

Corso di dottorato in INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE LO SVILUPPO SOSTENIBILE - XXXIX CICLO (a.a. 2023/2024)

Data (inserire le date per i singoli insegnamenti)	Tipologia	Denominazione corso	Docente	Ore	CFU	brifica fina	Organizzatore	Contenuti	Codice Classroom
23/04 14.30 - 17.30 30/04 14.30 - 17.30 07/05 14.30 - 18.30 14/05 14.30 - 18.30 22/05 14.30 - 17.30 29/05 14.30 - 17.30 Link registrazione al corso (entro il 20/04): https://docs.google.com/forms/d/1O5WJ5Yz0N4P6rBqEa-2qxOfsyFHgEnnbuaJ_FNSCKk/edit	Valorizzazione e disseminazione dei risultati della ricerca. Proprietà intellettuale, spin off.	Comunicazione e valorizzazione della scienza	Dott. Pierluigi Argoneto	20	5	SI	DIS	Introduzione alla Ricerca e alla sua Importanza: Questa sezione iniziale del corso offre una panoramica generale sul significato e sul ruolo fondamentale della ricerca nel progresso scientifico, tecnologico, economico e sociale. Si esplorano le varie fasi del processo di ricerca, dalla concezione dell'idea alla realizzazione pratica. Valorizzazione dei Risultati della Ricerca: Una parte cruciale del corso si dedica alla comprensione di come i risultati della ricerca possano essere valorizzati. Questo include strategie per trasformare le scoperte scientifiche e tecnologiche in prodotti, servizi o processi innovativi che possano avere un impatto reale e tangibile sulla società. Disseminazione e Comunicazione della Ricerca: Questo modulo affronta le metodologie e le tecniche per diffondere efficacemente i risultati della ricerca. Si discute di pubblicazioni scientifiche, conferenze, workshop, e l'utilizzo dei media e dei social media per raggiungere un pubblico più ampio. Proprietà intellettuale e Brevetti: Un aspetto fondamentale del corso è la comprensione della proprietà intellettuale, inclusi i brevetti. Si esplorano le procedure per la registrazione dei brevetti, la protezione dei diritti d'autore e le questioni legali relative alla proprietà intellettuale nel contesto della ricerca.	https://docs.google.com/forms/d/1O5WJ5Yz0N4P6rBqEa-2qxOfsyFHgEnnbuaJ_FNSCKk/edit
12/4/2024 15.00 - 17.00 19/4/2024 15.00 - 17.00 Codice classroom del corso per iscrizione: wxis27c Link classroom https://classroom.google.com/c/NjU3NzY2NEzNTYw7cjc-wxis27c	Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	Integrazione della dimensione di genere nella ricerca e contrasto al gender gap	Donatella Caniani	4	1	No	SI	Il corso illustrando dati e studi di genere si propone di evidenziare la dimensione del gender gap nell'ambito della ricerca e delle discipline STEM. A partire dagli anni Novanta, le istituzioni accademiche e scientifiche hanno iniziato ad adottare misure specifiche per affrontare la scarsa presenza delle donne nei settori di ricerca e di sviluppo scientifico e tecnologico. Nonostante il rilevante sostegno fornito dalla Commissione europea negli ultimi due decenni ai programmi volti a promuovere l'uguaglianza di genere, recenti analisi nelle discipline STEM mostrano il persistere di una significativa sottorappresentazione delle donne nelle carriere scientifiche e della diffusione di immaginari sulla scienza e le tecnologie fortemente stereotipati al maschile (Agodi e Picardi, 2020). I fattori che concorrono nel determinare questo gap di genere nella scienza sono molteplici (Scantlebury e Baker 2007). Il corso si propone di sviluppare tra i dottorandi una maggiore consapevolezza della rilevanza della dimensione di genere nella scienza contrastando la diffusione degli stereotipi di genere. Nel corso saranno presentati dati e testimonianze che contribuiscono a elaborare un pensiero critico capace di riconoscere gli stereotipi, diffusi anche dai media, sulla tecnologia e su scienziati e scienziate, per un verso, e i processi e i meccanismi capaci di decostruire quegli stereotipi e le strategie (non solo soggettive e culturali) per disinnescarli. Tale attività è prevista nel piano delle azioni positive dell'Area-4 del Gender Equality Plan dell'Università della Basilicata.	
