

- Mussolini viene catturato a Dongo e fucilato (27 aprile).
Hitler si uccide (30 aprile).
A Reims viene firmata la resa della Germania (7 maggio).
Gli statunitensi sganciano a Hiroshima la bomba atomica: 80.000 morti (6 agosto).
Anche su Nagasaki viene sganciata la bomba atomica: 40.000 morti. L'URSS dichiara guerra al Giappone (9 agosto).
Il Giappone si arrende. L'armistizio viene firmato a bordo della corazzata americana *Missouri* (14 agosto).
Ho Chi-minh dichiara l'indipendenza della Repubblica democratica del Vietnam (2 settembre).
- 1946** Viene deciso l'insediamento di uno Stato ebraico in Palestina.
Vengono indette in Italia le elezioni per l'Assemblea Costituente e un referendum istituzionale. Nasce la Repubblica Italiana con Lorenzo De Nicola primo presidente (2 giugno).
- 1947** Grazie alla pacifica battaglia sostenuta dal movimento gandhiano, l'India ottiene l'indipendenza. Il Pakistan viene costituito Stato indipendente (15 agosto).
La Palestina viene divisa dalle Nazioni Unite in due Stati, uno ebraico e l'altro palestinese primo costituisce lo Stato d'Israele (29 novembre).
- 1948** Viene istituita l'OECE (Organizzazione Europea per la Collaborazione Economica).
Entra in vigore la nuova Costituzione repubblicana italiana (1 gennaio).
Viene assassinato Gandhi (30 gennaio).
- 1949** Viene firmata l'alleanza militare tra i Paesi occidentali in funzione antisovietica (Patto Atlantico).
Viene proclamata in Cina la Repubblica Popolare sotto la guida di Mao Ze Dong (1 ottobre).
- 1950** Inizia la guerra di Corea che durerà fino al 1953.
- 1951** Viene costituita la Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio (CECA), volta a promuovere l'integrazione economica dei Paesi europei nei settori del carbone e dell'acciaio. Verrà raggruppata nella CEE nel 1967.
- 1953** Muore Stalin (5 marzo).
- 1954** Muore Alcide De Gasperi, leader e fondatore della Democrazia Cristiana.
Tra URSS, Cina, Gran Bretagna, USA, viene raggiunto a Ginevra un accordo, che stabilisce la divisione provvisoria del Vietnam; la creazione di una forza smilitarizzata; le libere elezioni nel Paese entro il 1956; la creazione degli Stati indipendenti del Laos e della Cambogia. Ho Chi-minh viene eletto capo della Repubblica democratica del Vietnam e presidente del Consiglio.
- 1956** Nasser, Presidente dell'Egitto, decreta la nazionalizzazione del Canale di Suez.
- 1957** Vengono istituiti, con la firma del Trattato di Roma, il MEC (Mercato Comune Europeo) e l'Euratom (Comunità Europea dell'Energia Atomica).
L'URSS lancia nello spazio il primo satellite artificiale (4 ottobre).
- 1958** In Francia nasce la V Repubblica, con il ritorno al potere del generale De Gaulle.
- A Cuba scoppia la rivoluzione guidata da Fidel Castro, contro il dittatore Batista.
Muore Pio XII e diventa papa Giovanni XXIII.
- 1959** Comincia la guerra nel Vietnam.
- 1960** J.F. Kennedy (democratico) viene eletto presidente degli Stati Uniti. La sua politica estera si ispira alla coesistenza pacifica.
- 1961** Il sovietico Yuri Gagarin è il primo uomo lanciato nello spazio (12 aprile).
- 1962** Anche gli Stati Uniti lanciano un uomo nello spazio, John Glenn (20 febbraio).
Si apre il Concilio Vaticano II (11 ottobre).
- 1963** Muore Giovanni XXIII. Gli succede Paolo VI.
A Dallas, nel Texas, viene assassinato John Fitzgerald Kennedy. Viene eletto presidente il suo vice, Lyndon Johnson.
- 1967** Israele, con una guerra lampo, conquista i territori egiziani a Est del Canale di Suez (Guerra dei Sei giorni).
Nonostante la mozione per la risoluzione del problema arabo-israeliano approvata dal Consiglio di sicurezza dell'ONU, la guerriglia si intensifica.
- 1968** Viene ucciso a Memphis Martin Luther King, leader della protesta nera per i diritti civili, ispirata alla non violenza.
Viene ucciso a Los Angeles il candidato democratico alla presidenza degli Stati Uniti Robert Kennedy. Viene eletto presidente degli Stati Uniti il repubblicano Richard Nixon.
Scoppia la rivolta a Praga; viene repressa con l'intervento militare sovietico.
- 1969** Gli astronauti americani Armstrong, Collins e Aldrin sbarcano sulla Luna con l'*Apollo 11* (20 luglio).
Strage di Piazza Fontana, a Milano, causato da una bomba.
I rappresentanti di USA, Saigon, Vietnam del Nord e Vietnam del Sud iniziano a Parigi i colloqui per la pace. Nixon decide il graduale ritiro delle truppe americane dal Vietnam.
- 1971** La Cina viene ammessa all'ONU.
- 1972** In Italia primi episodi di violenza politica.
Firma degli accordi Breznev-Nixon a Mosca.
Il cancelliere Willy Brandt, con la firma di un altro trattato con la Repubblica Democratica Tedesca, normalizza i rapporti fra le due Germanie.
- 1973** Vengono ammesse nella Comunità Europea la Gran Bretagna, l'Irlanda e la Danimarca.
Nixon normalizza i rapporti diplomatici tra Washington e Pechino.
In Cile, con un colpo di stato, il premier socialista Allende viene ucciso. Viene formata una giunta militare, presieduta dal generale Pinochet.
L'Egitto e la Siria attaccano di sorpresa le posizioni israeliane, senza ottenere però il successo sperato (Guerra del Kippur). Si apre la Conferenza della Pace a Ginevra per la risoluzione del conflitto arabo-israeliano; abile negoziatore, Kissinger.
- 1974** In Francia muore Pompidou, viene eletto presidente Giscard d'Estaing.
Referendum sul divorzio: il 59% degli Italiani vota a favore.

