

Carissimi Studenti e Carissime Studentesse,

Vi comunico che nella homepage della nostra Università e al link: <https://www.uniba.it/didattica/altri-corsi/competenze-trasversali> è stato pubblicato il catalogo delle attività di insegnamento a libera scelta volte all'acquisizione di competenze trasversali utili ad una maggiore integrazione e al raggiungimento di migliori performance nel mercato del lavoro. Tali attività ricadono nell'ambito del progetto ministeriale Uniba4Future, previsto nell'ambito dell'art. 2 del D.M. n. 989 del 25 ottobre 2019 "Linee generali d'indirizzo della programmazione delle Università 2019-2021 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati".

Il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica è promotore di 1 corso nell'area tematica "Abilità comunicative" (<https://www.uniba.it/didattica/altri-corsi/competenze-trasversali/pisano-ederle-web.pdf>) e 2 corsi nell'area tematica "Management progettuale - Imprenditorialità - Occupabilità" (<https://www.uniba.it/didattica/altri-corsi/competenze-trasversali/pisano-bettiga-web.pdf>; <https://www.uniba.it/didattica/altri-corsi/competenze-trasversali/re-web.pdf>). In allegato alla presente sono riportate le schede dei relativi corsi con elenco degli argomenti e bozza del calendario delle rispettive attività.

Ciascun corso avrà una durata di 48 ore e consentirà il riconoscimento di 6 CFU dopo il superamento, da parte di ogni studente, di un'apposita prova di verifica finale dei risultati raggiunti. **La frequenza è obbligatoria e sarà necessario frequentare almeno l'80% delle lezioni totali.** La verifica delle presenze sarà accertata mediante opportuni form che saranno predisposti. Le attività includono: lezioni frontali in modalità e-learning; sessioni di apprendimento cooperativo e team-working, con l'eventuale ausilio di peer tutoring; laboratori di tipo esperienziale; seminari interattivi con la partecipazione di esperti e specialisti.

La partecipazione è estesa, oltre che a tutti gli studenti dei Corsi di Studio triennali, magistrali e magistrali a ciclo unico della nostra Università, indipendentemente dal Corso di Studio al quale sono iscritti, anche a soggetti esterni in possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

Al fine di raggiungere il target indicato al Ministero per il monitoraggio dell'azione rientrante nella Programmazione triennale le attività devono essere realizzate **entro il 30 settembre 2021** anche per evitare la sovrapposizione tra le attività di questo primo anno e quelle del prossimo, il cui avvio, con la presentazione dei nuovi progetti, è programmato per l'autunno 2021. Si evidenzia che sarà **possibile sostenere la prova di verifica finale in più sessioni e comunque entro dicembre 2021** in modo tale da consentire a chi continuerà ad essere iscritto ad un CdL dell'Università degli Studi di Bari e qualora lo richiedesse, il riconoscimento dei CFU anche nell'anno accademico 2021/22.

Al [LINK](#) di sotto sono aperte le pre-iscrizioni ai singoli corsi, che resteranno aperte **fino alle ore 12 di venerdì 23 aprile 2021**. La partecipazione a più di un corso è anche possibile avendo organizzato i calendari in maniera tale da non sovrapporre le attività.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9MMVTspmimJ1tcpBMMRoBOBiVkg3oJf6pWw2wRgJPaB3GhQ/vieusp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9MMVTspmimJ1tcpBMMRoBOBiVkg3oJf6pWw2wRgJPaB3GhQ/vieusp=sf_link)

Per ulteriori informazioni o chiarimenti scrivere a [isabella.pisano@uniba](mailto:isabella.pisano@uniba).

Bari, 14 Aprile 2021 La Referente Isa Pisano

#### SCHEDA INSEGNAMENTO COMPETENZE TRASVERSALI

COME CREARE VALORE DA UN'IDEA (48 ore).

Dott. Maurizio Bettiga

Il corso si concentrerà sul fornire agli studenti le competenze pratiche per la valorizzazione delle idee e dei risultati della ricerca e sarà organizzato in due moduli: il primo concentrato sulla protezione e gestione della proprietà intellettuale nelle sue forme più comuni (brevetti, utility models, trade secrets), il secondo sul trasferimento tecnologico in ambito di imprese start up, incubatori e grandi aziende. Lezioni frontali saranno alternate lezioni ed esercizi interattivi, secondo il modello dell'apprendimento esperienziale (learning by doing). Le sessioni interattive sono studiate per esercitare l'abilità degli studenti, oltre che nella direzione dei concetti di cui sopra, anche nel merito di competenze trasversali fondamentali come la gestione dei gruppi e dei progetti di gruppo, organizzazione del lavoro tra i membri dei gruppi e nel tempo, presentazione di argomenti a pubblico specializzato e non, dare e ricevere feedback. Il corso comprenderà anche 4-5 seminari da parte di soggetti rilevanti, già in contatto con i docenti, in rappresentanza di incubatori/acceleratori, start up, grandi aziende, parchi tecnologici.

