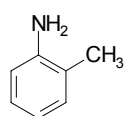


N

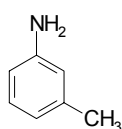
n 1. Indice di rifrazione. 2. Nano-.

N 1. Costante di Avogadro. 2. Newton. 3. Normalità. 4. Simb. dell'azoto, dal fr. *azote*, senza vita.

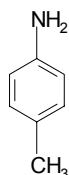
N- Prefisso indicante la presenza, in una sostanza organica, di un aggruppamento unito ad un atomo di azoto. Esempi.



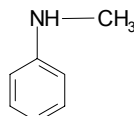
o-metilanilina



m-metilanilina



p-metilanilina



N-metilanilina

Na Simb. del sodio, dal lago egiziano *Natron*.

NA Noradrenalina.

NAA Acido naftilacetico, $C_{10}H_7CH_2COOH$.

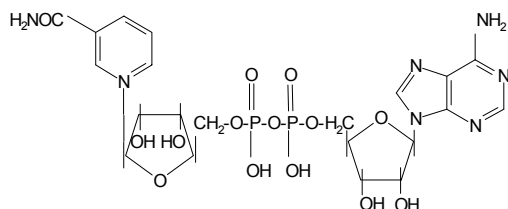
NAB Indicatore chelometrico, $C_{12}H_9N_3O_4$.

nabam Fungicida, $C_4H_6N_2Na_2S_4$.

nacrite Min., alluminio idrogenosilicato, $Al_2H_2(SiO_4)_2$.

NAD Nicotinammideadeninucleotide, $C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2$.

NADH Nicotinammideadeninucleotide ridotto, $C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$.



NAD

nadide (\rightarrow NAD).

nadossololo Antiaritmico, $C_{14}H_{16}N_2O_3$.

nadorite Piombo e antimonio clorato, $PbSbClO_3$.

NADP Nicotinammideadeninucleotide fosfato, $C_{21}H_{27}N_7NaO_{17}P_3$.

NADPH Nicotinammideadeninucleotide fosfato ridotto, $C_{21}H_{27}N_7Na_4O_{17}P_3$.

naegite Min., ossidi $(Th,U,Zr)O_2$.

nafazolina FU Naftil-metil-imidazolina clor., $C_{14}H_{15}N_2Cl$, vasocostrittore.

naficillina Antibiotico, $C_{20}H_{22}N_2O_5S$.

nafiverina Antispasmodico, $C_{34}H_{38}N_2O_4$.

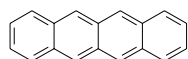
nafronil Vasodilatatore, $C_{24}H_{33}NO_3$.

naft- Prefisso, dal gr. *náphtha*, bitume.

nafta 1. Petrolio greggio. 2. Derivati del petrolio come gasolio e oli combustibili.

nafta solvente Frazioni della distillazione del petrolio bollenti nell'intervallo 50÷150 °C.

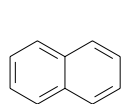
naftacene Arene a quattro nuclei condensati, C₁₈H₁₂.



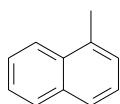
naftacene

naftaldolo Naftile salicilato, HOC₆H₄COOC₁₀H₇, antisettico.

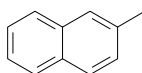
naftalene Arene a due nuclei condensati, C₁₀H₈.



naftalene



α-naftile



β-naftile

naftalico, acido Acido 1,8-naftalendioico, C₁₀H₆(COOH)₂.

naftalidrossammico, acido Reagente per il calcio, C₁₀H₆(CO)₂NOH.

naftalina (→ naftalene).

naftarsona Indicatore chelometrico, C₁₆H₁₁AsN₂Na₂O₁₀S₂.

naftazarina Nero alizarina (CI 23550).

naftazone Emostatico, C₁₁H₉N₃O₂.

naftenati Sali metallici degli acidi naftenici.

nafteni (→ cicloalcani).

naftenici, acidi Acidi cicloalcanici presenti nei petroli greggi.

naftilftalammico, acido Reagente per torio e zirconio, C₁₈H₁₃NO₃.

naftilammine Amminonaftaleni, C₁₀H₇NH₂.

naftileni Aggruppamenti =C₁₀H₆.

naftilazossina Indicatore chelometrico, C₁₉H₁₃N₃O₄S.

naftili Aggruppamenti —C₁₀H₇.

naftilidrossietanolo Sedativo, C₁₂H₁₂O₂.

naftilmetilchetone Aromatizzante, CH₃COC₁₀H₇ (aroma di arancio).

naftina (→ benzochinolina).

naftionico, acido Acido 1-naftilammin-4-solfonico, H₂NC₁₀H₆SO₃H.

naftipramide Antinfiammatorio, C₁₉H₂₆N₂O.

naftiridine Eterociclici, C₈H₆N₂.

naftocaina Anestetico locale, C₁₇H₂₂N₂O₂.

naftochinolina (→ benzochinolina).

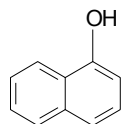
naftoiche, aldeidi Naftenali, C₁₀H₇CHO.

naftoici, acidi Acidi naftalenoici, C₁₀H₇COOH.

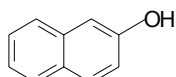
naftolbenzeina Alcole idrossinaftilbenzilico, C₂₇H₂₀O₃, indicatore del pH.

naftoile Aggruppamento $C_{10}H_7CO-$.

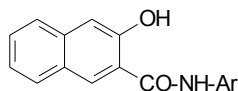
naftoli Fenoli del naftalene, $C_{10}H_7OH$.



α -naftolo



β -naftolo



«naftoli» (arilidi dell'acido β -idrossinaftoico)

naftoli AS[®] Arilidi dell'acido 2-idrossinaftoico e altre sostanze (es. acilacetanilidi) usate come copulanti nella produzione di tinte solide direttamente sulla fibra, per reazione con ammine diazotate.

naftolo α 1-idrossinaftalene, $C_{10}H_7OH$.

naftolo β 2-idrossinaftalene, $C_{10}H_7OH$.

naftolfaleina Indicatore del pH, $C_{28}H_{18}O_4$.

naftoresorcinolo Reagente per le aldeidi, $C_{10}H_6(OH)_2$.

naftossi Aggruppamento $C_{10}H_7O-$.

naftossiacetico, acido Fitoormone, $C_{12}H_{10}O_3$.

NAG N-acetilglucosammina, $C_8H_{14}NO_6$.

nagyagite Min., solfuro (Au,Pb)(Te,Sb)₄S₈.

nahcolite Min., sodio idrogenocarbonato, $NaHCO_3$.

nalad Insetticida, $C_4H_7Br_2Cl_2O_4P$.

nalidissico FU, acido Antisettico, $C_{12}H_{12}N_2O_3$.

nalorfina FU Antidoto della morfina, $C_{19}H_{21}NO_4$.

naloxone (\rightarrow nalorfina FU).

naltropina Parasimpaticolitico, $C_{19}H_{25}NO_3$.

