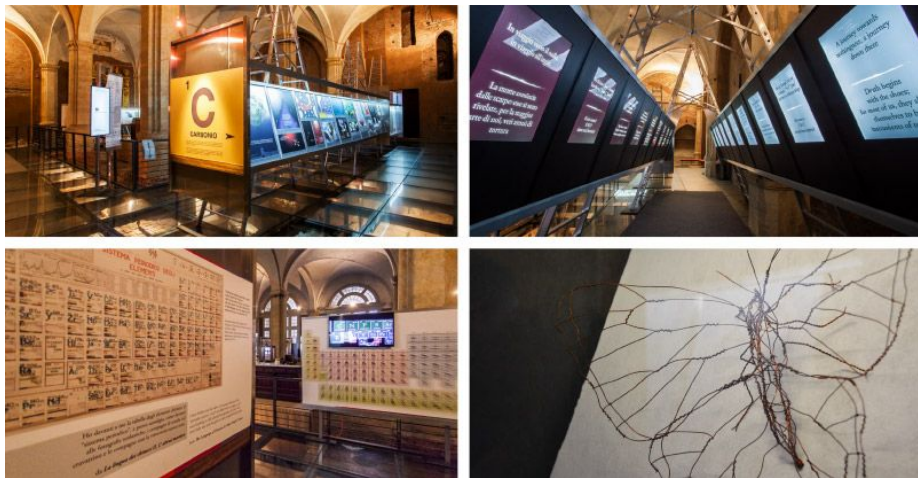


MA IN TUTTO QUESTO SCORRERE, È ANCHE IMPORTANTE PROVARE AD ANDARE ALLA **SORGENTE DELLE COSE** E DELLE IDEE, EVITANDO LA SUPERFICIALITÀ, PER NON FARSI TRASCINARE DALLA CORRENTE E IMPARARE A NAVIGARE, A ORIENTARE LA PROPRIA STORIA...
E QUEST'ANNO LO STUDIO DELLA **CHIMICA** CI HA DATO L'OCCASIONE DI ANDARE ALLA SORGENTE DELLA **MATERIA** E DI CONOSCERE I SUOI **ELEMENTI**...



IL NOSTRO PERCORSO...

COME PRIMO PASSO, SIAMO STATI A VISITARE UNA MOSTRA PER CONOSCERE PRIMO LEVI, SCRITTORE E CHIMICO TORINESE...



... E FARCI ACCOMPAGNARE DA LUI ALLA SCOPERTA DEI SEGRETI DELLA MATERIA E DELLA TAVOLA DEGLI ELEMENTI DI MENDELEEV!

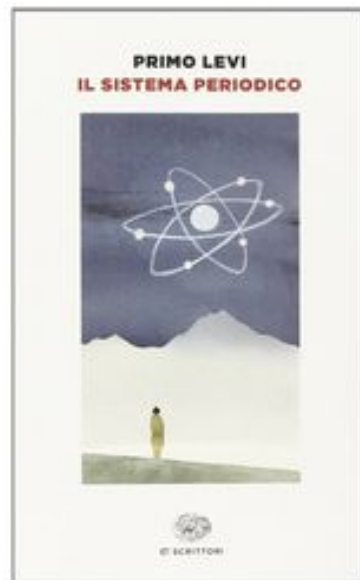
***MOSTRA "I MONDI DI PRIMO LEVI"
VIA MARIA VITTORIA 38 TORINO***

IL NOSTRO PERCORSO...

ABBIAMO SCOPERTO IL LIBRO DI RACCONTI "IL SISTEMA PERIODICO" DI PRIMO LEVI, DURANTE IL LABORATORIO DI LETTURA, E CONTEMPORANEAMENTE ABBIAMO INIZIATO A MUOVERE I PRIMI PASSI NELLA CHIMICA, NEL LABORATORIO DI SCIENZE.

