



Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

La tavola periodica ha 150 anni

Periodische Gesetzmässigkeit der Elemente nach Mendeleieff

Reihen	Gruppe I R ² O	Gruppe II RO	Gruppe III R ² O ³	Gruppe IV RH ⁴ RO ²	Gruppe V RH ³ R ² O ⁵	Gruppe VI RH ² RO ³	Gruppe VII RH R ² O ⁷	Gruppe VIII RO ⁴
1	H=1							
2	Li=7	Be=9,4	B=11	C=12	N=14	O=16	F=19	
3	Na=23	Mg=24	Al=27,3	Si=28	P=31	S=32	Cl=35,5	
4	K=39	Ca=40	Sc=44	Ti=48	V=51	Cr=52	Mn=55	Fe=56, Co=59 Ni=59, Cu=63
5	(Cu=63)	Zn=65	Ga=68	--=72	As=75	Se=79	Br=80	
6	Rb=85	Sr=87	Yt=88	Zr=90	Nb=94	Mo=96	--=100	Ru=104, Rh=104 Pd=106, Ag=108
7	(Ag=108)	Cd=112	In=113	Sn=118	Sb=122	Te=125	J=127	
8	Cs=133	Ba=137	Ce=137	La=139	--	Di=145?	--	-- -- --
9	(-)	--	--	--	--	--	--	-- -- --
10	-- 165	-- 169	Er=170	--173	Ta=182	W=184	--	Pt=194, Os=195(?) Ir=193, Au=196
11	(Au=196)	Hg=200	Tl=204	Pb=208	Bi=210	--	--	--

... ma non li dimostra

21 MARZO 2019

Milano - via Brera 28, Palazzo Brera – Sala delle Adunanze

ore 15.00 SILVIO BERETTA

*Saluto del Presidente dell'Istituto Lombardo
Accademia di Scienze e Lettere*

Introduce e Presiede: STEFANO MAIORANA

PAOLANGELO CERIA
Olon SpA

*Tavola periodica, elementi e minerali:
una storia affascinante*

GIOVANNI MARIA PROSPERI
Istituto Lombardo - Università degli Studi di Milano
*Modello dell'atomo, teoria quantistica
e sistema periodico*

ore 16.25 Intervallo

ore 16.45 *Presiede:* SALVATORE VECA

CARLO EDOARDO GATTI
Istituto Lombardo - CNR-ISTM, Università degli Studi di Milano
*Tavola periodica sotto pressione: una
periodicità diversa ed una chimica esotica*

RINALDO PSARO
CNR Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari - Milano
*Homo faber: come i metalli hanno segnato
e segnano anche oggi la civiltà dell'uomo*

CARLO SINI
Istituto Lombardo - Università degli Studi di Milano
Ordine della natura e figure della verità

Ingresso libero.

Segreteria organizzativa:

Adele Robbiati Bianchi - Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Via Borgonuovo, 25 - 20121 Milano - Tel. 02.864087 (ore 8.30-16.30) - Fax 02.86461388
e-mail: info@istitutolombardo.it / istituto.lombardo@unimi.it
www.istitutolombardo.it