

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'**alchimià** = 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 **cristallografìa** = la cristallographie

La **cromatografìa** = 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 **teorìa 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

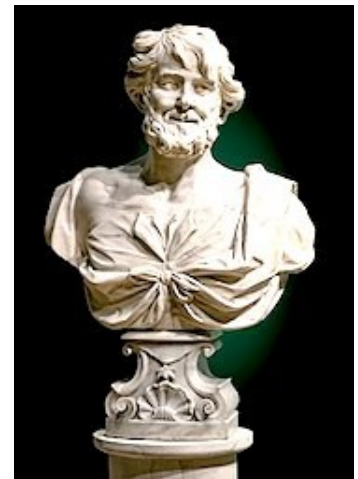
L'**acqua** = l'eau

L'**aria** = l'air

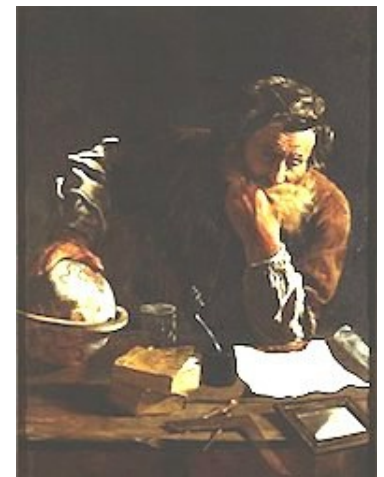
Il **fuoco** = le feu



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

La **terra** = la terre

Il **campo** = le champ

Di gravitazione = de gravitation

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'amalgama = 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 **sólido** (et adj.) = le solide

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

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

Il **flúido** (et adj.) = le fluide

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

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

Il **dùtile** (et adj.) = le ductile

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

Atómico = atomique

Il **nùmero atómico** = le numéro atomique

Fissile = fissile

La **fissione** = la fission

Pesante = lourd

L'energia atómica (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

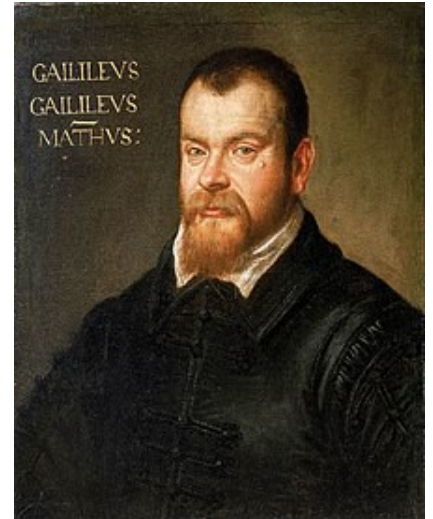
Il **bosone** = le boson

L'adrone = l'hadron

Il **quark** = le quark



Avogadro Amedeo Carlo
(1776-1856) - Torino.



Galileo Galilei (1564-1642) -
Pise



Alessandro Volta (1745-1827) -
Côme.

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

La **massa** = la masse

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'**ossìgeno** = l'oxygène

Il **carbònio** = le carbone

L'**azoto** = l'azote

Il **càlcio** = 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'**èlio** = l'hélium

L'**iòdio** = 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'**elettrodotta** = la ligne à haute tension

L'**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



Blaise Pascal (1623-1662)
par Gérard Edelinck
(1640-1707), 1698.



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



Berthelot Marcellin Pierre (1827-1907) - Paris.

Il **magnetismo** = le magnétisme

Il **magnete** (la **calamità**) = 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

Deflètere-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

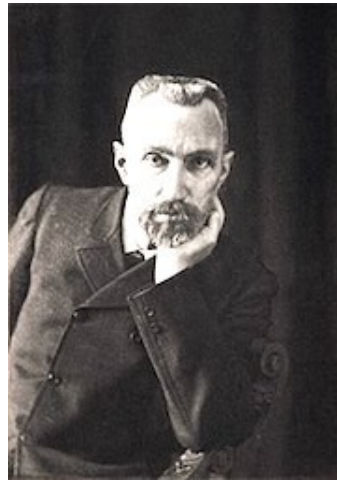
La **dilatazione** = la dilatation

L'**evaporazione** = l'évaporation

L'**irradiazione** = l'irradiation



Einstein Albert (1879-1955) - Ulm.



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



Marie Curie (Varsovie 1867-Passy 1934)

Jean Guichard, 28 juin 2023

-0-