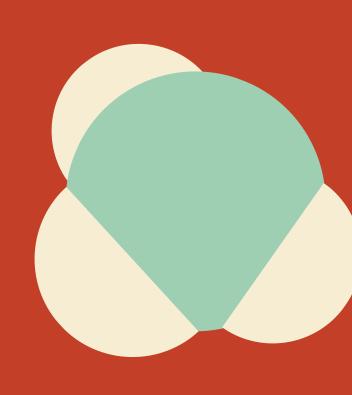


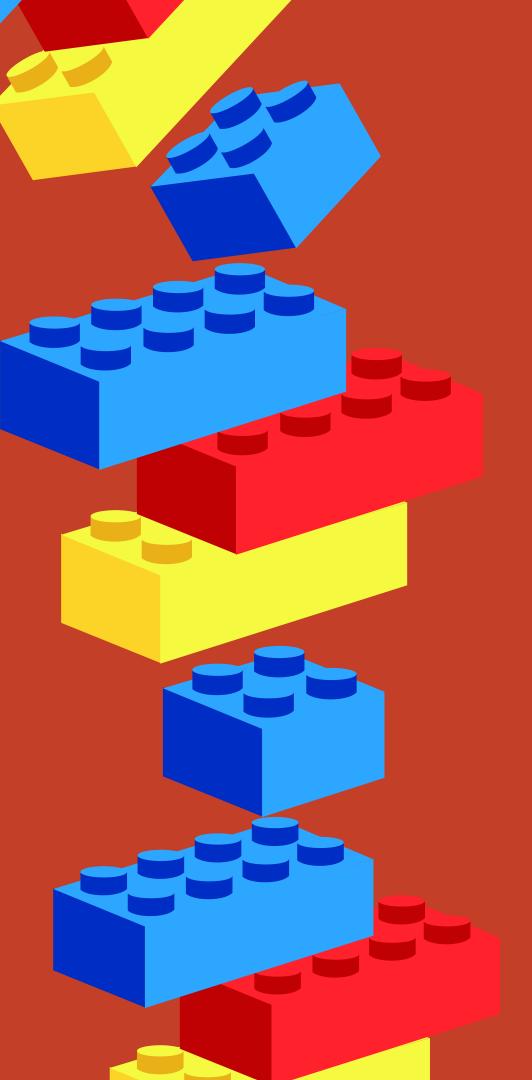
Le basi della vita: CHIMICA DEGLI ALIMENTI









