



**CORSO DI STUDIO Laurea Magistrale in Scienze storiche e sociali**

**ANNO ACCADEMICO 2023-2024**

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO Storia della scienza e della tecnica -  
History of science and technology**

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	<i>1 anno</i>
Periodo di erogazione	<i>Primo semestre ( 25 settembre – 13 dicembre 2023)</i>
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	<i>9</i>
SSD	<i>M-STO/05</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Modalità di frequenza	<i>Facoltativa</i>

Docente	
Nome e cognome	<i>Rossella De Ceglie</i>
Indirizzo mail	<i>rossella.deceglie@uniba.it</i>
Telefono	<i>080/5714869</i>
Sede	<i>Palazzo Ateneo - Bari</i>
Sede virtuale	
Ricevimento	<i>Mercoledì ore 9-11</i>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
<i>225</i>	<i>63</i>		<i>162</i>
CFU/ETCS			
<i>9</i>	<i>9</i>		

<b>Obiettivi formativi</b>	Sviluppare una riflessione sul dibattito riguardante l'era geologica attuale, l'Antropocene, in cui l'uomo è diventato determinante per gli equilibri della Terra e del clima.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza della metodologia e degli strumenti storiografici

<b>Metodi didattici</b>	<i>Lezioni, seminari di approfondimento, esercitazioni.</i>
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	- <b>Descrittore di Dublino 1:</b> conoscenza e capacità di comprensione (che cosa lo/la studente/studentessa conosce al termine dell'insegnamento); Conoscenza generale delle tematiche e della metodologia della storia della scienza
<b>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</b>	- <b>Descrittore di Dublino 2:</b> capacità di applicare conoscenza e comprensione (che cosa lo/la studente/studentessa sa fare al completamento dell'insegnamento ovvero quali sono le competenze che ha acquisito);



<p><b>DD1</b> Conoscenza e capacità di comprensione</p> <p><b>DD2</b> Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p><b>DD3-5</b> Competenze trasversali</p>	<p>Conoscenza e capacità di comprendere e utilizzare gli strumenti per la ricerca in storia della scienza</p> <p>- <b>Descrittore di Dublino 3:</b> capacità critiche e di giudizio (occorre indicare le attività che concorrono allo sviluppo di tali abilità. Per es.: prove di laboratorio, redazione di relazioni scritte, e così via); Gli/Le studenti/studentesse devono avere la capacità di raccogliere ed interpretare i dati (normalmente nel proprio campo di studio) ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, inclusa la riflessione su temi sociali, scientifici o etici ad essi connessi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Autonomia di giudizio</i></li></ul> <p>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di</p> <p>Avere di autonomia di giudizio per apprendimento nel campo della storia della scienza</p> <p>- <b>Descrittore di Dublino 4:</b> capacità di comunicare quanto si è appreso (anche in questo caso si devono predisporre attività mirate allo sviluppo, nello/a studente/studentessa, della capacità di comunicare/trasmettere quanto appreso); gli studenti devono saper comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Abilità comunicative</i></li></ul> <p>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di</p> <p>Competenze linguistiche e metodologiche in grado di trasmettere le conoscenze in modo efficace</p> <p>- <b>Descrittore di Dublino 5:</b> capacità di proseguire lo studio in modo autonomo nel corso della vita (occorre indicare quali siano gli strumenti forniti affinché lo studente sappia, al termine dell'insegnamento, proseguire autonomamente nello studio). Gli/Le studenti/studentesse devono aver sviluppato quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i></li></ul> <p>Al termine dell'insegnamento lo/la studente/studentessa dovrà essere in grado di</p> <p>Apprendere autonomamente</p>
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<p>Il corso intende sviluppare una riflessione sul dibattito riguardante l'era geologica attuale, l'Antropocene, in cui l'uomo è diventato determinante per gli equilibri della Terra e del clima.</p> <p>Si svolgerà una disamina del concetto di Estinzione e di quella che oggi viene indicata come la Sesta estinzione di massa, di cui l'uomo è allo stesso tempo testimone e causa.</p> <p>Si approfondiranno tematiche riguardanti le origini del pensiero ecologico (A. von Humboldt) e la nascita dei movimenti a tutela dell'ambiente (R. Carson).</p>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p>KOLBERT E., <i>La sesta estinzione. Una storia innaturale</i>, Beat, 2016</p> <p>WULF A., <i>L'invenzione della natura. Le avventure di Alexander von Humboldt, l'eroe perduto della scienza</i>, LUISS, 2017</p> <p>CARSON R., <i>Il mare intorno a noi, Piano B</i>, 2019 e <i>Primavera silenziosa</i>, Feltrinelli, 2016 (materiale sulla pagina docente)</p> <p>J.R. McNEILL – P. ENGELKE, <i>La Grande accelerazione</i>, Einaudi, 2018 (passi scelti e materiale sulla pagina docente)</p>
<p><b>Note ai testi di riferimento</b></p>	<p>Ulteriori indicazioni saranno fornite dal docente</p>
<p><b>Materiali didattici</b></p>	<p>Materiali didattici saranno forniti dal docente (sulla pagina docente)</p>



<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Colloquio orale.</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione:</b> Lo studente dovrà possedere una conoscenza generale degli argomenti trattati, del dibattito nella storia della scienza e della metodologia della ricerca storiografica</li><li>• <b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</b> Dovrà mostrare conoscenza e capacità di comprendere e utilizzare gli strumenti per la ricerca in storia della scienza</li><li>• <b>Autonomia di giudizio:</b> Lo studente dovrà mostrare capacità di ragionamento critico e autonomia di giudizio sullo studio realizzato</li><li>• <b>Abilità comunicative:</b> Lo studente dovrà avere competenze linguistiche e metodologiche in grado di trasmettere le conoscenze in modo efficace</li><li>• <b>Capacità di apprendere:</b> Dovrà evidenziare autonome capacità di apprendimento</li></ul>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18.</i>
<b>Altro</b>	
	.