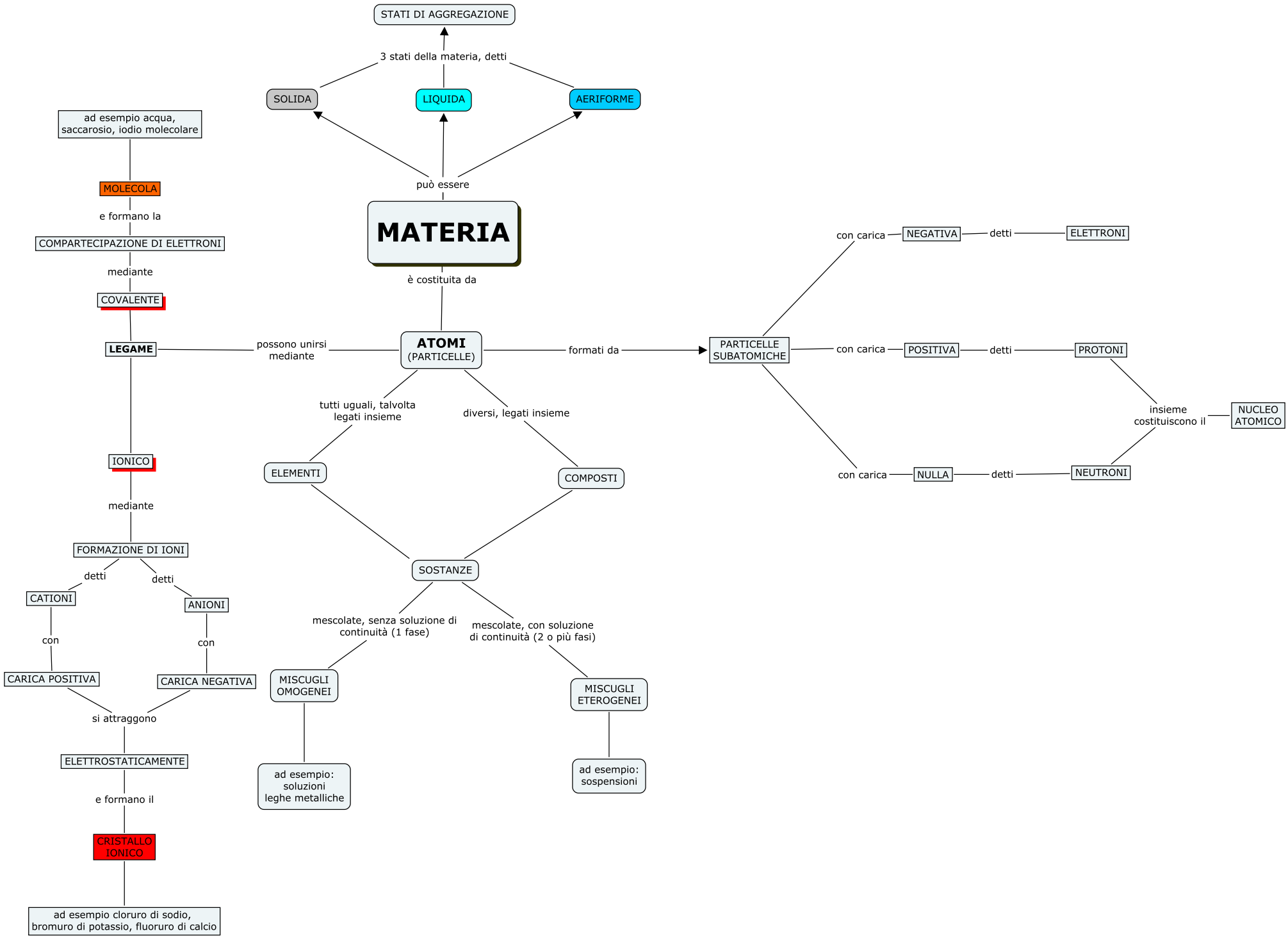
STATI DI AGGREGAZIONE
3 stati della materia, detti
SOLIDA
LIQUIDA
AERIFORME
può essere
MATERIA
è costituita da
ad esempio acqua, saccarosio, iodio molecolare
MOLECOLA
e formano la
COMPARTECIPAZIONE DI ELETTRONI
mediante
COVALENTE
LEGAME
possono unirsi mediante
ATOMI (PARTICELLE)
formati da
PARTICELLE SUBATOMICHE
con carica
NEGATIVA
detti
ELETTRONI
con carica
POSITIVA
detti
PROTONI
con carica
NULLA
detti
NEUTRONI
insieme costituiscono il
NUCLEO ATOMICO
tutti uguali, talvolta legati insieme
diversi, legati insieme
ELEMENTI
COMPOSTI
SOSTANZE
mescolate, senza soluzione di continuità (1 fase)
mescolate, con soluzione di continuità (2 o più fasi)
MISCUGLI OMOGENEI
MISCUGLI ETEROGENEI
ad esempio: soluzioni leghe metalliche
ad esempio: sospensioni
IONICO
mediante
FORMAZIONE DI IONI
detti
detti
CATIONI
ANIONI
con
con
CARICA POSITIVA
CARICA NEGATIVA
si attraggono
ELETTROSTATICAMENTE
e formano il
CRISTALLO IONICO
ad esempio cloruro di sodio, bromuro di potassio, fluoruro di calcio