



## FACOLTA' DI ECONOMIA

<b>Anno accademico</b>	<b>2024-25</b>
<b>Docente</b>	<b>Anna Maria Tarola</b>
	<b>Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management (sede di Latina) LM-77</b>
<b>Modulo</b>	<b>Innovazione e Gestione Ambientale +Ecologia Industriale 9CFU Lezioni II semestre</b>

<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso intende approfondire le tematiche ambientali nel loro complesso e il ruolo dell'eco-innovazione per la competitività delle imprese. Verranno illustrati i metodi e le tecniche per integrare la variabile ambientale nelle strategie di impresa per conseguire competitività e contribuire alla sostenibilità dello sviluppo</p> <p>The course aims to deepen environmental themes in their complex and the role of eco-innovation for business competitiveness.. The methods and techniques for integrating environmental variables in the corporate strategies to achieve business competitiveness and contribute to sustainable development will be described</p>
<b>Programma</b>	<p>Il problema ambientale. Alterazione degli equilibri naturali dell'ecosistema Inquinamento atmosferico, idrico, inquinamento del suolo. I flussi di materia ed energia nei processi produttivi. Impatto ambientale dei processi produttivi Eco-innovazione e competitività delle imprese Processi produttivi ecocompatibili, eco-design Gestione sostenibile e sistemi di imprese: Ecologia Industriale Simbiosi Industriale Le fasi del management ambientale e gli strumenti. Regolamento EMAS, Norme ISO 14000 Life-Cycle Assessment (LCA), Ecolabel</p> <p>The environmental problem. Alteration of the natural balance of the ecosystem. Air pollution, water pollution, soil pollution. The flows of matter and energy in production processes. Environmental impact of production processes Eco-innovation and business competitiveness Environmental friendly production processes, eco-design Sustainable management and business systems: Industrial Ecology, Industrial Symbiosis Steps of environmental management and its tools. EMAS Regulation, ISO 14000 Life-Cycle Assessment (LCA), Ecolabel</p>
	<p>L.Gobbi, A. Grippa, Il Sistema Ambiente Capitoli da 1 a 5, da 8 a 13 Aracne Editore F. D'Ascenzo Qualità Innovazione e Sostenibilità (Tecnologia dei Cicli Produttivi) Capitolo 5, Sostenibilità, Ecologia Industriale ed Economia Circolare CEDAM, Woltersv Kluwer 2024 Materiale didattico a cura della docente</p>