Tavola periodica degli elementi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
H	He																He	
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Os	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	
			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		



ITALIANO: LETTURA E COMPRENSIONE DEL RACCONTO "FERRO"

**NON È STATO SEMPLICE
LEGGERE E CAPIRE IL RACCONTO
DELL'AMICIZIA TRA PRIMO E
SANDRO E DELLA LORO COMUNE
PASSIONE PER LA MONTAGNA,
PERCHÉ LA SCRITTURA DI LEVI È
DENSA, PIENA DI PAROLE FORTI,
CHE CI HANNO FATTO PENSARE.**



*SANDRO DELMASTRO
sul monte Thabor*



PRIMO LEVI a Capanna Margherita

**DOPO UNA PRIMA LETTURA AD ALTA VOCE, ABBIAMO
DOVUTO "FARE A PEZZI IL PEZZO", PER CAPIRE LA
STRUTTURA DELLA STORIA:**

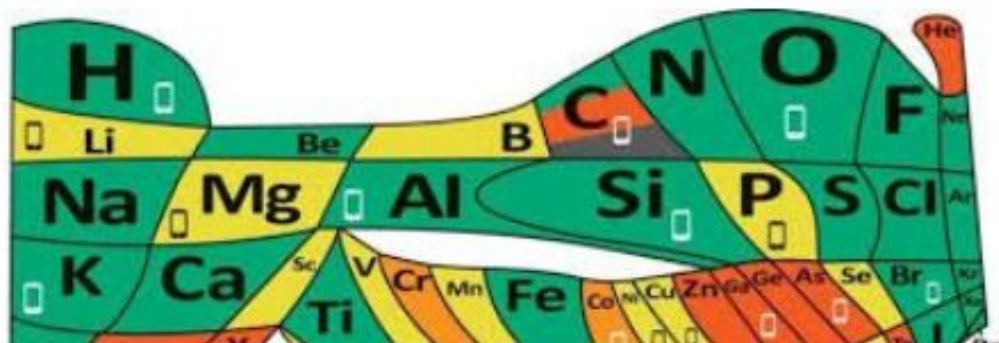


SCIENZE: GLI ELEMENTI CHIMICI DELLA TAVOLA PERIODICA

NELLO STESSO PERIODO, NEL LABORATORIO DI SCIENZE, ABBIAMO ESPLORATO LA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI.



26	numero atomico
Fe	simbolo
ferro	nome
55,845	peso atomico



SCIENZE: GLI ELEMENTI CHIMICI DELLA TAVOLA PERIODICA



E SIAMO ANDATI A SETTIMO TORINESE, A VISITARE IL MUSEO DELLA CHIMICA ATTRAVERSO UN PERCORSO DI SCOPERTA INTERATTIVO CHE SI È CONCLUSO AL CHEMISTRY BAR!



**UNA CURIOSITÀ:
IL MUSEO DELLA CHIMICA SI TROVA NELLA SEDE
DELL'EX SIVA, LA FABBRICA DI VERNICI IN CUI
LAVORÒ PRIMO LEVI.**

SCIENZE: GLI ELEMENTI CHIMICI DELLA TAVOLA PERIODICA


OGNUNO DI NOI HA SCELTO UN ELEMENTO CHE LO ISPIRAVA E SONO INIZIATE LE RICERCHE INDIVIDUALI PER SCOPRIRE:

- DOVE SI TROVA***
- CARATTERISTICHE***
- COME SI USA***
- CURIOSITÀ***



"GLI ELEMENTI PREFERITI DALLA 2°D"

CLICCA!

