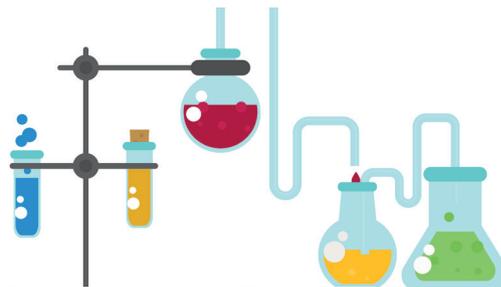
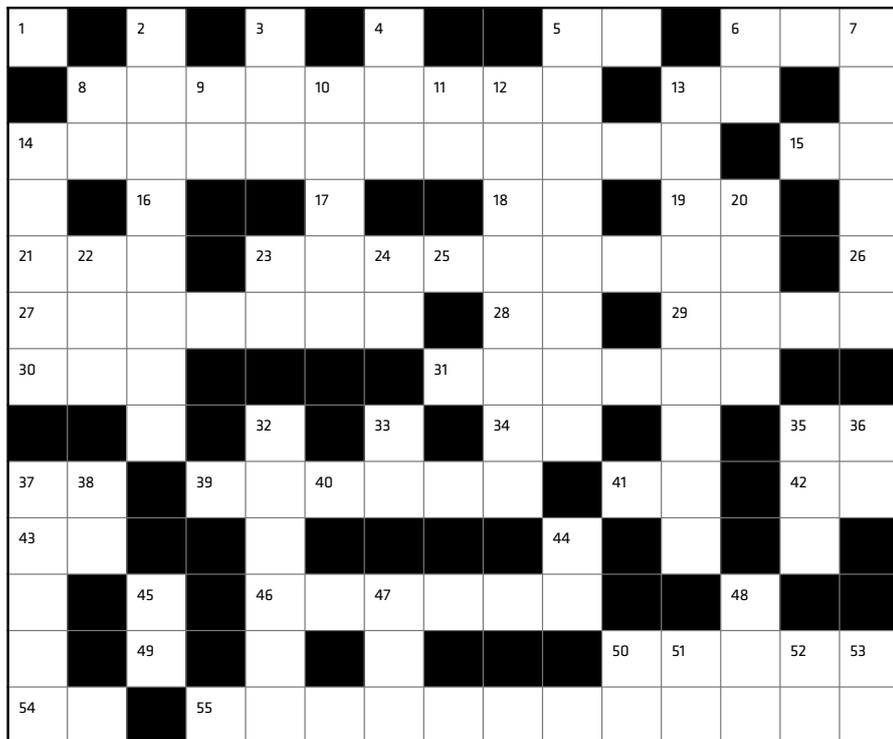


Crucichimica



a cura di: **Silvia Giorgi** | Chimica



DEFINIZIONI

UNICI (le seguenti definizioni riguardano i simboli degli elementi): **1.** Potassio, **17.** Iodio, **25.** Ossigeno, **26.** Vanadio, **40.** Fosforo, **49.** Idrogeno

ORIZZONTALI

5. Elemento con numero atomico 105, **6.** Desinenza di sale ternario derivante da acido con desinenza ico, **8.** Elementi della tavola periodica fra lantanio e afnio; **13.** Simbolo chimico del magnesio, **14.** Ione positivo derivato da una molecola organica la cui carica risiede su un atomo di carbonio, **15.** Simbolo chimico dell'astato, **18.** Simbolo chimico dell'osmio, **19.** Simbolo chimico del nichel, **21.** Il nome dell'elemento con simbolo chimico Au, **23.** Composto chimico inorganico la cui molecola è costituita da un atomo di un metallo e da uno o più gruppi ossidrilici, **27.** Composto chimico naturale con una ben determinata composizione ed una struttura cristallina ben definita senza coda, **28.** Simbolo chimico del silicio, **29.** Prefisso per le reazioni che assorbono energia, **30.** Suffisso per ossidi con numero di ossidazione minore, **31.** Detto anche gruppo vinilico, **34.** Le prime due lettere del cognome dello scienziato teorico del primo modello atomico, **35.** Simbolo chimico dello stagno, **37.** Simbolo chimico dell'indio, **39.** Molecola con distribuzione non uniforme della carica, **41.** Simbolo chimico del neon, **42.** Simboli chimici del carbonio e del boro, **43.** Simbolo chimico del seaborgio, **46.** Stato fisico della materia che si ottiene riscaldando lo stato liquido, **50.** Lo è il numero di dato dalla somma di protoni e neutroni, **54.** Simbolo chimico del cesio, **55.** Strumenti per la separazione di miscele nei loro componenti.

VERTICALI

2. Elemento con numero atomico 6, **3.** Desinenza di sale ternario derivante da acido con desinenza oso, **4.** Numero di molecole di anidride carbonica che si ottengono dalla reazione $C+O_2$, **5.** Composto del carbonio ad anelli, con idrogeno e ossigeno, sostanza molto tossica e causa di disastri ambientali, **6.** Simbolo chimico dell'argento, **7.** Gruppo dei gas nobili, **8.** Cognome e nome del chimico che ha formulato la legge della conservazione delle masse (iniziali), **9.** Simbolo chimico del niobio, **10.** Soluzione con pH minore di 7, **11.** Litio senza capo né coda.... **12.** Composto contenente due atomi di ossigeno **13.** l'inventore della tavola periodica, **14.** Elemento con numero atomico 24, **20.** Atomo con numero di protoni diverso dal numero di elettroni, **22.** Reparto Investigazioni Scientifiche dell'arma dei carabinieri, **23.** Simbolo chimico dell'iridio, **24.** Simbolo chimico del laurenzio ... al contrario, **32.** L'argento inglese, **33.** Simbolo chimico del nobelio, **35.** Società Chimica Italiana, **36.** L'inventore del premio Nobel senza vocali ... né coda, **37.** Il nome del grande scienziato fisico e alchimista inglese, **38.** Nanogrammi, **44.** Simbolo chimico del Berillio, **45.** Scala di misura per stabilire l'acidità o la basicità di una soluzione, **47.** Unità di misura che indica, ad esempio, quanti milligrammi di una sostanza sono presenti in un chilogrammo della soluzione in cui tale sostanza si trova, **48.** Methane Sulfonic Acid, 50 un millesimo di grammo, **51.** Gas nobile del terzo periodo, **52.** Le iniziali dei nomi di Einstein e Newton, **53.** Elementi chimici con numeri atomici 16 e 9.



SCIENZE STATE

2021 21 GIUGNO
24 SETTEMBRE
www.openlab.unifi.it

attività, giochi e
laboratori online