



**CORSO DI STUDIO** *Scienze filosofiche*

**ANNO ACCADEMICO** *I anno*

**DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO** *Scienze nel mondo contemporaneo,  
Sciences in the modern world, 6 CFU*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	Primo anno
Periodo di erogazione	Secondo semestre (26 febbraio – 15 maggio 2024)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	6 CFU
SSD	M-STO/05
Lingua di erogazione	Italian
Modalità di frequenza	Facoltativa

Docente	
Nome e cognome	Francesco Paolo de Ceglia
Indirizzo mail	francescopaolo.deceglia@uniba.it
Telefono	0805714492
Sede	Palazzo Ateneo
Sede virtuale	9se9mrx
Ricevimento	Giovedì, previo appuntamento via email

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	42		108
CFU/ETCS			
6			

<b>Obiettivi formativi</b>	Conoscenza della evoluzione storica della scienza nell'ultimo secolo. Capacità di lettura critica dei testi proposti.
<b>Prerequisiti</b>	Nessuno

<b>Metodi didattici</b>	L'organizzazione del corso prevede lezioni frontali, proiezione di materiale multimediale, incontri seminariali di approfondimento, con eventuale supporto di esperti nel settore, laboratori di discussione di casi di studio.
-------------------------	---

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>  <i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i>	Lo studente dovrà dimostrare di conoscere i momenti principali della storia della scienza occidentale, di saper interrogare criticamente le fonti e di sapere comunicare i risultati del proprio studio e di piccole ricerche.
--	--



<b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<u>Conoscenza e capacità di comprensione</u> o Lo studente dovrà acquisire la capacità di comprendere e interrogare fonti storiche.
<b>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<u>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</u> o Lo studente dovrà acquisire la capacità di comprendere e interrogare fonti storico-scientifiche.
<b>DD3-5 Competenze trasversali</b>	<u>Competenze trasversali</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Autonomia di giudizio</b> o Lo studente dovrà maturare autonomia di giudizio storico-critico nell'ambito della scienza e delle sue declinazioni culturali.</li><li>• <b>Abilità comunicative</b> o Lo studente dovrà sviluppare l'abilità nel comunicare, anche con strumenti multimediali, i risultati dello studio e di piccole ricerche in storia della scienza.</li><li>• <b>Capacità di apprendere in modo autonomo</b> o Lo studente dovrà potenziare la capacità di interagire collaborativamente col docente nel rapporto di insegnamento-apprendimento della storia della scienza.</li></ul>
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Il corso intende ripercorrere l'evoluzione storica della scienza nell'ultimo secolo e, anche sotto un profilo antropologico, i nuovi paradigmi di razionalità aperti dalla fisica quantistica e dalla rivoluzione digitale.
<b>Testi di riferimento</b>	- M. Kumar, <i>Quantum. Da Einstein a Bohr, la teoria dei quanti, una nuova idea della realtà</i> , Mondadori, Milano 2019. - F.P. de Ceglia, L. Leporiere, <i>La pitonessa, il pirata e l'acuto osservatore. Spiritismo e scienza nell'Italia della belle époque</i> , Editrice bibliografica, Milano 2018. - David J. Chalmers, <i>Più realtà. I mondi virtuali e i problemi della filosofia</i> , Raffaello Cortina Editore, Milano 2023.
<b>Note ai testi di riferimento</b>	Le studentesse e gli studenti non frequentanti dovranno studiare i tre libri per intero. Alle studentesse e agli studenti frequentanti sarà fornito, a fine corso, l'elenco dei capitoli su cui ci si è soffermati a lezione. Essi costituiranno specifico oggetto dell'esame finale.
<b>Materiali didattici</b>	

<b>Valutazione</b>	
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Seminari degli studenti, interventi, presentazioni, esame finale orale
<b>Criteri di valutazione</b>	<u>Conoscenza e capacità di comprensione:</u> Lo studente dovrà acquisire la capacità di comprendere e interrogare fonti storiche. <u>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</u> Lo studente dovrà acquisire la capacità di comprendere e interrogare fonti storico-scientifiche. <u>Autonomia di giudizio:</u> Lo studente dovrà maturare autonomia di giudizio storico-critico nell'ambito



	<p>della scienza e delle sue declinazioni culturali</p> <p><u>Abilità comunicative:</u> Lo studente dovrà sviluppare l'abilità nel comunicare, anche con strumenti multimediali, i risultati dello studio e di piccole ricerche in storia della scienza.</p> <p><u>Capacità di apprendere:</u> Lo studente dovrà potenziare la capacità di interagire collaborativamente col docente nel rapporto di insegnamento-apprendimento della storia della scienza.</p>
<b>Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</b>	Si valuteranno: conoscenza e capacità di comprensione; conoscenza e capacità di comprensione applicate; autonomia di giudizio; abilità comunicative; capacità di apprendere.
<b>Altro</b>	
	.