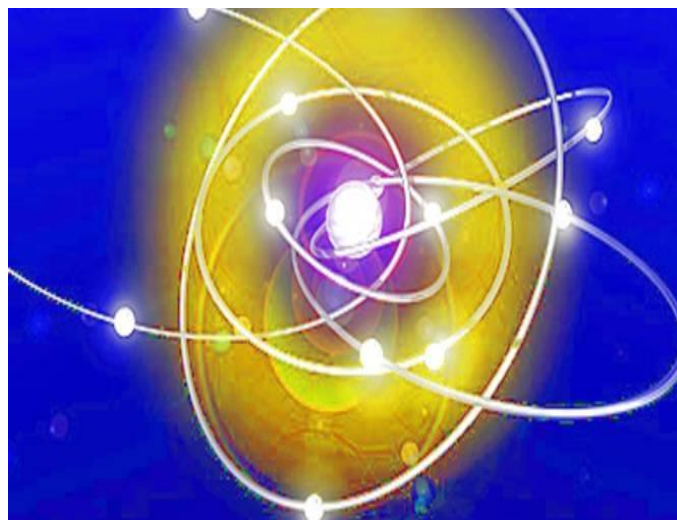
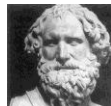


La Fisica del Terzo Millennio



*Aula Magna Liceo Scientifico
«E. Fermi» - Paternò*

25 Ottobre 2019 – Ore 15:00

*Prof.ssa Elena Geraci– Dipartimento di Fisica e Astronomia
Università di Catania*

Osservare il microcosmo nucleare nell'era multimessaggera

Partendo dall'esperimento di Rutheford, che diede l'avvio alla comprensione della struttura del nucleo atomico, le caratteristiche dei nuclei e della interazione nucleare verranno illustrate. Grandezze caratteristiche delle reazioni nucleari e dei decadimenti radioattivi verranno illustrati insieme a meccanismi di reazione e schematici apparati sperimentali. La transizione di fase della materia nucleare (liquido-gas) verrà analizzata in analogia alla transizione di fase dell'acqua.