NAM (\rightarrow muramico, acido).

nandinina Alcaloide, $C_{19}H_{19}NO_4$.

nandrolone Anabolizzante, $C_{18}H_{26}O_2$.

nanizzanti (\rightarrow brachizzanti).

nano- (n) Prefisso moltiplicativo pari a 10^{-9} ovvero un miliardesimo.

nantenina Alcaloide, $C_{20}H_{24}NO_4$.

nantokite Min., rame cloruro, $CuCl$.

napalm Miscela incendiaria a base di naftenati di alluminio.

napellina Alcaloide, $C_{22}H_{33}NO_3$.

naprossene Analgesico, $C_{14}H_{14}O_3$.

narbomicina Antibiotico, $C_{28}H_{47}NO_7$.

narc- Prefisso, dal gr. *nárke*, sopore.

narceina Alcaloide, $C_{23}H_{27}N_3O_8$, narcotico.

narcina (\rightarrow narceina).

narcobarbitale Ipnotico, $C_{11}H_{15}BrN_2O_3$.

narcotici Farmaci che provocano il sonno o la completa insensibilità.

narcotina Alcaloide, $C_{22}H_{23}NO_7$.

narfina Analgesico, $C_{46}H_{46}N_2O_{17}$.
naringenina Flavone, $C_{15}H_{12}O_5$.
naringina Glucoside, $C_{27}H_{32}O_{14}$.
NAS Indicatore chelometrico, $C_{19}H_{13}N_3O_7S_2$.
nasinite Min. sodio borato, $Na_4B_{10}O_{17} \cdot 7H_2O$.
nasonite Min., clorosilicato $Ca_4Pb_6Cl_2Si_6O_{21}$.
nastro Fascio di fibre, stirabile, senza tensione, di lunghezza non limitata (UNI 5955).
nataloina Glucoside, $C_{34}H_{38}O_{15}$.
natamicina (\rightarrow piramicina).
natr- Prefisso (\rightarrow Na).
natrambligonite (\rightarrow natromontebasite).
natremia Concentrazione di sodio nel sangue.
natroalunite Min., idrossosolfato $Al_3Na(OH)_6(SO_4)_2$.
natroborocalcite (\rightarrow ulessite).
natrochalcite Min., idrossosolfato, $Cu_2Na(OH)SO_4$.
natrofillite Min., fosfato $MnNaPO_4$.
natrofosfato Min., sodio fluofosfato, $Na_7F(PO_4)_2 \cdot 19H_2O$.
natrojarosite Min., idrossosolfato $Fe_3Na(OH)_6(SO_4)_2$.
natrolite Min., silicato $Al_2Na_2Si_3O_{10} \cdot 2H_2O$.
natromontebasite Min., fosfato $Al(Li.Na)(F,OH)PO_4$.
natron Min., sodio carbonato, $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$.
natsyn[®] Poliisoprene sintetico, resistente a temperature nell'intervallo - 65 °C + 112 °C, con cui sono stati allestiti i pneumatici del veicolo lunare della missione Apollo 14.
natulan Antineoplastico, $C_{12}H_{20}ClN_3O$.
naucleina Alcaloide, $C_{21}H_{26}N_2O_4$.
naumannite Min., argento solfuro, Ag_2S .
Nb Simb. del niobio, da *Niobe*, figlia di Tantalo.
NBA N-bromoacetammide, $CH_3CONHBr$.
NBR Nitrile butadiene rubber, copolimeri butadiene-acrilonitrile.
NBS National bureau of standards.
NC Nitrocellulose.
NCR Copolimeri butadiene-cloroprene.
NCS N-clorosuccinimmide, $(CH_2)_2(CO)_2NCl$.
Nd Simb. del neodimio, dal gr. *néos*, nuovo, e *didymos*, gemello.
NDEA N-nitrosodietilammina, $(C_2H_5)_2NNO$.
NDGA Acido nordiidroguaiaretico, $C_{18}H_{22}O_4$, antiossidante per alimenti.
NDMA N-nitrosodimetilammina, $(CH_3)_2NNO$.
Ne 1. Numeri inglesi. 2. Simb, del neo, dal gr. *néos*, nuovo.
Ne_C Numero inglese per cotone.
Ne_L Numero inglese per lino, canapa, iuta, ramié.
nealbarbitale Ipnotico, $C_{11}H_{15}BrN_2O_3$.

nealbarbitone Ipnotico, $C_{12}H_{18}N_2O_3$.

neamina (→ neomicina).

nebbia, punto di (→ intorbidamento, punto di).

nebbie Dispersioni di liquidi in gas; es. nebbia, prodotti spray.

neburon Diclorofenilmetilbutilurea, $C_{12}H_{16}Cl_2N_2O$, erbicida.

nechinato Coccidiostatico, $C_{22}H_{23}NO_4$.

nectandina Alcaloide, $C_{20}H_{23}NO_4$.

nef- Prefisso, dal gr. *nephéle*, nuvola.

NEFA Acidi grassi non esterificati.

nefelite Min., silicoalluminato $KNa_3Al_4Si_4O_{16}$.

nefelometri Apparecchi per la determinazione della torbidità di una soluzione, basati sulla misura delle radiazioni, riflesse ortogonalmente dalle particelle solide sospese, per mezzo di una fotocellula.

nefopam Miorilassante, $C_{17}H_{19}NO$.

nefrite (→ giada).

negamicina Antibiotico, $C_9H_{20}N_4O_4$.

negatolo Polimero dell'acido diidrossidimetildifenilmetansolfonico, antisettico.

negatrone Sinonimo di elettrone, usato quando è necessario distinguere l'elettrone negativo dall'elettrone positivo.

neguvon Insetticida, $C_4H_8Cl_3O_4P$.

nekoite Min., calcio silicato, $CaSi_5O_5 \cdot 2H_2O$.

NEL National engineering laboratory (UK).

