

9k. - Les sciences : la physique, la chimie, la robotique

La **fisica** = la physique < latin *physica* = science de la nature

la **fisica nucleare** = la physique nucléaire

Il **fisico** = le physicien

Fisico = physique

La **chìmica** = la chimie < latin *chimia* = art de transformer les métaux, alchimie

La **chìmica fisica** = la chimie physique

La **cinética chìmica** = la cinétique chimique

La **meccànica quantistica** = la mécanique quantique

La **spettroscopìa** = la spectroscopie

La **termodinàmica** = la thermodynamique

Il **chìmico** = le chimiste

Chìmico = chimique

L'**alchimia** = l'alchimie < arabe = art de faire de l'or, de purifier son cœur

Il **fenòmeno** = le phénomène

L'**energìa** = l'énergie

Il **centro di gravità** = le centre de gravité

Misurare = mesurer

Osservare = observer

La **pila** = la pile

La **cristallografia** = la cristallographie

La **cromatografia** = la chromatographie

La **capillarità** = la capillarité

L'**esperimento** = l'expérience

Il **mètodo sperimentale** = la méthode expérimentale

La **lègge** = la loi

L'**inventore** = l'inventeur

L'**invenzione** = l'invention

Il **brevetto** = le brevet

La **teoria della relatività** = la théorie de la relativité

La **matèria** = la matière < latin *materia* = le bois de construction, → tous les matériaux, la substance fondamentale des choses

La **sostanza** = la substance

Il **corpo semplice** = le corps simple

Il **corpo puro** = le corps pur

La **densità** = la densité

La **mescolanza** (la **miscela**, il **miscuglio**) = le mélange

Omògena = homogène

Eterogènea = hétérogène

Il **collòide** = le colloïde

L'**àcido** = l'acide < latin *acidus* = aigre, piquant → acide, désagréable

La **base** = la base

L'**ossidazione** = l'oxydation

L'**elemento** = l'élément

L'**acqua** = l'eau

L'**aria** = l'air

Il **fuoco** = le feu

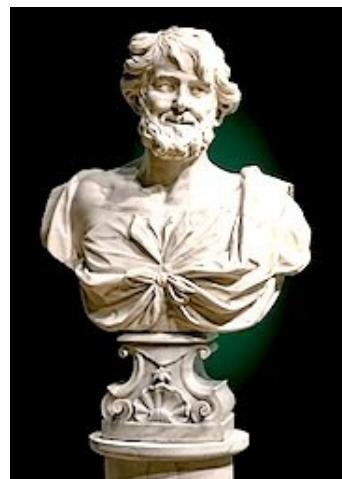
La **terra** = la terre

Il **campo** = le cham

Di gravitazione = de gravitation



Empédocle (490 av.J.C.-430 av.J.C.) - Agrigente..



Démocrite (460 av.J.C.-370 av.J.C.) - Abdère (Thrace) par **Giuseppe Torretti** (1661-1743) - Ca' Rezzonico Venezia.



Archimede di Siracusa (287 av.J.C.-212 av. J.C.) Par **Domenico Fetti** (1589-1623) Venezia



Avogadro Amedeo Carlo (Turin, 1776-1856) - Torino.

Di pesantezza = de pesanteur

Elètrico = électrique

Magnético = magnétique

Scalare = scalaire

Vettoriale = vectoriel

Il **colorante** = le colorant // il **pigmento** = le pigment

Il **composto** = le composé

L'**allotropia** = l'allotropie < grec *allos* = autre + *tropos* = changement

L'**amàlgama** = l'amalgame

L'**entropia** = l'entropie < grec = action de se transformer

La **massa** = la masse

La **compattezza** = la compacité

La **fase** = la phase

La **pesantezza** = la pesanteur

Il **peso specifico** = le poids spécifique

La **pressione** = la pression

Il **sòlido** (et adj.) = le solide

Il **liquido** (et adj.) = le liquide

Il **gassoso** ((et adj.) = le gazeux

Il **flùido** (et adj.) = le fluide

Il **poroso** (et adj.) = le poreux

Il **denso** (et adj.) = le dense

Il **dùttile** (et adj.) = le ductile

L'**àtomo** = l'atome < latin *atomus* = indivisible

Atòmico = atomique

Il **nùmero atòmico** = le numéro atomique

Fissile = fissile

La **fissione** = la fission

Pesante = lourd

L'**energia atòmica (nucleare)** = l'énergie atomique (nucléaire)

