



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

07411 - TEORIA DELLA RELATIVITA'

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>Esame orale. L'esame mira a valutare la comprensione sia della problematica generale sia dei vari aspetti specifici (anche fenomenologici) della Relatività generale e della cosmologia con attenzione anche a risultati rilevanti (ad es. la metrica di Schwarzschild, la metrica di FRW o l'evoluzione delle densità delle varie componenti dell'Universo).</p> <p>Non sempre si richiede una derivazione dettagliata (tipicamente complicata) bensì, più spesso, di comprendere ed esporre gli aspetti cruciali e più concettuali della derivazione. Si richiede anche l'enunciazione degli aspetti generali della Relatività e della Cosmologia, dei problemi collegati e delle loro soluzioni. È importante anche che lo studente capisca la trattazione geometrica della realtà fisica, tipica della Relatività Generale, le sue implicazioni e le applicazioni.</p> <p>La valutazione finale sarà graduata sulla base delle seguenti condizioni:</p> <p>a) conoscenza solo di base delle relatività e capacità limitata di sviluppare le argomentazioni o le derivazioni relative, sufficiente capacità di esposizione e di analisi di fenomeni, problemi e soluzioni (voto 18-21);</p> <p>b) buona conoscenza della Relatività e buona capacità di sviluppare argomentazioni o derivazioni, buona capacità di esposizione ed analisi dei fenomeni nonché dei problemi concettuali e delle loro soluzioni (voto 22-25);</p> <p>c) conoscenza approfondita (ma non piena) della problematica della Relatività Generale, esposizione ed analisi articolata, ma con qualche tentennamento, dei fenomeni, dei problemi e delle soluzioni relative (voto 26-28);</p> <p>d) conoscenza approfondita e piena dei concetti della Relatività e piena padronanza nello sviluppare le argomentazioni o le derivazioni relative, eccellente capacità di esposizione e di analisi, anche critica, dei fenomeni, dei problemi e delle soluzioni, nei migliori dei casi con contributi di studio ed analisi originali nonché ottime capacità comunicative (voto 29-30L).</p>
---	---