NEM N-etilmaleimmide, $(CH=CH)(CO)_2NC_2H_5$.

nematici, cristalli Cristalli liquidi di tipo molto fluido.

nematocidi Antiparassitari usati contro i nematodi (anguillole) del terreno.

neo- Prefisso, dal gr. *néos*, nuovo.

neo Elemento chimico, gas nobile, gruppo 18, simb. Ne, $Z = 10$; m.a.r. = 20,179; t.f. = - 248,6 °C; t.e. = - 256 °C; t.c. = - 228,7 °C. (→ gas nobili).

neoamigdalina Glucoside, $C_{20}H_{27}O_{11}N$.

neoarsfenamina Antiluetico, $C_{13}H_{13}As_2N_2NaO_4S$.

neobrucina Alcaloide, $C_{23}H_{26}N_2O_4$.

neocaina (→ procaina).

neocincofene Analgesico, $C_{19}H_{17}NO_2$.

neocupferron Nitrosonaftilidrossilammina, $C_{19}H_{11}N_3O_2$, reattivo del rame.

neocuproina Dimetilfenantrolina, $C_{14}H_{12}N_2$, reattivo del rame.

neodimia Ossido di neodimio, Nd_2O_3 .

neodimio Elemento chimico, lantanoide, simb. Nd, $Z = 60$; m.a.r. = 144,24; t.f. = 1019 °C; t.e. = 3127 °C; n.o. = 3. (→ lantanoidi).

neoesano 2,2-dimetilpentano, $CH_3C(CH_3)_2CH_2CH_3$.

neoesanoico, acido Acido 2-2-dimetilbutanoico, $(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$.

neoesperidina diidrocalcone Edulcorante, $\text{C}_{28}\text{H}_{36}\text{O}_{15}$.

neolina Alcaloide, $\text{C}_{23}\text{H}_{39}\text{NO}_6$.

neomentoli Terpeni, $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$.

neometimicina Antibiotico, $\text{C}_{25}\text{H}_{43}\text{NO}_7$.

neomicine Antibiotici: neomina, $\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{N}_4\text{O}_6$; framicitina, $\text{C}_{23}\text{H}_{46}\text{N}_6\text{O}_{13}$; neomicina C, $\text{C}_{23}\text{H}_{46}\text{N}_2\text{O}_8$.

neottano 2,2,3,3-tetrametilbutano, $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_3$.

neopellina Alcaloide, $\text{C}_{32}\text{H}_{45}\text{NO}_8$.

neopentano 2,2-dimetilpropano, $(\text{CH}_3)_4\text{C}$.

neopentile Aggruppamento $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2-$.

neopentilglicole 2,2-dimetil-1,3-propandiolo, $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_2$.

neopina Alcaloide, $\text{C}_{18}\text{H}_{21}\text{NO}_3$.

neoprene Elastomero prodotto polimerizzando il cloroprene.

neostigmina bromuro FU Parasimpaticomimetico, $\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{BrN}_2\text{O}_2$.

neostricnina Alcaloide, $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_2$.

neotetrazolio cloruro Reagente per il glucosio, $\text{C}_{38}\text{H}_{28}\text{Cl}_2\text{N}_8$.

neotorina Indicatore chelometrico, $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{AsN}_2\text{O}_{11}\text{S}_2$.

nepaina Anestetico locale, $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_2$.

neper (Np) Unità fuori SI del livello di attenuazione e di guadagno.
 $1 \text{ Np} \approx 8,7 \text{ dB}$.

nepovite (→ garnierite).

nerale (→ citrale).

neri di anilina (→ neri di ossidazione).

neri di ossidazione Tinte nere ottenute direttamente sulle fibre cellulosiche per ossidazione di miscele di anilina con altre arilammine.

nerile Aggruppamento $-\text{C}_{10}\text{H}_{17}$.

Nernst, equazione di Il potenziale E di un sistema redox è, alla temperatura di 25°C , $E = E_0 + 0,059/n \lg a_{ox}/a_{red}$, dove E_0 è il potenziale redox normale; n il numero degli elettroni scambiati; a_{ox} e a_{red} le attività della forma ox e della forma red . Nel caso di una coppia metallo-catione, $a_{red} = 1$.

Nernst, principio di (→ ripartizione, principio di).

nero Oggetto in grado di assorbire integralmente le radiazioni luminose incidenti (nero assoluto, ideale); anche gli oggetti più neri riflettono una piccola percentuale di luce.

nero di acetilene (→ nerofumo).

nerofumo Pigmento a base di carbone, ottenuto per combustione parziale di idrocarburi (metano, acetilene, petroli) e oli di catrame.

nerolidolo Peruviole, $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$, terpene.

nerolina 2-etossinaftalene. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_{10}\text{H}_7$.

nerolo Dimetiloctadienolo, $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{OH}$.

nervone Cerebroside, $\text{C}_{48}\text{H}_{91}\text{NO}_8$.

nervonico, acido Acido *cis*-15-tetracosenoico,
 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_{13}\text{COOH}$.

nesquehonite Magnesio carbonato, $\text{MgCO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

Nessler, reattivo di Soluzione acquosa di potassio iodomercurato, K_2HgI_4 , reattivo per l'ammoniaca.

nettunio Elemento chimico transuranico, simb. Np, $Z = 93$, prodotto artificialmente nel 1940.

nettunite Silicato $(\text{K},\text{Na})_2(\text{Fe},\text{Mn})\text{TiSi}_4\text{O}_{12}$.

Neumann e Kopp, legge di (\rightarrow Kopp, legge di).

neumannite Min., argento solfuro, Ag_2Se .

neuramminico, acido Amminoglucide, $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{NO}_8$.

neuridina Ptomaina $\text{C}_5\text{H}_{14}\text{N}_2$.

neurina Trimetilvinilammonio idrossido, $\text{CH}_2=\text{CHN}(\text{CH}_3)_3\text{OH}$.

neurodina Ptomaina $\text{C}_5\text{H}_{19}\text{N}_2$.

neurolettici Psicofarmaci depressori.

neuroplegici (\rightarrow psicofarmaci).

neutralizzazione Particolare reazione di protolisi tra l'acido forte H_3O^+ e la base forte OH^- con formazione di acqua; è spesso scritta nella forma abbreviata $\text{H}^+ + \text{OH}^- \rightarrow \text{H}_2\text{O}$.

neutre, sostanze Sostanze non aventi carattere acido o basico; le loro soluzioni acquose hanno $\text{pH} = 7$; es. sali alcalini di acidi molto forti come NaCl , K_2SO_4 , NaNO_3 , ecc.

neutrini (ν) Leptoni elettricamente neutri, di massa infinitesima, che si muovono alla velocità della luce e attraversano senza rallentare anche le sostanze più dense. Si formano nel decadimento beta dei radionuclidi e si distinguono in neutrini *muonici*, *elettronici* e *tauonici*.

neutrofine Proteine del sistema nervoso.

neutroni (n , 1_0n) Nucleoni privi di carica elettrica, aventi massa $1,674\,920 \cdot 10^{-27}$ kg, costituiti tra tre quark, $u + d + d$. I neutroni sono presenti, in numero variabile, nel nucleo dei tutti gli elementi, prozio escluso; fuori dai nuclei decadono (tempo di dimezzamento 12 min) secondo la reazione ${}^1_0n \rightarrow {}^1_1p + {}^0_{-1}e$.

neutroni epitermici Neutroni aventi energia compresa tra 10^{-1} e 10^2 eV.

neutroni intermedi Neutroni aventi energia compresa tra 10^2 e 10^5 eV.

neutroni lenti Neutroni aventi energia cinetica minore di un certo valore specificato, inferiore a 10^2 eV, che può variare secondo l'applicazione (UNI 7267).

neutroni, numero dei Differenza tra il numero di massa A e il numero atomico Z di un nuclide.

neutroni ritardati Neutroni emessi da prodotti di fissione eccitati, generati in seguito a decadimento beta (UNI 7267).

neutroni termici Neutroni aventi energia prossima a quella di agitazione termica del mezzo in cui si trovano (UNI 7267).

neutroni veloci Neutroni aventi energia cinetica maggiore di un certo valore specificato, superiore a 10^{-1} MeV, che può variare secondo l'applicazione (UNI 7267).

neve carbonica (→ ghiaccio secco).