La **càrica** = la charge

Il **legame covalente** = la liaison covalente

L'**òrbita** = l'orbite

Isòtopo = isotope < grec = qui est à la même place

Isòmero = isomère < grec = partie identique

L'**ione** = l'ion

Il **catione** = le cation

Il **barione** = le baryon

Il **nucleone** = le nucléon

Il **nùcleo** = le noyau

Il **neutrone** = le neutron

Il **protone** = le proton

L'**elettrone** = l'électron

Il **leptone** = le lepton

La **particella** = la particule

L'**antiparticella** = l'antiparticule

Il **bosone** = le boson

L'**adrone** = l'hadron

Il **quark** = le quark

L'**allògeno** = l'halogène < grec = qui est d'une autre origine

La **massa** = la masse



Galileo Galilei (Pise, 1564-Arcetri, 1642) - Pise



Alessandro Volta (Como, 1745-1827) - Côme.



Blaise Pascal (Clermont-Ferrand, 1623-Paris, 1662)
par **Gérard Edelinck**
(1640-1707), 1698.

La **molécola** = la molécule
 Il **sensore** = le capteur
 Il **vuoto** = le vide
 Il **solfo** = le soufre
 Il **solfato** = le sulfate
 L'**idrògeno** = l'hydrogène
 L'**ossigeno** = l'oxygène
 Il **carbònio** = le carbone
 L'**azoto** = l'azote
 Il **calcio** = le calcium
 Il **cloro** = le chlore
 Lo **zolfo** = le soufre
 L'**acido solfòrico** = l'acide sulfurique
 Il **ferro** = le fer
 Lo **zinco** = le zinc
 Il **rame** = le cuivre
 L'**argento** = l'argent
 L'**oro** = l'or
 L'**alluminio** = l'aluminium
 La **bauxite** = la bauxite
 Il **fluoro** = le fluor
 Il **bromo** = le brome
 L'**elio** = l'hélium
 L'**iodio** = l'iode

L'**acùstica** = l'acoustique
 L'**eco** (mot féminin, masculin au pluriel) = l'écho
 L'**onda** = l'onde
 Elettromagnética = électromagnétique
 Meccanica = mécanique
 Sonora = sonore
 La **lunghezza d'onda** = la longueur d'onde
 Il **suono** = le son
 La **vibrazione** = la vibration

L'**elettricità** = l'électricité < grec = électron
 Elètrico = électrique
 Elettrizzare = électriser
 L'**elèttrodo** = l'électrode
 L'**ànodo** = l'anode
 Il **càtodo** = le cathode
 L'**elettrodotto** = la ligne à haute tension
 Elettrogèno = l'électrogène
 L'**elettrolisi** = l'électrolyse
 Elettromeccànico = électromécanique
 La **corrente** = le courant
 Il **coulomb** = le coulomb
 L'**elettroscopio** = l'électroscope
 L'**elettromagnete** = l'électroaimant
 L'**elettromatallurgia** = l'électrométallurgie
 La **scintilla** = l'étincelle

Il **magnetismo** = le magnétisme



De Lavoisier Antoine-Laurent (Paris, 1743-1794).



