



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## ENVIRONMENTAL PLANNING AND ASSESSMENT

<b>Anno immatricolazione</b>	2017/2018
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ICAR/20 (TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Corso di studio</b>	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	5°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (27/09/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	9
<b>Ore</b>	90 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Inglese
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	DE LOTTO ROBERTO (titolare) - 9 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze derivanti dai corsi di Urbanistica e di Tecnica Urbanistica
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso si propone di far acquisire allo studente gli strumenti teorici, metodologici ed operativi per l'applicazione della sostenibilità alle azioni antropiche con particolare riferimento alla pianificazione urbanistica ed alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica. Come enunciato nella Direttiva Europea 2001/42/CE e nelle successive leggi e regolamenti nazionali e regionali, i principi della sostenibilità, come aggiornati con l'Agenda 2030, divengono linea guida per il quadro conoscitivo disciplinare e normativo in tema di pianificazione ambientale applicata alla trasformazione/gestione territoriale e urbana.</p>
<b>Programma e contenuti</b>	<p>Il Corso si articola in tre sezioni principali: in prima istanza viene definito teorico ed applicativo della sostenibilità a partire dalla sua introduzione; in secondo luogo la relazione tra sostenibilità e Valutazione Ambientale Strategica; in terzo luogo il contesto normativo e culturale. In seguito</p>

viene descritta la procedura di Valutazione Ambientale Strategica. Le esercitazioni del Corso approfondiscono gli strumenti operativi specifici utilizzati per il bilancio di sostenibilità all'interno delle procedure VAS.

#### Ambito di applicazione della sostenibilità nella Valutazione Ambientale Strategica

In questa prima parte del Corso viene definito l'ambito di applicazione della Valutazione Ambientale Strategica in relazione al contesto disciplinare, normativo e culturale relativo all'applicazione del principio di sostenibilità ai piani, programmi e progetti che possono avere conseguenze significative sull'ambiente, ad alla definizione dei parametri stessi di sostenibilità nel passaggio dalla fase pianificatoria a quella progettuale e attuativa. Si definisce inoltre il ruolo della VAS in riferimento ad altre procedure di valutazione ambientale di livello locale o generale (Valutazione di Impatto Ambientale, Contabilità Ambientale, Agenda 21, Rapporti sullo Stato dell'Ambiente, Agenda 2030). Gli aspetti territoriali coinvolti vengono approfonditi anche in relazione agli strumenti contemporanei gestione del territorio ed all'utilizzo delle Carte Tematiche.

#### Procedura di redazione della VAS

Nella seconda parte viene descritta la procedura di Valutazione Ambientale Strategica, intesa come parte del sistema dinamico di programmazione-valutazione degli interventi. Ne viene specificata la finalità, come verifica della rispondenza dei piani e dei progetti con gli obiettivi dello sviluppo sostenibile in senso lato, tenendo conto degli effettivi vincoli ambientali e della diretta incidenza degli interventi sulla qualità ambientale, sociale ed economica. Vengono inizialmente definite le due fasi principali: la fase analitica, in riferimento ai principali sistemi territoriali e urbani (Ambientale, Insediativo e Infrastrutturale), e quella progettuale attraverso la descrizione degli ambiti e delle procedure di applicazione di specifici piani e progetti. Si illustra poi il metodo applicativo e si precisano le sezioni della procedura di valutazione (Valutazione nella fase di orientamento e impostazione, Valutazione nella fase di elaborazione e redazione, Valutazione nella fase di consultazione e adozione/approvazione, Valutazione nella fase di attuazione e gestione). Si illustra infine il metodo di redazione del "Rapporto Ambientale".

#### Strumenti operativi specifici utilizzati nella Valutazione Ambientale Strategica

La terza parte del Corso approfondisce gli strumenti operativi specifici utilizzati nella VAS quali: descrizione e utilizzo dei Sistemi di Indicatori, metodi e modelli per la creazione degli scenari alternativi, metodi e modelli per la Valutazione dei progetti

#### Metodi e tecniche di valutazione

Tipologie, obiettivi ed ambiti applicativi delle diverse tecniche di valutazione

Utilizzazione del GIS e del Map Overlay

	Attività pratiche (ore/anno in aula): 0
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Materiale distribuito dalla docenza.</p> <p>Frederick R. Steiner. The Living Landscape: An Ecological Approach to Landscape Planning. McGraw Hill Professional. 2000.</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	L'esame consiste in un colloquio nel quale lo studente dovrà commentare gli esiti del tema d'anno sviluppato con particolare riferimento alle linee attuative dei principi di sostenibilità evidenziabili in un piano urbanistico.
<b>Altre informazioni</b>	<p>Parole chiave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sostenibilità;</li> <li>- valutazione;</li> <li>- pianificazione ambientale;</li> <li>- strumenti operativi.</li> </ul>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>