Neville e Winter, acido di Acido 1-naftol-4-solfonico, $\text{HOC}_{10}\text{H}_6\text{SO}_3\text{H}$.

newberyte Magnesio idrogenofosfato, $\text{MgHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

New. J. Chem. Rivista: New journal of chemistry.

newton (N) Unità SI della forza, forza che imprime ad un oggetto avente la massa di 1 kg l'accelerazione di 1 m/s^2 nella stessa direzione della forza; $1 \text{ N} = 1 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2$.

Newton, lega di Lega fusibile ($94,5^\circ \text{C}$) costituita da 15 p. di Bi, 8 p di Pb, 8 p. di Sn, 3 p. di Cd.

Newton, legge di La tensione tangenziale di una lamina scorrente in un liquido è direttamente proporzionale alla caduta di taglio (→ reologia).

newtoniani, fluidi Fluidi che seguono la legge di Newton (→ reologia).

nexion (→ bromofos).

NGD Norme grassi e derivati (Stazione sperimentale per gli oli e i grassi, Milano).

NGF Nerve growth factor, fattore di crescita delle cellule nervose.

NGPA National gas processors association (USA), ente di normazione.

Ni Simb. del nichelio, dal ted. *kupfernickel*.

niacimide (→ nicotinammide).

niacina (→ nicotinico, acido).

nialammide Antidepressivo, $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_4\text{O}_2$.

niallina Glucoside, $\text{C}_{51}\text{H}_{46}\text{O}_{22}$.

niazide iso FU Idrazide isonicotinica, $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}_3\text{O}$, antitubercolare.

nibble Unità fuori SI dell' *informazione*; $1 \text{ nibble} = 0,5 \text{ B}$.

nibomicina Antibiotico, $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_4$.

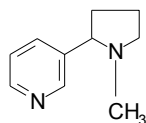
nicametato Vasodilatatore, $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_2$.

nicarbazin Coccidiostatico, $\text{C}_{19}\text{H}_{18}\text{N}_6\text{O}_6$.

niccolati Anioni complessi del nichelio.

niccolite Min., nichelio arsenuro, NiAs .

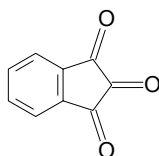
- nicergolina** Vasodilatatore, $C_{24}H_{26}BrN_3O_3$.
- niceritrolo** (→ cardiolipolo).
- nicetammide** Dietilammide nicotinic, $C_{10}H_{14}NO_2$, analettico.
- nichelcromo** (→ nicromo).
- nichelina** Lega al 61,6 % Cu, 19,6 % Zn, 18,5 % Ni.
- nichelio** Elemento chimico di transizione, gruppo 10d, simb. Ni, Z = 28; m.a.r. = 58,69; t.f. = 1450 °C; t.e. = 2730 °C; n.o. = 2, 3.
Il nichelio si trova nella *garnierite* e nella *niccolite* e fu scoperto nel 1751 da F. Cronsted; è un metallo bianco lucente, duttile e malleabile, inalterabile all'aria, usato per produrre acciai speciali e come catalizzatore in chimica organica.
- nichelio, sali di** Sali del catione Ni^{2+} .
- nichel Raney** Leghe Ni-Al, catalizzatori nelle idrogenazioni.
- nicholsonite** Calcio carbonato, $CaCO_3$.
- nickelskutterudite** Min., arseniuro $(Co,Fe,Ni)As_3$.
- nicosammide** Antielmintico, $C_{13}H_8Cl_2N_2O_4$.
- nicocodina** Narcotico, $C_{24}H_{24}N_4O_2$.
- nicofuranosio** Vasodilatatore, $C_{30}H_{24}N_4O_{10}$.
- nicol** Doppio prisma di spato d'Islanda, usato per polarizzare la luce.
- nicomorfin** Analgesico, $C_{29}H_{25}N_3O_5$.
- nicotina** Metilpiridilpirrolidina, $C_{10}H_{14}N_2$, alcaloide, insetticida.



nicotina

- nicotinammide FU** Ammide dell'acido nicotinic, $NC_5H_4CONH_2$.
- nicotinic, aldeide** Piridin-3-ale, C_5H_4NCHO .
- nicotinic iso, aldeide** Piridin-4-ale, C_5H_4NCHO .
- nicotinic, acido FU** Acido piridin-3-oico, C_5H_4NCOOH .
- nicotinic iso, acido** Acido piridin-4-oico, C_5H_4NCOOH .
- nicotinic, alco** Vasodilatatore, $NC_5H_4CH_2OH$.
- nicotina** Alcaloide, $C_8H_{11}N$.
- nicromo** Nichelcromo, lega al 60 % di Ni, 22 % di Fe, 18 % di Cr.
- nicumarone** (→ acenocumarolo).
- nidrossizone** Antiinfettivo, $C_8H_{10}N_4O_5$.
- nielsbohrio** (→ unnilpentio).
- nifedipina** Vasodilatatore, $C_{17}H_{18}N_2O_6$.
- nifenazone** Antipiretico, $C_{17}H_{16}N_4O_2$.
- niflumico, acido** Analgesico, $C_{13}H_9F_3N_2O_2$.
- nifontovite** Min., idrossoborato $Ca_3(OH)_{12}B_6O_6 \cdot 2H_2O$.
- nifuradene** Antibatterico, $C_8H_8N_4O_4$.
- nifuraldezone** Antibatterico, $C_7H_8N_4O_5$.
- nifurossazide** Antibatterico, $C_{12}H_9N_3O_5$.

nifurossina Antiprotozoario, $C_5H_4N_2O_4$.
nifurpiridolo Antibatterico, $C_{12}H_{10}N_2O_4$.
nifupirazina Antibatterico, $C_{10}H_8N_4O_3$.
nifursolo Antiprotozoario, $C_{12}H_{17}N_5O_9$.
nifurtimox Tripanosomicida, $C_{10}H_{13}N_3O_5S$.
nigglite Min., platino tellururo, PtTe.
nigrosina all'alcole Colorante (CI 50415).
nigrosine Coloranti blu e neri ottenuti per ossidazione dell'anilina e altre ammine aromatiche, in presenza di sali di ferro.
niidrazone Antibatterico, $C_7H_7N_3O_4$.
nilidrina Vasodilatatore, $C_{19}H_{25}NO_2$.
nimetazepam Antiepilettico, $C_{16}H_{13}N_3O_3$.
nimorazolo Triconomicida, $C_9H_{14}N_4O_3$.
ninidrina 1,2,3-indantrione, $C_9H_6O_4$, reagente per gli amminoacidi.