1 H Idrogeno																		2 He Elio
3 Li Litio	4 Be Berillio											5 B Boro	6 C Carbonio	7 N Azoto	8 O Ossigeno	9 F Fluoro	10 Ne Neon	
11 Na Sodio	12 Mg Magne...											13 Al Allumin...	14 Si Silicio	15 P Fosforo	16 S Zolfo	17 Cl Cloro	18 Ar Argon	
19 K Potassio	20 Ca Calcio	21 Sc Scandio	22 Ti Titanio	23 V Vanadio	24 Cr Cromo	25 Mn Manga...	26 Fe Ferro	27 Co Cobalto	28 Ni Nichel	29 Cu Rame	30 Zn Zinco	31 Ga Gallio	32 Ge Germa...	33 As Arsenico	34 Se Selenio	35 Br Bromo	36 Kr Cripton	
37 Rb Rubidio	38 Sr Stronzio	39 Y Ittrio	40 Zr Zirconio	41 Nb Niobio	42 Mo Molibd...	43 Tc Tecnezio	44 Ru Rutenio	45 Rh Rodio	46 Pd Palladio	47 Ag Argento	48 Cd Cadmio	49 In Indio	50 Sn Stagno	51 Sb Antimo...	52 Te Tellurio	53 I Iodio	54 Xe Xenon	
55 Cs Cesio	56 Ba Bario	57 La Lantanio	72 Hf Afnio	73 Ta Tantalio	74 W Tungst...	75 Re Renio	76 Os Osmio	77 Ir Iridio	78 Pt Platino	79 Au Oro	80 Hg Mercurio	81 Tl Tallio	82 Pb Piombo	83 Bi Bismuto	84 Po Polonio	85 At Astatio	86 Rn Radon	
87 Fr Francio	88 Ra Radio	89 Ac Attinio	104 Rf Ruther...	105 Db Dubnio	106 Sg Seabor...	107 Bh Bohrio	108 Hs Assio	109 Mt Meitne...	110 Ds Darmst...	111 Rg Roentg...	112 Cn Copern...	113 Nh Nihonio	114 Fl Flerovio	115 Mc Mosco...	116 Lv Liverm...	117 Ts Tennes...	118 Og Oganes...	
TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI  genially EDUCATION		58 Ce Praseo...	59 Pr Praseo...	60 Nd Neodi...	61 Pm Prome...	62 Sm Samario	63 Eu Europio	64 Gd Gadolino	65 Tb Terbio	66 Dy Dispros...	67 Ho Olmio	68 Er Erbio	69 Tm Tulio	70 Yb Itterbio	71 Lu Lutezio			
		91 Pa Protoat...	92 U Uranio	93 Np Nettunio	94 Pu Plutonio	95 Am Americio	96 Cm Curio	97 Bk Berkelio	98 Cf Califor...	99 Es Einstei...	100 Fm Fermio	101 Md Mendel...	102 No Nobelio	103 Lr Lauren...				

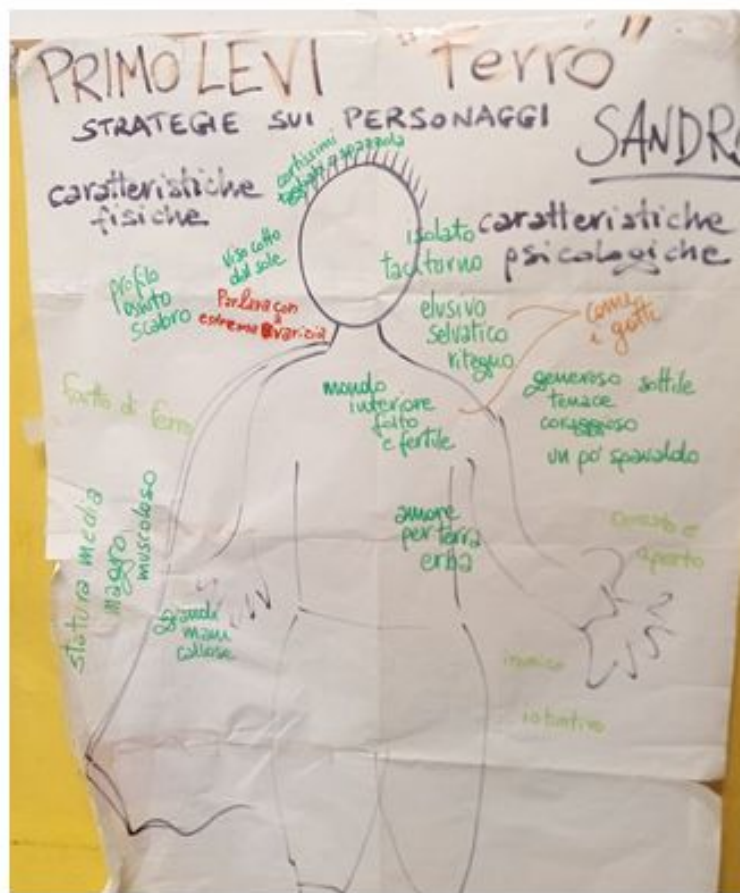
PER LA TAVOLA INTERATTIVA CLICCA:

