

Check list per la **VERIFICA di CHIMICA** di febbraio

ARGOMENTO	RISORSE	SO FARE
Miscugli omogenei ed eterogenei (ripasso)	Videolezione <a href="#">"Miscugli"</a> <a href="#">Appunti</a> sul sito e libro pag 52-57  Esempi di miscugli classificati in <a href="#">padlet</a>	<p><b>a tutte le domande di questa colonna si è risposto discutendo collettivamente in lab. e facendo esempi concreti</b></p> So riconoscere se un miscuglio è omogeneo o eterogeneo?  Osservando un sistema so dire da quante fasi è formato?  So collegare il tipo di miscuglio al n° di fasi da cui è formato?  So attribuire in modo corretto alle sostanze gli aggettivi solubile/insolubile e miscibile/immiscibile?  So riconoscere una sostanza pura o un miscuglio dal modello particellare (disegno)?
Simboli dei principali elementi	<a href="#">Tavola periodica</a> con indicazione degli elementi da memorizzare (colorati in azzurro e giallo)	Dato il nome dell'elemento so scrivere il simbolo ?  Dato il simbolo dell'elemento so scrivere il nome?
Formule chimiche delle sostanze utilizzate in laboratorio	Appunti presi in laboratorio e video-relazioni prodotte dagli studenti	So dire il nome delle sostanze usate negli esperimenti sui miscugli? (per es. Fe, C, S, CuSO <sub>4</sub> , CuCl <sub>2</sub> , CoCl <sub>2</sub> , KMnO <sub>4</sub> )
Metodi di separazione	<p><b>Appunti sul sito</b> (dalla pag 26 alla fine)</p> <p><b>Libro pag.64-69</b></p> Video-relazioni prodotte dagli studenti e corrette/commentate in classe (esempio: <a href="#">video di una separazione</a> )  Video della <a href="#">distillazione</a>  Video dell' <a href="#">imbuto separatore</a>  Video della <a href="#">cromatografia</a>	So descrivere tutti i metodi di separazione che abbiamo direttamente sperimentato in laboratorio oppure osservato nei video? (uso di calamita filtrazione evaporazione del solvente distillazione estrazione con solvente uso di imbuto separatore cromatografia)  So spiegare per ciascuno di essi il principio teorico della separazione e le proprietà delle sostanze in gioco?  Dato un miscuglio, so dire quale metodo o quale sequenza di metodi devo usare per separare i componenti del miscuglio? (esempi: come separeresti sabbia e NaCl? come separeresti ferro polvere, solfato di rame e zolfo? come separeresti acqua e alcol? come separeresti acqua e olio? come separeresti alcol e carbone polvere?)

		<p>So classificare i metodi di separazione in base alla loro applicazione a miscugli omogenei oppure eterogenei?</p> <p>So abbinare i metodi di separazione alla proprietà fisica interessata (per es. solubilità, volatilità, affinità, dimensione delle particelle)? Vedi ultima pagina degli <a href="#">Appunti</a> sul sito</p> <p>So individuare quali metodi/passaggi ci sono in fenomeni /trasformazioni tratti dalla vita quotidiana? (es: fare il caffè con la moka, preparare il tè o una tisana, produrre caffè decaffeinato, distillare la grappa)</p> <p>So individuare quali sostanze (pigmenti colorati) sono presenti in un campione osservando il suo cromatogramma messo a confronto con i cromatogrammi dei singoli pigmenti? (vedi video cromatografia)</p> <p>Dato un elenco di passaggi, so disporli nell'ordine corretto per eseguire la separazione del miscuglio indicato? (si farà riferimento agli esperimenti eseguiti in laboratorio)</p>
--	--	---