

CONVEGNO DI STUDIO DEL 25 - 26 giugno 2012
“**Mettere ordine nelle conoscenze, ricordando D. Furlan**”

LABORATORIO “MAPPE PER CAPIRE E RICORDARE”

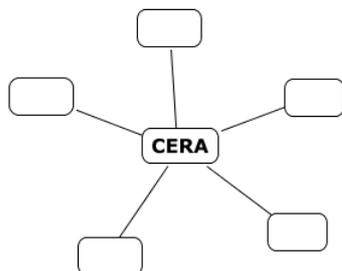
Materiali

Cera, candele (tutte uguali, bianche di stearina) , accendini, piattini, grattugie, coltellini, contenitori di alluminio, mollette per panni, carta stagnola, foglietti di carta, post-it colorati, pennarelli, fogli di carta da pacchi, computer con installato Software Cmap

ATTIVITÀ

Lavoro in piccoli gruppi (4-5)

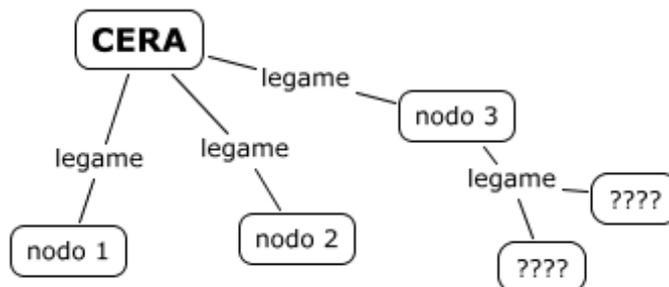
1. Avete a disposizione delle candele. Prima di passare a fare attività con la cera, provate a costruire sul foglietto una **mappa iniziale** su questo materiale;



2. Manipolate ora la cera in modi diversi per scoprirne le proprietà:
 - dopo aver tolto lo stoppino alle candele, provate a formare briciole di cera con un coltellino, una grattugia o un altro strumento a vostra disposizione. Osservate come sono le particelle di cera, poi provate a riattaccare i pezzetti, ci riuscite?
 - provate a mettere i pezzettini di cera nell'acqua: si sciolgono?
 - mettete i pezzettini di cera in un contenitore di alluminio, scaldateli sopra la fiamma di una candela accesa e osservate bene ciò che accade;
 - togliete dal fuoco, aspettate un po' e osservate di nuovo;
 - accendete ora una candela e osservate quello che succede alla cera;
 - mettetevi ora dal punto di vista delle particelle di cera e provate a dare una spiegazione a ciò che avete visto succedere nelle esperienze precedenti;
3. Dopo queste attività, riprendete in mano la **mappa sulla cera** e cercate di arricchirla associando nuove parole, suggerite dalle esperienze fatte.

Lavoriamo insieme

1. Riportiamo sui post-it le parole associate alla cera prodotte da tutti i gruppi, spostando i foglietti proviamo a raggruppare le “parole che stanno bene insieme” e ad assegnare un nome al gruppo.
2. Su un foglio di carta da pacchi costruiamo una **mappa collettiva** sulla **CERA**, collegando i nodi (concetti) con delle relazioni (di solito predicati);



3. Infine, realizziamo la mappa prodotta con CMAP, un programma per costruire MAPPE CONCETTUALI.