



## FACOLTA' DI ECONOMIA

<b>Anno accademico</b>	<b>2024-25</b>
<b>Corso di Laurea Triennale</b>	<b>MANAGEMENT E DIRITTO D' IMPRESA Sede di Latina</b>
<b>Modulo</b>	<b>GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE 6 CFU</b>
<b>Module</b>	<b>SUSTAINABLE RESOURCES MANAGEMENT</b>
<b>Docente</b>	<b>Anna Maria Tarola</b> <a href="mailto:annamaria.tarola@uniroma1.it">annamaria.tarola@uniroma1.it</a> Lezioni II semestre

<b>Obiettivi formativi</b>	Dinamica dello sfruttamento delle risorse naturali, limite potenziale allo sviluppo derivante dall'esaurimento delle risorse non rinnovabili e necessità dell'orientamento alla sostenibilità
<b>Learning outcomes</b>	Dynamics of natural resources exploitation, the potential limit for development deriving from the depletion of non-renewable resources and the need for orientation towards sustainability
<b>Contenuto del corso</b>	Risorse naturali, materie prime e dinamica produttiva Risorse rinnovabili e non rinnovabili Materie prime dalla litosfera: Combustibili naturali, minerali Materie prime minerarie non energetiche Risorse rinnovabili, Materie prime dalla biosfera: materie prime alimentari Gestione sostenibile delle risorse Obiettivi dello sviluppo sostenibile, Agenda 2030 ONU Influenza della dinamica tecnologica sulla disponibilità delle risorse Soluzioni innovative orientate alla produttività delle risorse in una prospettiva sostenibile. Indicatori dello sviluppo sostenibile, carbon, water footprint, impronta ambientale di prodotto (PEF) Tecnologie eco compatibili e conservazione delle risorse Il ciclo dei rifiuti, economia circolare, recupero e riciclo dei materiali
<b>Module content</b>	Natural resources, commodities and productive dynamics. Renewable and non-renewable resources Raw materials from the lithosphere: natural fuels, mineral Non-energy mineral raw materials Raw materials from the biosphere, food raw materials Sustainable management of resources The Sustainable Development Goals in the United Nations 2030 agenda Influence of technological dynamics on resources availability Resource productivity-oriented innovative solutions in a sustainable perspective Sustainable development indicators, carbon, water footprint, product environmental footprint (PEF) Environmentally friendly technologies and resources conservation The waste cycle, circular economy, Recovery and recycling materials
<b>Testi adottati</b>	Materiale didattico a cura della docente Testo di riferimento: Materie prime Energia e Ambiente (capitoli III, V) R.Jirillo, C. Amendola (CEDAM 2013)