ninidrina

niningerite Min., solfuro (Fe,Mg,Mn)S.
niopterina Antineoplastico, $C_{20}H_{21}N_7O_6$.
niobato Anione triossoniobato(V), NbO_3^- .
niobica, anidride Ossido di niobio(V), Nb_2O_5 .
niobici, acidi Composti $Nb_2O_5 \cdot nH_2O$.
niobico, acido Acido triossoniobico(V), $HNbO_3$.
niobio Elemento chimico di transizione, gruppo 5d, simb. Nb, Z = 41; m.a.r. = 92,9064; t.f. = 2428 °C; t.e. = 4927 °C; n.o. = 3, 5.
 Il niobio e il tantalio sono rari. Il primo fu scoperto nel 1801 da G. Hatchett e il secondo 1802 da H. Rose. I due elementi trovano impiego nella produzione di acciai speciali particolarmente duri e resistenti agli agenti chimici, usati per strumenti chirurgici, filiere ecc.
niobite (→ columbite).
nip Larghezza della superficie di contatto tra i cilindri spremitori di un foulard.
niossima Cicloesandiondiossima, $C_6H_8(NO_2)_2$, reagente per il nichelio.
nipagile Aggruppamento p-idrossibenzoato, HOC_6H_4COO- .
nipaginici Antibatterici contenenti l'aggruppamento p-idrossibenzoato.
niridazolo Schistomicida, $C_6H_6N_4O_3S$.
nirvanina Alcaloide, $C_{14}H_{22}N_2O_4$, stupefacente.
nisile Aggruppamento p-nitrobenzensolfonile, $O_2NC_6H_4SO_2-$.
nisina Polipeptide antibiotico, conservativo per alimenti.
nisinico, acido Acido 4,8,12,15,18,21-tetracosaesenoico, $C_{23}H_{35}COOH$.

nissol Insetticida, $C_{13}H_{12}FNO$.

nistatina Antibiotico, $C_{47}H_{75}NO_{17}$.

nit (nt) Unità SI della luminanza; $1 \text{ nt} = 1 \text{ cd/m}^2$.

nitarsone Chemioterapico, $C_6H_6AsNO_5$.

nitiazide Antiprotozoario, $C_6H_8N_4O_3S$.

nitral Vasodilatatore, $C_7H_{14}N_2O_6$.

nitralin Erbicida, $C_{13}H_{19}N_3O_6S$.

nitrammina (\rightarrow tetrile).

nitrammino Aggruppamento O_2NNH- .

nitrate Anione triossonitrato(V), NO_3^- .

nitrateoacido Catione $H_2NO_3^+$.

nitrazepam Antiepilettico, $C_{15}H_{11}N_3O_3$.

nitrazione Introduzione di uno o più gruppi $-NO_2$ nella molecola di una sostanza organica.
 Gli areni si nitrano con l'*acido misto* ($HNO_3 + H_2SO_4$) ed il meccanismo è elettrofilo. L'acido solforico libera lo ione nitronio dall'acido nitrico ($HNO_3 + H_2SO_4 \rightarrow HSO_4^- + H_2O + NO_2^+$) il quale reagisce con l'arene attraverso la formazione di un carbocatione intermedio.

nitreni Radicali liberi RN con sei elettroni sull'atomo di azoto.

nitrica, anidride Ossido di azoto(V), N_2O_5 .

nitrico, acido Acido triossonitrico(V), HNO_3 .

nitrico fumante, acido Acido nitrico $d = 1,52$, al 99,5 %.

nitrico, ossido Ossido di azoto, NO.

nitrificanti, batteri Batteri presenti nel terreno dove catalizzano le reazioni di ossidazione dell'azoto ammoniacale a nitriti e nitrati.

nitrite Aggruppamento $-NO_2$.

nitrili Cianuri alchilici, RCN.

nitrololtriacetico, acido (\rightarrow NTA).

nitrilossidi Composti organici aventi formula generale $RC=N \rightarrow O$.

nitrina Reagente per i nitrati, $C_{13}H_{13}N_3$.

nitrito Anione diossonitrato(III), NO_2^- .

nitritoacido Catione $H_2NO_2^+$.

nitro 1. Aggruppamento $-NO_2$. 2. Salnitro. 3. Prefisso indicante tanto un composto contenente aggruppamenti $-NO_2$ (es. nitrobenzene $C_6H_5NO_2$) quanto un estere dell'acido nitrico (es. nitroglicole, $O_3N(CH_2)_2NO_3$).

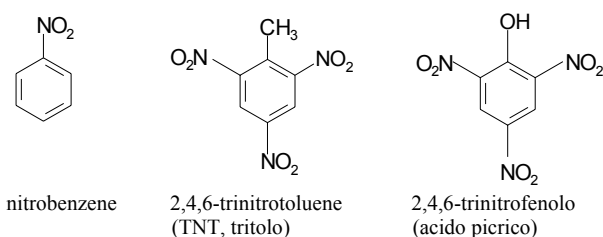
nitroalcani Composti aventi formula generale $R(NO_2)_n$.

nitroamidi Esteri dell'amido con acido nitrico, esplosivi.

nitroammine Composti organici aventi formula generale R_2NNO_2 .

nitroamminodiolo 4-nitro-1-fenil-2-amminopropandiolo 1,3, $O_2NC_6H_4CH(OH)CH(NH_2)CH_2OH$.

nitroareni Composti aventi formula generale $Ar(NO_2)_n$.