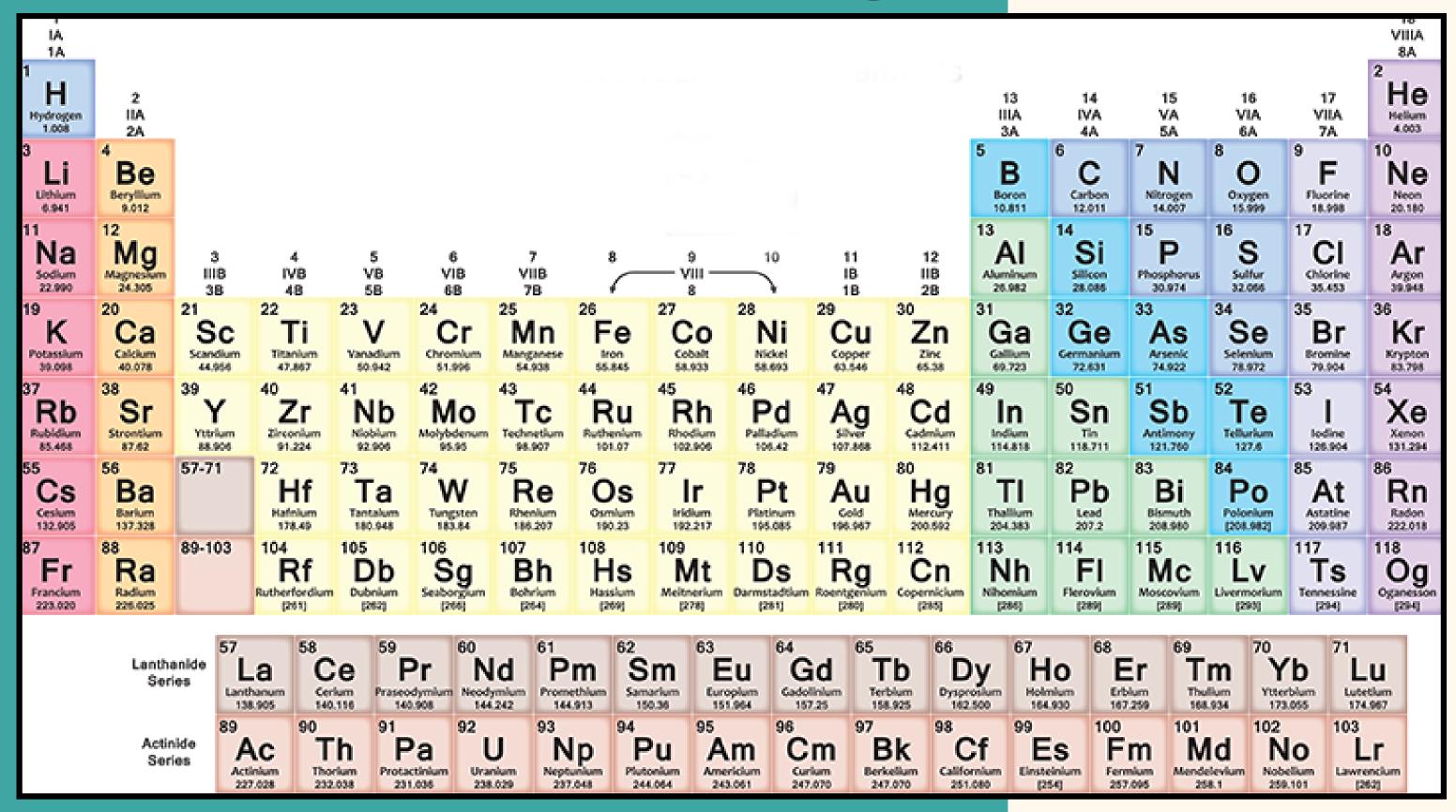


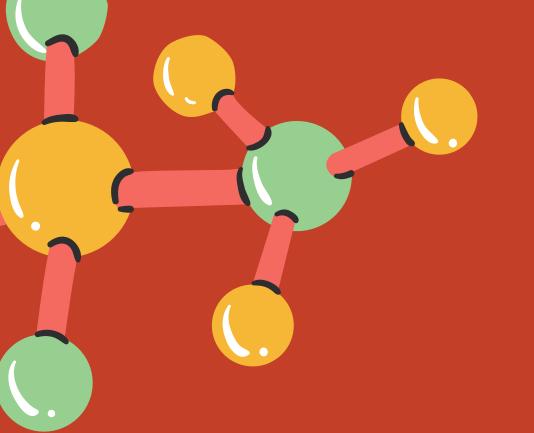
CATABOLISMO

- Macronutrienti in microelementi
- Microelementi "LEGO" necessari alla vita
- Tutti i microelemente sono formati da ELEMENTI CHIMICI

