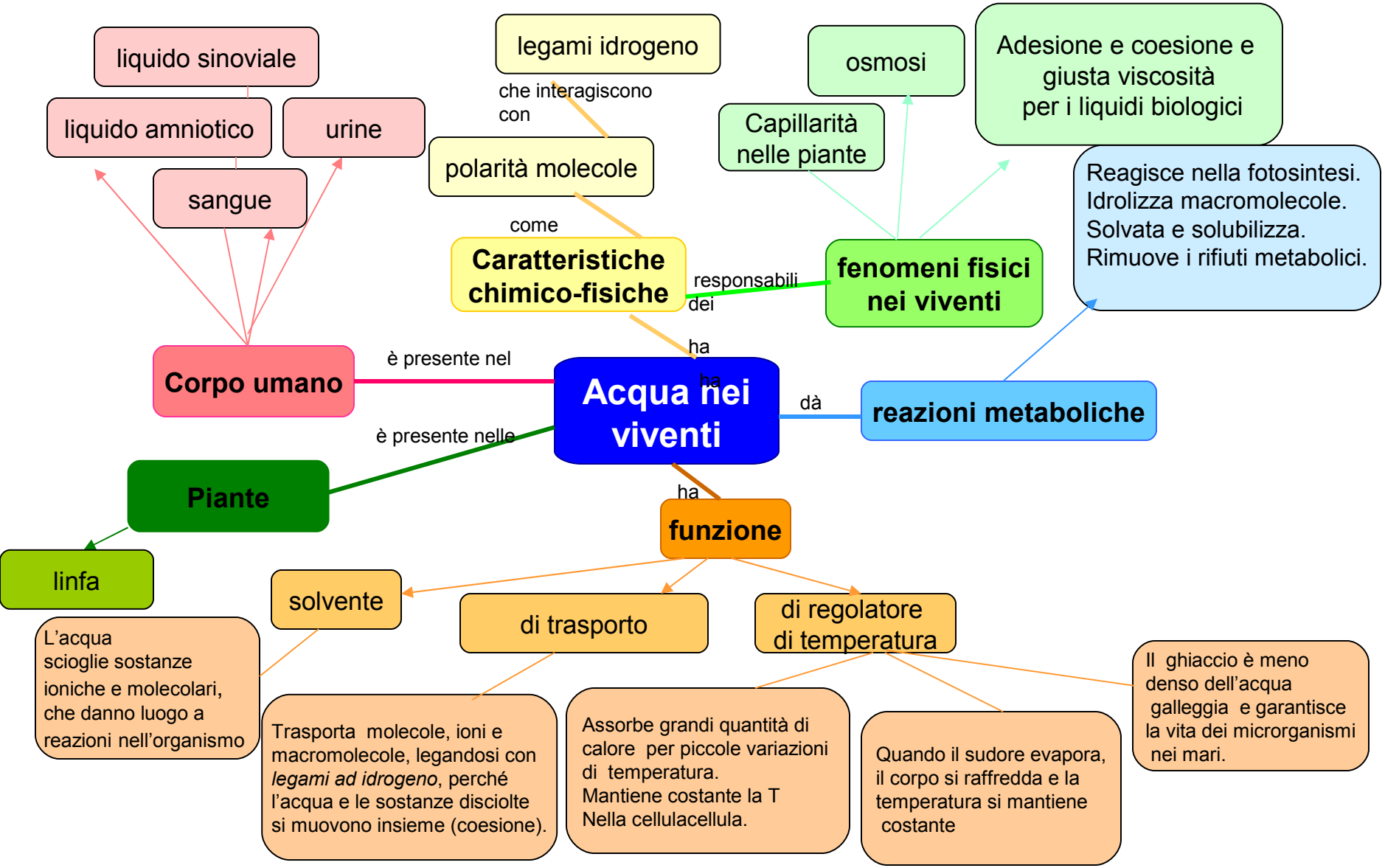
Acqua nei viventi
Corpo umano
è presente nel
liquido sinoviale
liquido amniotico
urine
sangue
Piante
è presente nelle
linfa
Caratteristiche chimico-fisiche
come
legami idrogeno
che interagiscono con
polarità molecole
ha
fenomeni fisici nei viventi
responsabili dei
osmosi
Capillarità nelle piante
Adesione e coesione e giusta viscosità per i liquidi biologici
reazioni metaboliche
dà
Reagisce nella fotosintesi.
Idrolizza macromolecole.
Solvata e solubilizza.
Rimuove i rifiuti metabolici.
funzione
ha
solvente
di trasporto
di regolatore di temperatura
L'acqua scioglie sostanze ioniche e molecolari, che danno luogo a reazioni nell'organismo
Trasporta molecole, ioni e macromolecole, legandosi con *legami ad idrogeno*, perché l'acqua e le sostanze disciolte si muovono insieme (coesione).
Assorbe grandi quantità di calore per piccole variazioni di temperatura.
Mantiene costante la T Nella cellulacellula.
Quando il sudore evapora, il corpo si raffredda e la temperatura si mantiene costante
Il ghiaccio è meno denso dell'acqua galleggia e garantisce la vita dei microrganismi nei mari.