



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

15564 - CHIMICA INORGANICA CON LABORATORIO

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>Gli studenti saranno classificati mediante una prova orale (circa 45 minuti) e la valutazione settimanale delle relazioni sulle attività svolte in laboratorio.</p> <p>L'esame valuterà le seguenti conoscenze e capacità:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-spiegare i concetti fondamentali della chimica di coordinazione dei metalli di transizione ;</li><li>-individuare elementi di simmetria e gruppo puntuale delle molecole</li><li>-spiegare le caratteristiche di legame in termini di teoria del campo cristallino e teoria dell'orbitale molecolare ;</li><li>-correlare le proprietà fisiche, spettroscopiche e reattività dei complessi di determinati metalli di transizione con la loro struttura e tipo di legame;</li><li>- formulare meccanismi di reazioni di complessi organometallici.</li></ul> <p>Il voto è espresso in trentesimi con riferimento al seguente schema:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Conoscenza dei concetti di base limitata; mediocre capacità di elaborazione e di correlazione tra i vari argomenti; limitata capacità di esposizione (voto 18-21).</li><li>2) Discreta conoscenza dei concetti fondamentali e sufficiente capacità di elaborazione e correlazione tra i vari argomenti del corso. (voto 22-24).</li><li>3) Approfondita conoscenza degli argomenti e buona capacità di elaborazione e di correlazione tra i vari argomenti del corso. Autonomia di giudizio ed efficace esposizione (voto 25-27).</li><li>4) Ottima conoscenza degli argomenti; ottima capacità di esposizione, di elaborazione e di correlazione tra i vari argomenti con collegamenti a concetti acquisiti anche in ambiti diversi dalla materia in oggetto (voto 28-30).</li><li>5) Eccellente conoscenza degli argomenti trattati, eccellente capacità di esposizione, di elaborazione e di correlazione tra i vari argomenti anche in ambiti diversi dalla materia in oggetto. (voto 30 e lode).</li></ol>
---	---