4/4 15:00-18:30; 18/4 15:00-18:30 2/5 15:00-18:30; 9/5 15:00-18:30; 16/5 15:00-18:00 23/5 15:00-18:00 https://meet.google.com/jhs-qdhu-xnh	Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Metodi e strumenti per la ricerca bibliografica finalizzata alla stesura di un testo scientifico	Dott. Giuseppe Miccolis	20	5	SI	DIS	Il corso si propone di contribuire alla formazione dei dottorandi, soffermandosi sui temi della ricerca bibliografica e dell'elaborazione di testi scientifici con spunti teorici e metodologici, offrendo le coordinate essenziali della disciplina bibliografica con particolare attenzione al contesto internazionale e alle sue declinazioni più recenti, come stimolo per approfondire la conoscenza di cataloghi, repertori bibliografici contemporanei e di banche dati digitali di ambito specialistico. Saranno inquadrati bibliograficamente e catalograficamente il libro e il documento nei formati cartacei e digitali; le lezioni saranno supportate da esercitazioni che doteranno gli studenti degli strumenti teorici e pratici necessari per elaborare una ricerca bibliografica pertinente al proprio settore di interesse e per compilare una bibliografia interna a un elaborato scientifico, prendendo confidenza con le diverse tipologie di documento e con le sue rappresentazioni bibliografiche e catalografiche. Saranno, inoltre, approfonditi gli aspetti connessi alle recenti tipologie di biblioteche e dei servizi per gli utenti.	https://meet.google.com/jhs-qdhu-xnh
5 dicembre 2023 Ore 11:30-13:30 e 14:30-16:30	Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Maria Skłodowska Curie Actions & Co. I bandi europei post-doc per la ricerca indipendente	Dott.ssa Maria Rosaria Luberto (Univ. di Siena)	4	1	No	DISU		
11/09/2024 - h 9:00-13:00; 12/09/2024 - h 9:00-13:00; 13/09/2024 - h 9:00-13:00 (LERRÒ) - 18/09/2024 - h 9:00-13:00; 19/09/2024 - h 9:00-13:00; 20/09/2024 - h 9:00-13:00 (CARLUCCI) Codice Classroom 6j7isp -Google Meet https://meet.google.com/oxf-osa-cmf?authuser=0	Gestione della ricerca e della conoscenza di sistemi di ricerca europei e internazionali	Ciclo di Seminari: Preparazione e gestione e di progetti di ricerca nazionali	prof. Antonio Lerro prof.ssa Daniela Carlucci	24	3	SI	DIMIE DICEM	Il Corso intende fornire un'analisi trasversale e degli approfondimenti specialistici sul macro-tema della progettazione, organizzazione, gestione, sviluppo e misurazione dell'attività di ricerca, sia nell'ottica della capitalizzazione su prodotti bibliografici di alto livello e sia nella prospettiva di candidatura di progetti di ricerca nazionali e internazionali. Inoltre, il corso fornirà agli allievi degli elementi teorici e operativi in merito alla scrittura e alle attività gestionali connesse alle progettualità di ricerca. Il corso si svilupperà attraverso sessioni dedicate a specifici temi capaci di fornire complessivamente delle conoscenze tecnico-pratiche e delle abilità organizzativo-gestionali per il miglioramento della produttività, dell'efficacia e degli impatti delle attività di ricerca e progettuali. Le sessioni si svilupperanno attraverso lezioni frontali, lettura e discussione di articoli e casi, laboratori e attività di gruppo, secondo un approccio peer-learning partecipativo e coinvolgente. I temi trattati riguarderanno: definire e sviluppare un percorso di ricerca, organizzazione e gestione dell'attività di ricerca, research gaps, questions, strategies e methodologies; il progetto di ricerca di dottorato: motivazione, posizionamento della ricerca, domande di ricerca, metodologia e risultati attesi; divulgazione e valorizzazione della ricerca: come scrivere un paper scientifico; valorizzazione dei risultati della ricerca e costruzione di un proposal di ricerca a valere su bandi nazionali e internazionali; i meccanismi finanziari dell'UE (differenza finanziamenti diretti e indiretti; panoramica bandi comunitari, nazionali, regionali, locali); preparazione di una proposta progettuale e i suoi steps [project canvas]; presentazione di una proposta progettuale; valutazione dell'impatto di una proposta progettuale [impact canvas]; gestione temporale ed economica dei progetti nazionali ed internazionali.	6j7isp
