



<b>Insegnamento:</b> <b>Analisi limite delle strutture</b>		<b>Lingua di erogazione dell'Insegnamento:</b> Italiano	
<b>SSD:</b> ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni		<b>CFU:</b> 9	
<b>Anno di corso:</b> I	<b>Tipologia di Attività Formativa:</b> B (Caratterizzanti)		
<b>Modalità di svolgimento:</b> in presenza			
<b>Contenuti estratti dalla declaratoria del SSD coerenti con gli obiettivi formativi del corso:</b> Vengono trattati la valutazione del carico di collasso di strutture duttili in regime di piccoli spostamenti e il collasso per perdita di rigidità di strutture in regime di spostamenti non lineari. Vengono trattati in particolare: il comportamento inelastico dei materiali; le leggi di scorrimento plastico; i teoremi fondamentali della plasticità e dell'analisi limite delle strutture; la crisi sotto carichi ripetuti; l'instabilità Euleriana; il carico critico e il comportamento post-critico; il collasso per perdita di forma; l'instabilità in campo inelastico.			
<b>Obiettivi formativi:</b> Conoscenza dei principi e dei metodi generali per la valutazione della capacità portante delle strutture in regime elastoplastico e non-lineare.			
<b>Propedeuticità in ingresso:</b> nessuna <b>Propedeuticità in uscita:</b> nessuna			
<b>Tipologia degli esami e delle altre prove di verifica del profitto:</b> Prove di valutazione intercorso / prova scritta. Colloquio orale.			