- nitrobarite** Min., bario nitrato, $Ba(NO_3)_2$.
- nitrobenzenazocromotropico, acido** Reagente per i borati, $C_{16}H_9N_3Na_2O_{10}S_2$.
- nitrobenzenazonaftolo** (\rightarrow magneson I).
- nitrobenzenazoresorcinolo** (\rightarrow magneson II).
- nitrobenzile cloruro** Aggressivo chimico, $O_2NC_6H_4CH_2Cl$.
- nitrobenzimidazolo nitrato** Antivelo in fotografia, $C_7H_6N_4O_5$.
- nitrobenzolo** Nitrobenzene, $C_6H_5NO_2$.
- nitrobromofornio** (\rightarrow bromopicrina).
- nitrocalcite** Min., calcio nitrato, $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$.
- nitrocellulose** Cellulosa in parte o totalmente esterificata con acido nitrico.
- nitrochinaldinico, acido** Reagente per lo zinco, $C_{10}H_6N_2O_4$.
- nitrochinolina** Reagente per il palladio, $C_9H_6N_2O_2$.
- nitro del Cile** Min., sodio nitrato, $NaNO_3$.
- nitroclorofenilpropano** Insetticida, $C_{17}H_{13}Cl_2NO_2$.
- nitrocoloranti** Coloranti caratterizzati dal cromoforo $—NO_2$.
- nitroeritrolo** Eritrile tetranitrato, $C_4H_6(NO_3)_4$, esplosivo.
- nitrofenantrolina** Indicatore redox, $C_{12}H_7N_3O_2$.
- nitrofenide** Coccidiostatico, $C_{12}H_8N_2O_4S_2$.
- nitrofenilpropinoico, acido** Reagente per gli alcaloidi, $C_9H_5NO_4$.
- nitroformio** Trinitrometano, $CH(NO_2)_3$.
- nitrofurale** (\rightarrow nitrofurazone FU).
- nitrofurantoina FU** Antisettico, $C_8H_6N_4O_5$.
- nitrofurazone FU** Battericida, $C_6H_6N_4O_4$.
- nitrogenasi** Enzimi che catalizzano la fissazione dell'azoto atmosferico da parte di alcuni vegetali.
- nitroglicerina** (\rightarrow nitroglicerolo).
- nitroglicerolo** Glicerile trinitrato $O_3NCH_2CH(NO_3)CH_2NO_3$, esplosivo.
- nitroglicole** Etilene dinitrato, $O_3N(CH_2)_2NO_3$, esplosivo.
- nitroguanidina** Esplosivo. $HN=C(CH_2)NHNO_2$.
- nitroile** Aggruppamento $—NO_2$.
- nitrolici, acidi** Composti organici aventi formula generale $O_2NRCH=NOH$.
- nitromagnesite** Min., magnesio nitrato, $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$.
- nitromannite** Mannitile esanitrato $O_3NCH_2C(CHNO_3)_4CH_2NO_3$, esplosivo.
- nitromersolo** Disinfettante, $C_7H_5HgNO_3$.
- nitrometriolo** Esplosivo, $CH_3C(CHNO_3)_3$.
- nitromide** Dinitrobenzammide, $(O_2N)_2C_6H_3CONH_2$.

nitron Diidrossidifenilfenilammino-1,2,4-triazolo, $C_{20}H_{16}N_4$, reagente per i nitrati.

nitroni Composti organici aventi formula generale $R_2C=N(R) \rightarrow O$.

nitronio Catione NO_2^+ .

nitropentrite Nitropentaeritrolo, $C(CH_2NO_3)_4$, esplosivo.

nitropropossiacetanilide Antipiretico, $C_{11}H_{14}N_2O_4$.

nitroprussiato Anione nitrosopentacianoferrato(II), $Fe(CN)_5NO^{2-}$.

nitrosa Soluzione di acido nitrosilsolforico in acido solforico.

nitrosa, anidride Ossido di azoto(III).

nitrosazione Introduzione di gruppi $—NO$ nella molecola di una sostanza organica.

nitroscanato Antielmintico, $C_{13}H_8N_2O_3S$.

nitrosile 1. Aggruppamento $—NO$. 2. Catione NO^+ .

nitrosoacetofenone iso Reagente per il ferro, $C_8H_7NO_2$.

nitroso, acido Acido diossonitrico(III), HNO_2 .

nitroso, ossido Ossido di azoto(I), N_2O .

nitrosoammine Composti organici aventi formula generale R_2NNO .

nitrosocoloranti Coloranti caratterizzati dal cromoforo $—NO$.

nitrosodifenilammia Acceleratore di vulcanizzazione, $C_6H_5NHC_6H_4NO$.

nitrosofenildimetilpirazolo Antipiretico, $C_{11}H_{11}N_3O_2$.

nitrosofenoli Composti organici aventi formula generale $HOArNO$.

nitrosoaftoli Reagenti per il cobalto, $HO C_{10}H_6NO$.

nitrosonio Catione NO^+ .

nitrosolforico, acido Nitrosonio idrogenosolfato, $NOHSO_4$.

nitrososulfotiazolo Antibatterico, $C_9H_7N_3O_4S$.

nitrossido Ossido di azoto, NO .

nitrossilico, acido Acido diossonitrico(II), H_2NO_2 .

nitrossolina Antibatterico, $C_9H_6N_2O_3$.

nitrostigmina (\rightarrow parathion).

nitrotoluoli Nitrotolueni, $CH_3C_6H_4NO_2$.

nitrourea Esplosivo, $H_2NCONHNO_2$.

nitrovin Antibatterico, $C_{14}H_{12}N_2O_6$.

nitroxinile Antielmintico, $C_7H_3IN_2O_3$.

niturazione Trattamento termico dell'acciaio con ammoniaca o altri composti azotati, per aumentare la durezza e la resistenza alla corrosione, senza diminuire la resistenza a trazione, per formazione superficiale di nitruri.

nitruri Composti dell'azoto con altri elementi.

Nm Numero metrico.

NMF Natural moisturizing factor, sostanze igroscopiche presenti nella pelle.

NMN Nicotinamidemononucleotide, $C_{11}H_{15}N_2O_8P$.

NMR Nuclear magnetic resonance, metodo spettroscopico basato sull'assorbimento di radiofrequenze da parte dei protoni, quando

questi si trovano in un campo magnetico elevato. L'energia di transizione dei protoni, e quindi la radiofrequenza assorbita, dipendono dall'intorno chimico dei protoni nella molecola, o nel cristallo in esame, per cui spettri NMR forniscono le maggiori informazioni sulle strutture dei composti organici.

NNA Acido naftalacetico, $C_{12}H_{10}O_2$.

NND New and nonofficial drug, pubblicazione dell'AMA.

No Simb. del nobelio, da Alfred Nobel.

nobelio Elemento chimico transuranico, simb. No, $Z = 102$, prodotto artificialmente nel 1958.

nobelite Calcio borato, $CaB_6O_{10} \cdot 4H_2O$.

nocardamina Antibiotico, $C_{27}H_{48}N_6O_9$.

nocerite Min., ossofluoruro $(Ca, Mg)_3OF_4$.

nocina (\rightarrow juglone).

nocive, sostanze Sostanze che, per inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, possono comportare rischi di gravità limitata (79/831/CEE). Le loro confezioni sono contraddistinte dal simbolo specifico, croce decussata e lettera *n*. (\rightarrow tossiche, sostanze).

noctal Ipnotico, $C_{10}H_{13}BrN_2O_3$.

nodachenina Glucoside, $C_{20}H_{24}O_9$.

NODT Insetticida, $C_{16}H_{16}NO_5PS$.

noduli manganesiferi Minerali contenenti manganese riscontrabili sul fondo degli oceani.

noformicina Antivirale, $C_8H_{15}N_5O$.

nogalamicina Antineoplastico, $C_{39}H_{45}NO_{16}$.