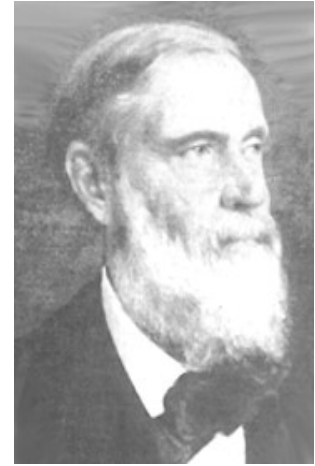
Berthelot Marcellin Pierre (Paris, 1827-1907) - Paris.

Il **magnete** (la **calamita**) = l'aimant
 L'**ago calamitato** = l'aiguille aimantée
Magnético = magnétique
 L'**attrazione** = l'attraction
 La **bùssola** = la boussole

Il **movimento** (il **moto**) = le mouvement
 La **velocità** = la vitesse
 L'**inèrzia** = l'inertie
 L'**accelerazione** = l'accélération
 L'**acceleratore** = l'accélérateur
 L'**anello** = l'anneau
 L'**anello di accumulazione** = l'anneau d'accumulation
 Il **fascio** = le faisceau
Deflèttère-deflessi-deflesso =
 La **celerità** = la célérité
Propagarsi = se propager
 L'**energia cinética** = l'énergie cinétique

L'**òttica** = l'optique
Concavo = concave // **convesso** = convexe
Convergente = convergent // **divergente** = divergent
 La **diffusione** = la diffusion
Fosforescente = phosphorescent
 Il **fuoco** = le foyer
 L'**immagine** = l'image
 L'**infrarosso** = l'infrarouge
 L'**iride** (l'**arcobaleno**) = l'arc-en-ciel
 La **lente** = la lentille
 La **lente d'ingrandimento** = la loupe
 la **luce** = la lumière
 Il **microscopio elettronico** = le microscope électronique
Opàco = opaque
 Il **raggio luminoso** = le rayon lumineux
 La **riflessione** = la réflexion
 La **rifrazione** = la réfraction
 Lo **specchio** = le miroir

La **robòtica** = la robotique < mot tchèque = travail lourd, forcé
 L'**intelligenza artificiale** = l'intelligence artificielle
 La **cinemàtica** = la cinématique
 Il **sistema di riferimento** = le système de référence
 Lo **spazio vettoriale** = l'espace vectoriel
 La **velocità** = la vitesse
 L'**accelerazione** = l'accélération
 L'**encoder** = l'encodeur
 Il **moto** = le mouvement
 La **domòtica** = la domotique, automatisation de la maison
 L'**automazione** = l'automatisation
 La **climatizzazione** = la climatisation
 Il **citòfono** = l'interphone
 L'**algoritmo** = l'algorithme



Cannizzaro Stanislao
 (Palermo, 1826 –
 Rome, 1910).



Natta Giulio (Porto Maurizio
 1903-Bergamo 1979).



Luria Salvador Edward (Torino
 1915-Lexington 1991).

La **temperatura** = la température

La **bolla** = la bulle

Il **bollore** (l'**ebolizine**) = l'ébullition

Il **calore** = la chaleur

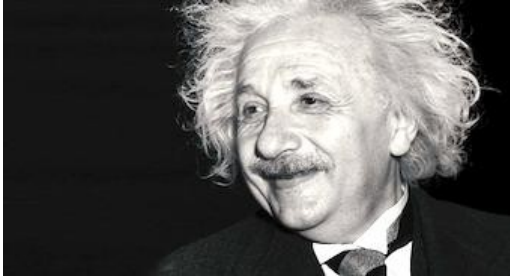
La **congelazione** = la congélation

La **contrazione** = la contraction

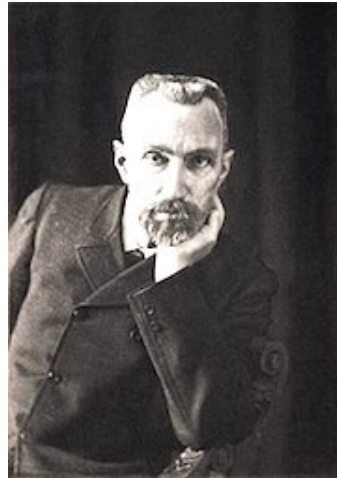
La **dilatazione** = la dilatation

L'**evaporazione** = l'évaporation

L'**irradiazione** = l'irradiation



Einstein Albert (Ulm, 1879-Princeton, 1955) - Ulm.