È da ricordare infine la **nomenclatura tradizionale**, tuttora utilizzata, secondo la quale i due casi si distinguono aggiungendo la desinenza **-oso**, quando il metallo presenta il numero di ossidazione minore, o la desinenza **-ico**, quando presenta il numero di ossidazione maggiore.

Le tabelle seguenti riportano i nomi di alcuni ioni con diverso numero di ossidazione e i nomi di alcuni composti derivanti da questi ioni.

Elemento	Ione	Nomenclatura tradizionale	Notazione di Stock
Rame	Cu^+	rameoso	rame(I)
	Cu^{2+}	rameico	rame(II)
Ferro	Fe^{2+}	ferroso	ferro(II)
	Fe^{3+}	ferrico	ferro(III)
Piombo	Pb^{2+}	piomboso	piombo(II)
	Pb^{4+}	piombico	piombo(IV)
Manganese	Mn^{2+}	manganoso	manganese(II)
	Mn^{3+}	manganico	manganese(III)

Elemento	Sale	Nomenclatura tradizionale	Notazione di Stock	Nomenclatura IUPAC
Rame	Cu_2S	solfo rameoso	solfo di rame(I)	solfo di dirame
	CuS	solfo rameico	solfo di rame(II)	solfo di rame
Ferro	FeCl_2	cloruro ferroso	cloruro di ferro(II)	dicloruro di ferro
	FeCl_3	cloruro ferrico	cloruro di ferro(III)	tricloruro di ferro

3.2.1 | Ossidi basici e acidi



Gli ossidi sono composti binari formati dalla combinazione di uno dei vari elementi (tranne i gas nobili e il fluoro) con l'ossigeno. Si preparano per reazione diretta dell'elemento con l'ossigeno. La formula si scrive antepoendo al simbolo dell'ossigeno quello dell'elemento con cui è combinato e attribuendo gli indici opportuni in base al numero di ossidazione di quest'ultimo (il numero di ossidazione dell'ossigeno è pari a -2).

Esistono due tipi di ossidi: ossidi dei metalli (ossidi basici o semplicemente ossidi) e ossidi dei non metalli (ossidi acidi o anidridi).

Ossidi basici

Gli ossidi basici sono **composti ionici binari** formati da un catione metallico (M^{x+}) e dallo ione ossido (O^{2-}). Se il metallo presenta un solo numero di ossidazione, il nome del composto è *ossido di* seguito dal nome del metallo. Se il metallo (presente in forma ionica) può presentare due numeri di ossidazione diversi, viene indicato secondo la nomenclatura IUPAC con i prefissi numerali greci, oppure con la notazione di Stock (numeri romani) o, infine, secondo la nomenclatura tradizionale con le desinenze **-oso** e **-ico**, come visto per i cationi nel paragrafo precedente.

Catione	Formula generale	Formula esempio	Nomenclatura tradizionale	Notazione di Stock	Nomenclatura IUPAC
M^+	M_2O	Na_2O	ossido di sodio	ossido di sodio	ossido di disodio
M^{2+}	MO	FeO	ossido ferroso	ossido di ferro(II)	ossido di ferro
		PbO	ossido piomboso	ossido di piombo(II)	ossido di piombo
M^{3+}	M_2O_3	Al_2O_3	ossido di alluminio	ossido di alluminio	triossido di dialluminio
		Fe_2O_3	ossido ferrico	ossido di ferro(III)	triossido di diferro
M^{4+}	MO_2	PbO_2	ossido piombico	ossido di piombo(IV)	diossido di piombo