NOM Norme oli minerali (Stazione sperimentale per i combustibili, S. Donato M).

nomex[®] Tecnofibra (poliammide aromatica) particolarmente resistente al calore, rammollendo soltanto intorno a 370 °C.

nona- Prefisso, dal lat. *nonam*.

nonacosani Alcani, $C_{29}H_{60}$.

nonactina Antibiotico, $C_{40}H_{64}O_{12}$.

nonadecani Alcani, $C_{19}H_{40}$.

nonadecanone Dinonilchetone, $(C_9H_{19})_2CO$.

nonani Alcani, C_9H_{20} .

nonanlattone γ Aromatizzante per alimenti, $C_9H_{16}O$.

nonanone 2-ossnonano, $CH_3COC_7H_{17}$.

nonaossotrisilicato Anione $Si_3O_9^{6-}$.

nonilfenoli ossietilati Detergenti non ionici, $C_9H_{19}C_6H_4(CH_2CH_2O)_nOH$.

nonilfenossiacetico, acido Inibitore di corrosione, $C_9H_{19}C_6H_4CH_2COOH$.

nonino n-eptiletino, $CH \equiv CC_7H_{15}$.

non metalli Elementi non possedenti le proprietà caratteristiche dei metalli; alla temperatura ambiente alcuni sono gassosi (es. ossigeno), uno è liquido (bromo), altri solidi (es. zolfo). Sono:

Gruppo 17 (alogeni): fluoro, F; cloro, Cl; bromo, Br; iodio, I; astato, At.

Gruppo 16 (calcogeni): ossigeno, O; zolfo, S; selenio, Se.

Gruppo 15: azoto, N; fosforo, P.

Gruppo 14: carbonio, C.

nonoxinoli (→ nonilfenoli ossietilati).

nontessuti Manufatti a struttura piana nei quali l'intreccio delle fibre è realizzato senza ricorrere alle tradizionali operazioni di filatura e tessitura.

nontronite Min., idrossosilicato $\text{Na}(\text{Al}, \text{Fe}, \text{Si})(\text{OH})_2\text{O}_{10}$.

nootcatano Terpene, $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$.

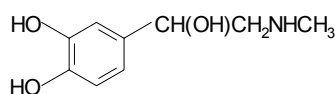
nootcatina Terpene, $\text{C}_{15}\text{H}_{20}\text{O}_2$.

nootropi Farmaci agenti sui centri della memoria.

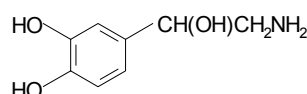
nopinene Pinene β , $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$.

noprisulfamide Sulfamidico, $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_3$.

nor- Prefisso indicante, in una sostanza, un atomo di carbonio in meno rispetto ad un'altra cui è correlata; es. adrenalina $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{NO}_3$ e noradrenalina $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}_3$.



adrenalina



noradrenalina

noracimetadolo Analgesico, $\text{C}_{22}\text{H}_{29}\text{NO}_2$.

noradrenalina Ormone, $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}_3$.

noradrenalina idrogenotartrato FU Simpaticomimetico, $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{O}_9\text{N}$.

noraminopiriniometalsolfonato sodico Antipiretico, $\text{C}_{13}\text{H}_{16}\text{N}_3\text{NaO}_4$.

norarmano Ptomaina $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{N}_2$.

norbergite Min., magnesio fluosilicato, $\text{Mg}_3(\text{F}, \text{OH})_2\text{SiO}_4$.

norbixina Carotenoide, $\text{C}_{24}\text{H}_{28}\text{O}_4$.

norboletone Anabolizzante, $\text{C}_{21}\text{H}_{32}\text{O}_2$.

norbormide Rodenticida, $\text{C}_{33}\text{H}_{25}\text{N}_3\text{O}_3$.

norbornadiene Bicicloptadiene, C_7H_8 .

norbornano Terpene, C_7H_{12} .

norbornene Terpene, C_7H_{10} .

norbutrina Broncodilatatore, $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{NO}_3$.

norcanfano Terpene, C_7H_{12} .

norcarano Terpene, C_7H_{12} .

norcodeina Narcotico, $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{NO}_3$.

nordefrina cloridrato Vasocostrittore, $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{ClNO}_3$.

nordenskiöldite Min., borato $\text{CaSn}(\text{BO}_3)_2$.

Nordhausen, acido di (→ oleum).

nordiidroguaiaretico, acido (\rightarrow NDGA).
norepinefrina (\rightarrow noradrenalina).
noretandrolone FU Anabolizzante, $C_{20}H_{30}O_2$.
noretinfone Steroide, $C_{20}H_{26}O_2$.
noretisterone FU Contraccettivo, $C_{20}H_{26}O_2$.
norfenefrina Simpaticomimetico, $C_8H_{11}NO_2$.
norflurazon Erbicida, $C_{12}H_9ClF_3N_3O$.
norgesterone Progestativo, $C_{20}H_{28}O_2$.
norgestrienone Progestativo, $C_{20}H_{22}O_2$.
norleucina Acido 2-amminoesanoico, $CH_3(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$.
norlevorfanolo Narcotico, $C_{16}H_{27}NO$.
normalità (N, eq/l) Unità fuori SI della concentrazione delle soluzioni, equivalenti di soluto presenti in 1 l di soluzione.
normazione Azione intesa a stabilire e applicare regole per mettere ordine in un determinato campo di attività; sono oggetto di normazione le cose materiali, le nozioni astratte, i simboli letterari e grafici.
normetadone Narcotico, $C_{20}H_{25}NO$.
normetandrone Androgeno, $C_{19}H_{28}O_2$.
normetanefrina Simpaticomimetico, $C_9H_{13}NO_3$.
normorfina Narcotico, $C_{16}H_{17}NO_3$.
nornicotina Alcaloide, $C_9H_{12}N_2$.
norpipanone Analgesico, $C_{23}H_{29}NO$.
norpseudoefedrina Anoressigeno, $C_9H_{13}NO$.
northupite Min., clorocarbonato $MgNa_3Cl(CO_3)_2$.
nortriptilina Antidepressivo, $C_{19}H_{21}N$.
norvalina Amminoacido, $C_9H_{11}NO_2$.
norvidronel Progestativo, $C_{20}H_{28}O_2$.
noscapina (\rightarrow narcotina).
noseanite Min., silicato, $Al_6Na_8(SO_4)(SiO_4)_6 \cdot H_2O$.
noselite Min., sodio silicoalluminato, $Na_5Al_3Si_3O_{16}$.
N-ossidi Composti organici aventi formula generale $R_3N \rightarrow O$.
nossiptilina Antidepressivo, $C_{19}H_{22}N_2O$.
nossitolina Antibatterico, $C_3H_8N_2OS$.
notazione esponenziale I numeri molto grandi e molto piccoli si rappresentano comunemente come prodotti di un numero n per una potenza di 10, positiva o negativa. Il numero n deve essere costituito da una sola cifra intera.
novacekite Min., arsenouranato, $Mg(UO_2)_2(AsO_4)_2 \cdot 12H_2O$.
novembicina Antineoplastico, $C_7H_{14}Cl_3N$.
novicodina Diidrocodeina idrogenotarttrato, $C_{22}H_{29}NO_9$.
novobiocina FU Antibiotico, $C_{31}H_{36}NO_{11}$.
novocaina (\rightarrow procaina).

novonal Ipnotico, $C_9H_{17}NO$.

nox Unità fuori SI dell' illuminamento e della luminosità, ora millilux.

