

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE	Nicolosi Calogera Maria	DISCIPLINA	Chimica
ISTITUTO	Liceo Artistico	CLASSE	4
MODULO 1 Proprietà periodiche			
<p>Tavola periodica: struttura; suddivisione in gruppi e periodi Valenza e numero di ossidazione: simboli di Lewis e rappresentazione degli elettroni di valenza; p Proprietà periodiche: raggio atomico; energia di ionizzazione; affinità elettronica; elettronegatività Scala di elettronegatività</p>			
MODULO 2 Legami chimici			
<p>Legami chimici: perché si formano i legami tra gli elementi; regola dell'ottetto; ioni: anioni e cationi; legame ionico; legame covalente: legame covalente polare e apolare o puro; legame covalente dativo; legame metallico</p>			
MODULO 3 Composti chimici inorganici			
<p>Composti inorganici: composti binari (ossidi basici, ossidi acidi o anidridi, idruri, idracidi, sali binari) formule, nomenclatura tradizionale e IUPAC; composti ternari (idrossidi, ossiacidi, sali ternari) formule, nomenclatura tradizionale e IUPAC; risalire dal nome alla formula e dalla formula al nome dei composti; esercitazione sulla scrittura delle formule dei composti</p>			
Modulo 4 Approfondimento			
<p>La chimica a sostegno dell'arte. Effetti di alcuni composti chimici sulla salute umana ed effetti circa il mantenimento o il deterioramento delle opere d'arte per effetto di composti chimici inorganici.</p>			

Il Docente Calogera Maria Nicolosi

Gli allievi rappresentanti di classe

Cortina d'Ampezzo, lì 05-06-2023