<https://view.genial.ly/65a7963b603a4d0014bfdd8f/interactive-content-le-tavole-periodiche-interattive-della-iid>

IL NOSTRO PERCORSO...

A QUESTO PUNTO, TRA ATOMI, LEGAMI E REAZIONI... CI SIAMO APPASSIONATI AGLI ELEMENTI CHIMICI E, UN PÒ PER GIOCO, ABBIAMO PROVATO A IMMAGINARE CHE ELEMENTI POTESSE RAPPRESENTARE MEGLIO LE NOSTRE CARATTERISTICHE E LA NOSTRA IDENTITÀ.

IL NOSTRO MODELLO DI SCRITTURA È STATO PROPRIO **PRIMO LEVI** E IL MODO IN CUI AVEVA RAPPRESENTATO ATTRAVERSO IL **FERRO** IL SUO COMPAGNO DI CHIMICA E DI MONTAGNA **SANDRO DELMASTRO**.



SCRITTURA ... e io?

Era un ragazzo di statura media, magro ma muscoloso, che neanche nei giorni più freddi portava mai il cappotto. Veniva a lezione con logori calzoni di velluto alla zuava, calzettoni di lana greggia, e talvolta una mantellina nera che mi faceva pensare a Renato Fucini. Aveva grandi mani callose, un profilo ossuto e scabro, il viso cotto dal sole, la fronte bassa sotto la linea dei capelli, che portava cortissimi e tagliati a spazzola: camminava col passo lungo e lento del contadino.

Sandro sembrava fatto di ferro...

Era un/a ragazzo/a di statura _____, _____
ma _____, che _____.
_____. Veniva a scuola con

_____.
Aveva _____ mani _____, un profilo _____,
il viso _____, la fronte _____
sotto la linea dei capelli, che portava
_____: camminava col passo
_____ del/della _____.

XXXXXX sembrava fatto/a di XXXX...

aggiungere motivazione dettagliata

IL NOSTRO PROGETTO: FASE DUE

**DURANTE IL LABORATORIO DI SCRITTURA, OGNUNO DI NOI HA SCRITTO IL SUO TESTO DI PRESENTAZIONE, IN TERZA PERSONA, SCEGLIENDO - GRAZIE ANCHE ALLE NOSTRE RICERCHE SCIENTIFICHE - L'ELEMENTO PIÙ VICINO E SIMILE A SÉ.
COSÌ È NATA ANCHE LA TAVOLA PERIODICA INTERATTIVA CON LE NOSTRE STORIE.**



E COSÌ SI CONCLUDE QUESTO PROGETTO, CHE CI RAPPRESENTA TUTTI E TUTTE NELLA NOSTRA DIVERSITÀ!