20 marzo 9.30 11.30 27 marzo 9.30 12.30 03 aprile 9.30 12.30 10 aprile 9.30 12.30 3 maggio 8.30 13.30 https://classroom.google.com/c/NjU3MjM0NTUzMmMzZjcj-c-dhumvxy	Perfezionamento informatico-	Ciclo di seminari: Elementi di programmazione ed analisi dei dati	Dr. D. Summa	16	4	SI	SI		
01 giovedì 07/03/2024 11:30 13:30 02 giovedì 14/03/2024 11:30 13:30 03 giovedì 21/03/2024 11:30 13:30 04 giovedì 28/03/2024 11:30 13:30 05 giovedì 04/04/2024 11:30 13:30 06 giovedì 11/04/2024 11:30 13:30 07 giovedì 18/04/2024 11:30 13:30 08 giovedì 02/05/2024 11:30 13:30 09 giovedì 09/05/2024 11:30 13:30 10 giovedì 16/05/2024 11:30 13:30 11 giovedì 23/05/2024 11:30 13:30 12 giovedì 06/06/2024 11:30 13:30	Perfezionamento informatico	Statistica Applicata con MATLAB	prof. Giuseppe Altieri	24	6		SAFE		yxy~iyq
	Linguistica	Corso di lingua Inglese	I corsi di lingua per dottorandi sono erogati dal Centro Linguistico di Ateneo e sono tenuti da lettori madrelingua stranieri.	60	6	SI	Centro Linguistico di Ateneo	Obiettivi formativi: Il corso mira ad un miglioramento e consolidamento delle 4 abilità fondamentali della lingua (listening, reading, speaking, writing) di livello B1/B2 del 'Quadro Comune Europeo di riferimento delle lingue'. Alla fine del corso lo studente sarà in grado di: a) interagire con disinvoltura, senza errori e incomprensioni, in situazioni che possono verificarsi mentre viaggia nei paesi anglosassoni; b) produrre un testo inglese semplice relativo ad argomenti che siano familiari o di interesse personale; c) esprimere in inglese esperienze ed avvenimenti, progetti, speranze e ambizioni; d) spiegare semplicemente le ragioni delle proprie opinioni e desideri. Contenuti dell'insegnamento: Il corso si propone di ampliare e consolidare le strutture grammaticali, sintattiche e lessicali della lingua inglese a livello B1/B2. Le attività didattiche mirano a sviluppare le competenze comunicative, orali e scritte, in lingua inglese. Gli studenti sono invitati ad approfondire gli argomenti trattati in aula attraverso letture, esercitazioni e attività specifiche indicate dal docente. Metodi didattici: La didattica si svolgerà tramite lezioni frontali, con un'attenzione particolare al confronto e al dialogo diretto con gli studenti.	
21/05/2024 - 14:30-17:30 23/05/2024 - 14:30-17:30 04/06/2024 - 14:30-17:30		Introduzione alla statistica ed alla probabilità	prof. Antonella Iuliano	12	3		SI	Il corso si propone di fornire una buona comprensione degli elementi di base e caratteristiche fondamentali della Teoria della Probabilità e Statistica favorendo la formazione di una capacità di modellizzazione della realtà attraverso un'analisi quantitativa di fenomeni. In particolare, saranno trattati i seguenti argomenti: 1. Introduzione alla Probabilità e alla Statistica. 2. Variabili casuali discrete e continue. 3. Stima parametrica e verifica delle ipotesi 4. Regressione lineare multipla 5. Tecniche di riduzione della dimensionalità e selezione delle variabili; 6. Regressione e regolarizzazione. Durante il corso sarà utilizzato il software R per l'elaborazione e l'analisi dei dati.	Codice del corso: vu5dy2 Link al corso: https://classroom.google.com/c/NjU3MjM0NTUzMmMzZjcj-c-dhumvxy
sabato 9 dicembre 2023 11:00-12:00 sabato 16 dicembre 2023 10:00-12:00 sabato 13 gennaio 2024 15:00-17:00 sabato 20 gennaio 2024 15:00-17:00 sabato 3 febbraio 2024 10:00-12:00 sabato 17 febbraio 2024 10:00-12:00 sabato 9 marzo 2024 15:00-17:00 sabato 16 marzo 2024 15:00-18:00	Perfezionamento informatico	Ciclo di seminari: Digital Humanities e Digital Libraries	Alessandro De Troia	16	4		DISU	Introduzione e finalità del corso Linguaggi di Formattazione e XML. Le basi Linguaggi di Formattazione e XML. Le basi Text Encoding Initiative (TEI) e le linee guida Text Encoding Initiative (TEI) e le linee guida Linked open Data. Introduzione e utilizzo Sessione pratica Sessione pratica	
13 e 14 dicembre 2023, ore 9:00-13:00	Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	Ciclo di seminari: Became Human. Questioni etiche nella robotica sociale	Prof.ssa Mariafilomena Anzalone	8	2		DISU		