Np 1. Neper. 2. Simb. del nettunio, da *Nettuno*.

NPA Coccidiostatico, $C_{12}H_{11}AsN_4O_7$.

NPL National physical laboratory (UK).

NPGb Nitrofenilguanidinio benzoato, $C_{14}H_{13}ClN_4O_4$.

NPN 1. Azoto non proteico 2. n-propile nitrato, $CH_3CH_2CH_2NO_3$.

NPO α -naftilfenossiazolo, $C_9H_{13}NO$.

NPYRR N-nitrosopirrolidina, $C_4H_8N_2O$.

NQR Nuclear quadrupole resonance.

NR Natural rubber.

NRC National research council (USA).

NRDC (\rightarrow permetrin).

NRSi Elastomeri nitrilici-siliconici.

NSR Nitrile-silicone rubber, elastomero sintetico.

NST Norme sostanze tensioattive (Stazione sperimentale per gli oli e i grassi, S. Donato M.).

nt Nit.

NT (\rightarrow neotetrazolio cloruro).

NTA Acido nitriloltriacetico, $N(CH_2COOH)_3$, chelante.

NTAN Nitrilol-triacetonitrile, $N(CH_2CN)_3$.

NTC Neotetrazolio cloruro, $C_3H_8Cl_2N$.

n.t.p. Normal temperature and pressure.

nucina (\rightarrow juglone).

nucleanti atmosferici Materiali naturali o artificiali (es. AgI) che agiscono da centri di condensazione del vapor d'acqua atmosferico.

nucleasi Enzimi che catalizzano l'idrolisi degli acidi nucleici.

nucleici, acidi Altopolimeri aventi grado di polimerizzazione compreso tra 3000 e 10^7 , presenti nel nucleo delle cellule viventi (\rightarrow DNA; \rightarrow RNA); l'unità ripetitiva è

...— glucide-fosfato-glucide-fosfato— ...

base	base

nucleina Proteina, $C_{29}H_{49}N_9O_{22}P_3$.

nucleo atomico Parte centrale di un atomo avente carica positiva, caratterizzato dal numero di protoni e di neutroni presenti (UNI 7267). La massa di un atomo è quasi tutta concentrata nel nucleo, quindi i nuclei atomici hanno altissima densità, dell'ordine di 10^{11} kg/cm³,

I nuclei *pari-dispari* contengono un numero pari di protoni e un numero dispari di neutroni; i nuclei *pari-pari* contengono un numero pari di protoni e un numero pari di neutroni.

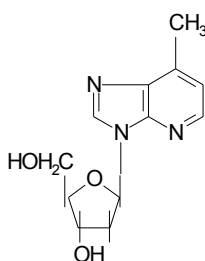
nucleofili, reattivi «Datori» di elettroni (basi di Lewis) nelle reazioni eterolitiche; es. anioni, particelle anionoidi.

nucleoni Barioni (protoni e neutroni) presenti nel nucleo degli atomi.

nucleonica Parte della fisica che studia i fenomeni che coinvolgono il nucleo degli atomi.

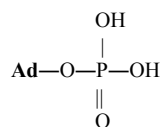
nucleoproteidi Proteine coniugate in cui il gruppo prostetico è un acido nucleico (es. RNA e DNA), costituenti i cromosomi.

nucleosidi Eterosidi derivanti dalla condensazione di pentosi o esosi con basi eterocicliche quali citosina, guanina, adenina, timina, uracile; es. il ribonucleoside *adenosina* è costituito da desossiribosio e adenina.

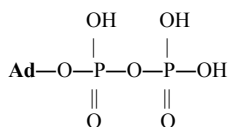


adenosina (Ad)

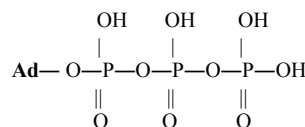
nucleotidi Esteri fosforici dei nucleosidi, costituenti gli acidi nucleici; es. esteri dell'adenosina (nel gruppo alcolico primario) con acido fosforico:



AMP



ADP



ATP

nuclidi Specie atomiche caratterizzate dal numero di massa, dal numero atomico e dallo stato energetico (UNI 7267).

nuclidi fertili Nuclidi in grado di diventare fissili per effetto di cattura neutronica (UNI 72679).

Esempio. L'uranio 238, non fissile, per azione dei neutroni lenti si trasforma in plutonio 239, fissile: $^{238}_{92}\text{U} + ^1_0\text{n} \rightarrow ^{239}_{94}\text{Pu} + 2^0_{-1}\beta$.

nuclidi fissili Nuclidi in grado di dar luogo a fissione per effetto dell'interazione di neutroni (UNI 7267).

nuclidi isobari (\rightarrow isobari).

nuclidi isotopi (\rightarrow isotopi).

Nucl. Sci. Eng. Rivista: Nuclear science and engineering.

Nucl. Technol. Rivista: Nuclear technology.

nufarina Alcaloide, $C_{18}H_{24}N_2O_2$.

nujol[®] Olio di paraffina particolarmente puro.

numeaite (→ garnierite).

numerazione dei filati (N) Lunghezza dell'unità di massa, inverso del titolo; l'unità SI è il metro al kilogrammo (m/kg).

Nell'industria tessile si usa il sottomultiplo *metro al grammo* o *numero metrico* (Nm). Unità fuori SI sono: *numero per amianto* ($1Nm_A = 10$ m/g); *numero inglese per cotone* ($1Ne_C \approx 1,69$ m/g); *numero inglese per lana* ($1Ne \approx 1,13$ m/g); *numero inglese per lino, canapa, iuta* ($Ne_L \approx 0,6$ m/g).

numeri inglesi (Ne) Unità a.s. della → numerazione dei filati.

numeri magici Numeri appartenenti alla cosiddetta serie magica (2, 8, 20, 50, 82, 126), numero dei protoni e/o dei neutroni presenti nei nuclidi più stabili, con qualche eccezione (es. 2_1H , 6_3Li , $^{10}_5B$, $^{14}_7N$); il nuclide più pesante stabile è il bismuto $^{209}_{83}Bi$ ($209 - 83 = 126$ neutroni).

nupercaina Anestetico locale, $C_{20}H_{29}N_3O_2$.

Nusselt, numero di (N_N) Per un condotto cilindrico in cui scorre un fluido attraverso cui avviene uno scambio termico, rapporto adimensionale $N_N = k_s d / k_t$, dove k_s è il coefficiente di scambio termico, d il diametro del condotto e k_t la conduttività termica.

nutriacolico, acido Acido biliare, $C_{24}H_{38}O_4$.

nuvacron (→ azodrin).

nylon[®] Poliammide, la prima fibra sintetica prodotta.