"QUEGLI ELEMENTI DELLA 2°D"

CLICCA!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H Idrogeno																	2 He Elio
2 Li Litio	4 Be Berillio											5 B Boro	6 C Carbonio	7 N Azoto	8 O Ossigeno	9 F Fluoro	10 Ne Neon
3 Na Sodio	12 Mg Magne...											13 Al Allumin...	14 Si Silicio	15 P Fosforo	16 S Zolfo	17 Cl Cloro	18 Ar Argon
4 K Potassio	20 Ca Calcio	21 Sc Scandio	22 Ti Titanio	23 V Vanadio	24 Cr Cromo	25 Mn Manga...	26 Fe Ferro	27 Co Cobalto	28 Ni Nichel	29 Cu Rame	30 Zn Zinco	31 Ga Gallio	32 Ge Germa...	33 As Arsenico	34 Se Selenio	35 Br Bromo	36 Kr Cripton
5 Rb Rubidio	38 Sr Stronzio	39 Y Ittrio	40 Zr Zirconio	41 Nb Niobio	42 Mo Molibd...	43 Tc Tecnezio	44 Ru Rutenio	45 Rh Rodio	46 Pd Palladio	47 Ag Argento	48 Cd Cadmio	49 In Indio	50 Sn Stagno	51 Sb Antimo...	52 Te Tellurio	53 I Iodio	54 Xe Xenon
6 Cs Cesio	56 Ba Bario	57 La Lantanio	72 Hf Afnio	73 Ta Tantalio	74 W Tungst...	75 Re Renio	76 Os Osmio	77 Ir Iridio	78 Pt Platino	79 Au Oro	80 Hg Mercurio	81 Tl Tallio	82 Pb Piombo	83 Bi Bismuto	84 Po Polonio	85 At Astato	86 Rn Radon
7 Fr Francio	88 Ra Radio	89 Ac Attinio	104 Rf Ruther...	105 Db Dubnio	106 Sg Seabor...	107 Bh Bohrio	108 Hs Assio	109 Mt Meitne...	110 Ds Darmst...	111 Rg Roengt...	112 Cn Copern...	113 Nh Nihonio	114 Fl Flerovio	115 Mc Mosco...	116 Lv Liverm...	117 Ts Tennes...	118 Og Oganess...



58 Ce Praseo...	59 Pr Praseo...	60 Nd Neodi...	61 Pm Prome...	62 Sm Samario	63 Eu Europio	64 Gd Gadolinio	65 Tb Terbio	66 Dy Dispros...	67 Ho Olmio	68 Er Erbio	69 Tm Tulio	70 Yb Itterbio	71 Lu Lutezio
91 Pa Protoat...	92 U Uranio	93 Np Nettunio	94 Pu Plutonio	95 Am Americio	96 Cm Curio	97 Bk Berkelio	98 Cf Califor...	99 Es Einstei...	100 Fm Fermio	101 Md Mendel...	102 No Nobelio	103 Lr Lauren...	

PER LA TAVOLA INTERATTIVA CLICCA:

<https://view.genial.ly/65a7963b603a4d0014bfdd8f/interactive-content-le-tavole-periodiche-interattive-della-iiid>

***SPERIAMO CHE LA NOSTRA PRESENTAZIONE VI
SIA PIACIUTA E GRAZIE!***

***ANDREA ACTIS GROSSO; EMANUELE BOERO; FATIMA BOUJOUAL; CLOE
CHIAROTTINO; EMILIANO COLOMBINO; PIETRO CONCETTI; MARIM DAWOUD;
EMILIA NASSANO; TEA FLESIA; KEYHAN FADAVI; KAREN JOHN; ADAM
HAMMAMI; MOHAMED SAYED; VALERIO LOSO; YASSINE KESSAB; BASNT
ELDEMIRY; KHIARA PARALA; ENRICA SABILE; ANTONELLA VISCARDI;
JOHNANGEL DIAZ; ERICH CHLOE PASCUAL***

CLASSE II D

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "MANZONI" - TORINO

CODICE: B00219

A.S. 2023/2024

#TUTTOSCORRE