Pierre Curie (Paris, 1859-1906) - Paris, vers 1906.



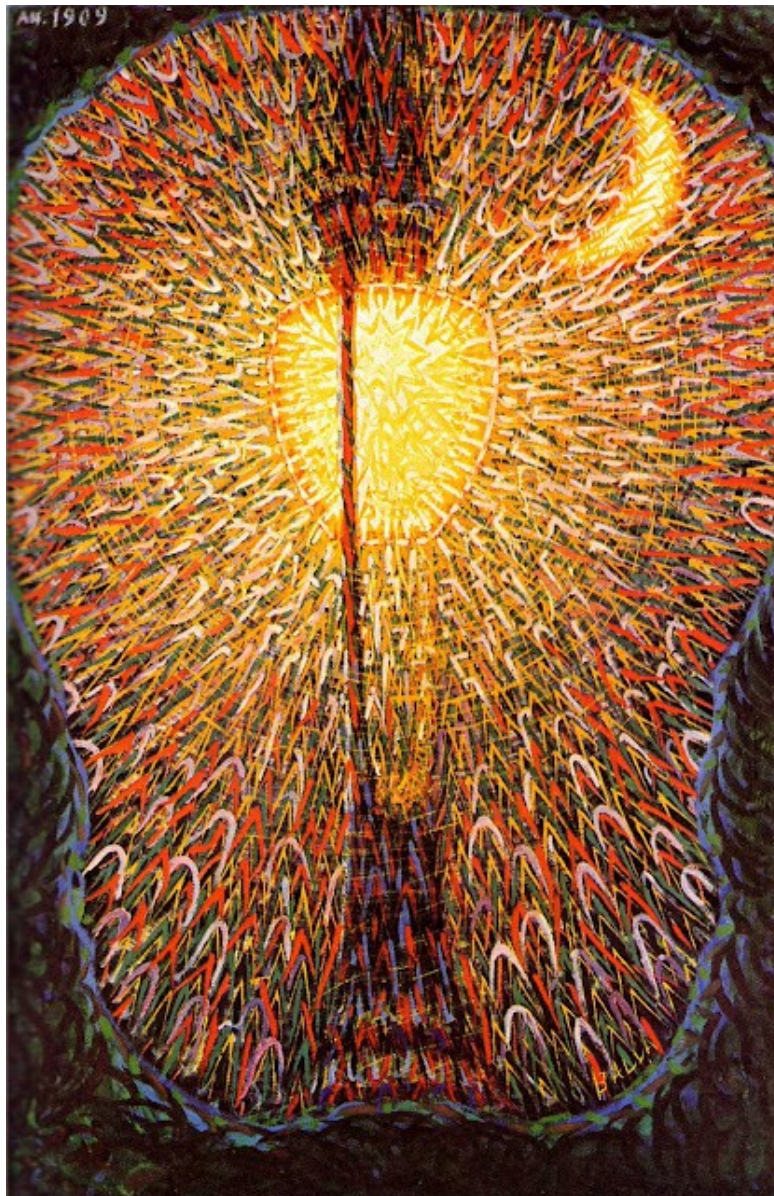
Marie Curie (Varsovie 1867-Passy 1934)

28 juin 2023 - Revu le 13 septembre 2023

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-



Salvador Dalí (Figueras, 1904-1989), *Leda atòmica* - Figueras, 1949.



Giacomo Balla (Torino, 1871-Roma, 1958), *Lampada ad arco* -- 1909, New York.