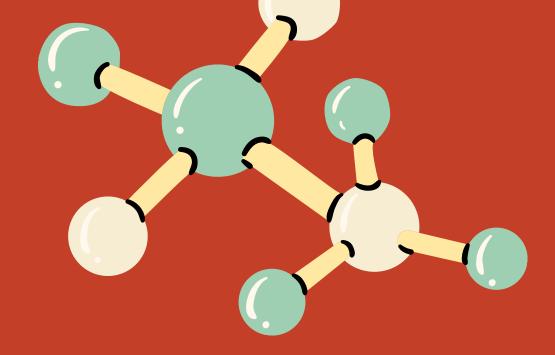


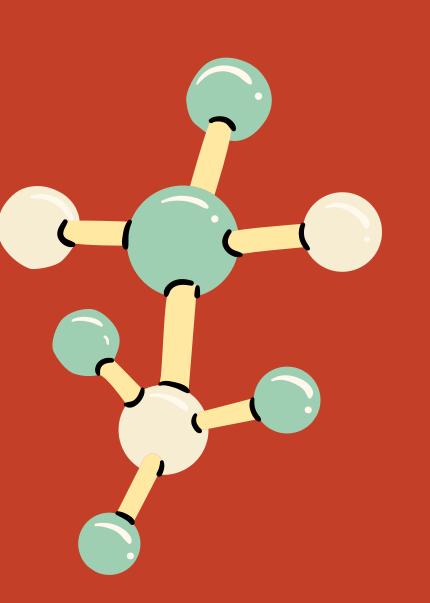
Tavola periodica degli elementi





Come si formano le molecole?





Due o più ELEMENTI si uniscono tra di loro tramite LEGAMI CHIMICI per formare MOLECOLE COMPLESSE aventi VALORE BIOLOGICO

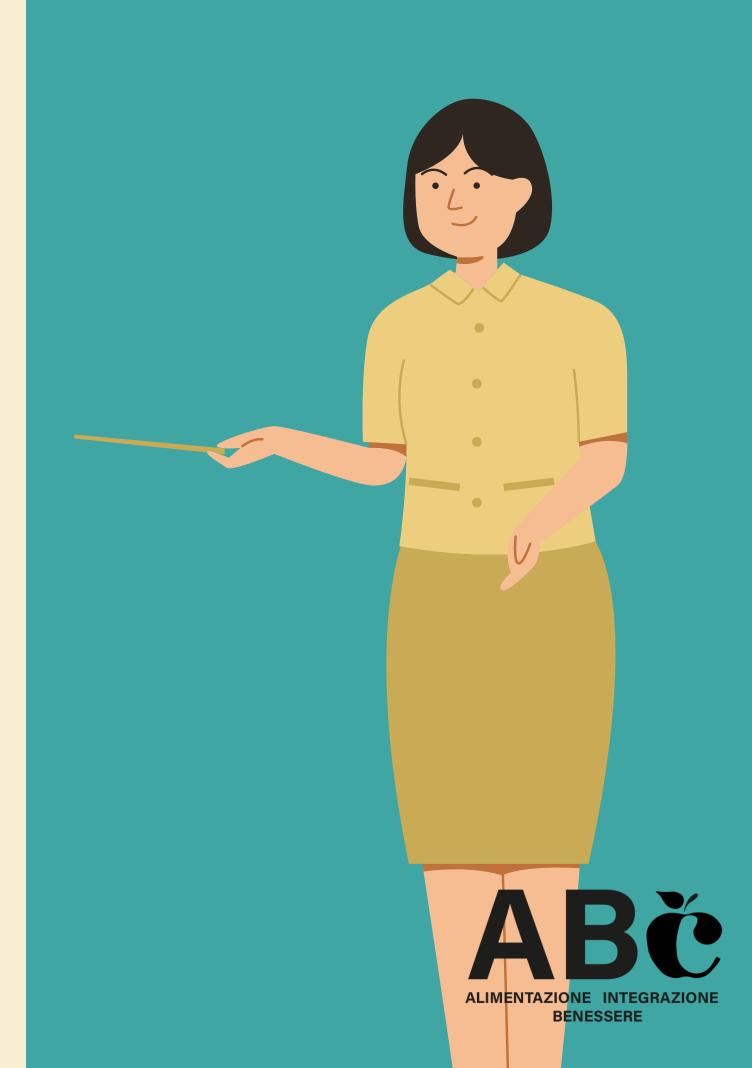


Legami chimici

- 1 IONICO
- **2 COVALENTE POLARE ed APOLARE**
- 3 METALLICO

- 4 DIPOLO DIPOLO
- **5** AD IDROGENO
- 6 FORZE DI VAN DER WAALS

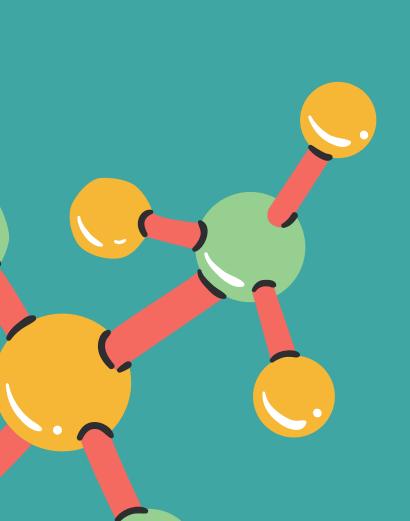




Una BIOMOLECOLA è un composto chimico che riveste un ruolo necessario nella vita degli esseri viventi.

Le biomolecole sono composte essenzialmente da carbonio e idrogeno, cui sono spesso associati vari elementi come azoto, ossigeno, fosforo ecc.







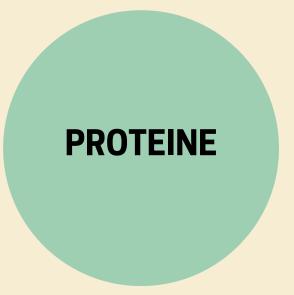


Molecole biologiche

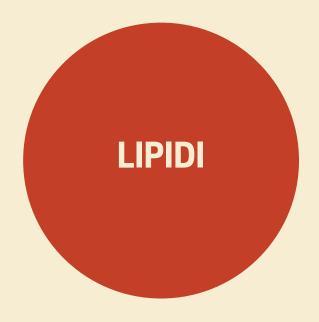
Gli elementi chimici al suo interno SPECIALIZZANO la biomolecola.

Da cui nascono le quattro categorie fondamentali dei **MACRONUTRIENTI.**

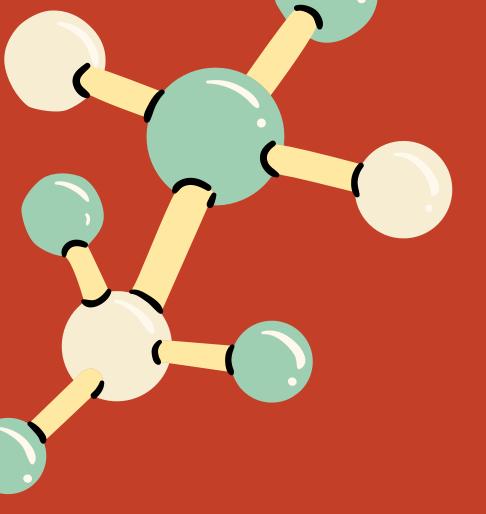












Macronutrienti



Ognuno ha una funzione specifica nel nostro corpo:

CARBOIDRATI
LIPIDI
PROTEINE
ACIDINUCLEICI

energetica energetica e strutturale strutturale patrimonio genetico

L'importanza di una DIETA BILANCIATA!







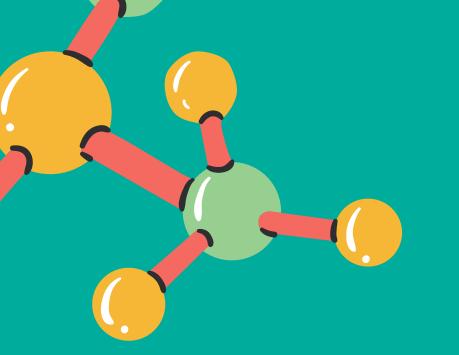
E non finisce qui! Mai dimenticarsi dei MICRO od OLIGOELEMENTI

Sostanze che, pur presenti nel nostro organismo solo in piccole quantità o addirittura in minime tracce, svolgono funzioni biologiche importantissime!



SALI MINERALI e VITAMINE





GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

Eleonora Testi

Dott.ssa in Scienze Nutraceutiche

Istruttrice Mindful Eating

+39 3470527356 abcnutraceutica@gmail.com IG abc_alimentazione