#### Elenco degli Argomenti:

- Introduction to the course. Basics of patents
- Getting started with patents. Patentability requirements
- Patent application process. Patent Classification.
- Patent Classification. Litigation and infringement.
- Introduction to Technology Transfer. We start form the NDA
- Patent information, utility models and trade secrets
- Search tools, advanced patent information retrieval
- Budgeting and Financials
- IP managment
- Business model creation. The Unique Value Proposition
- Economics of Biotechnology. Business model and Marketing
- Webinar and Lectures
- Individual and group guided exercises/Flipped classroom exercises/ exam simulation.
- Pitch test, discussion and feedback
- Final presentation- Investor pitches and discussion



<b>Competenze Trasversali</b>					
<b>A.A. 2020-2021</b>					
<b>COME CREARE VALORE DA UN'IDEA. Bettiga M.</b>					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021	29/04/2021	30/04/2021
09:00-9:50			Introduction to Technology Transfer. We start from the NDA		
09:50-10:40	Introduction to the course. Basics of patents			Patent information, utility models and trade secrets	
10:40-11:30			Laboratorio: Le regole del gioco		
11:30-12:20	Getting started with patents. Patentability requirements				
12:20-13:10					
15:30-16:20		Patent application process. Patent Classification. Exercises		Search tools, advanced patent information retrieval	Lecture. How to write a patent
16:20-17:10					
17:10-18:00		Patent Classification. Litigation and infringement.			Individual and group guided exercise. Flipped classroom exercise invention
18:00-18:50					
9	Lunedì 03/05/2021	Martedì 04/05/2021	Mercoledì 05/05/2021	Giovedì 06/05/2021	Venerdì 07/05/2021
09:00-9:50		Business model creation. The Unique Value Proposition			Lecture. Economics of Biotechnology-Innovation
09:50-10:40				Hands-on Exercise. Guided Exercise with Teacher. Exam simulation.	
10:40-11:30		Economics of Biotechnology. Business model and Marketing			
11:30-12:20					Budgeting and Financials
12:20-13:10					
15:30-16:20	IP management		Flipped Classroom Exercise- Espacenet	Seminar Technical Development	
16:20-17:10					
17:10-18:00			Flipped Classroom Exercise- Patent Families		
18:00-18:50					
10	Lunedì 10/05/2021	Martedì 11/05/2021	Mercoledì 12/05/2021	Giovedì 13/05/2021	Venerdì 14/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20	Lecture: Marketing				
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
11	Lunedì 17/05/2021	Martedì 18/05/2021	Mercoledì 19/05/2021	Giovedì 20/05/2021	Venerdì 21/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					



12	Lunedì 24/05/2021	Martedì 25/05/2021	Mercoledì 26/05/2021	Giovedì 27/05/2021	Venerdì 28/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40	Q&A. General course refresh. Comments on pitch decks		Pitch test, discussion and feedback		
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
13	Lunedì 31/05/2021	Martedì 01/06/2021	Mercoledì 02/06/2021	Giovedì 03/06/2021	Venerdì 04/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					Final presentation- Investor pitches and discussion
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
14	Lunedì 07/06/2021	Martedì 08/06/2021	Mercoledì 09/06/2021	Giovedì 10/06/2021	Venerdì 11/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
15	Lunedì 14/06/2021	Martedì 15/06/2021	Mercoledì 16/06/2021	Giovedì 17/06/2021	Venerdì 18/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20		Lecture Innovation Management - BMC applied to EU Funds			
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					

#### SCHEDA INSEGNAMENTO COMPETENZE TRASVERSALI

COMUNICARE: COME, QUANDO E PERCHÉ (48 ore)

Dott. Davide Ederle

Il corso si concentrerà sul fornire agli studenti le competenze teorico-pratiche per gestire una comunicazione efficace in diversi ambiti: scientifico, istituzionale, aziendale. Verranno offerti strumenti per comprendere le logiche e le regole che definiscono la comunicazione (verbale, non verbale, scritta, visuale) e come queste vengano declinate nei vari media. Sono previsti 4 moduli: 1) regole base della comunicazione, 2) comunicazione scientifica, 3) comunicazione istituzionale e sociale, 4) comunicazione d'impresa.

Elenco degli Argomenti:

- Laboratorio: Le regole del gioco
- Come si scrive un brevetto
- Il Marketing
- Perché comunicare
- Laboratorio: il CV come strumento di comunicazione
- I bias cognitivi
- Laboratorio: come influiscono i bias cognitivi sulla comunicazione
- Gli eventi pubblici
- Laboratorio: Come ti organizzo un evento, davvero!
- Laboratorio: Il pitch
- Comunicazione Scientifica: tipologie, strumenti e registri
- Laboratorio: una innovazione tanti modi per raccontarla
- La comunicazione pubblica
- Laboratorio: Strumenti di comunicazione pubblica
- Laboratorio: Come ti organizzo un evento, davvero!
- La comunicazione istituzionale
- Laboratorio: Company profile
- Comunicazione Scientifica: la professione di scrivere di scienza
- Laboratorio: Come ti organizzo un evento, davvero! - Feedback
- Comunicazione Scientifica: la pubblicazione scientifica
- Laboratorio: dal dato alla pubblicazione
- Comunicazione Scientifica: la divulgazione scientifica
- Laboratorio: ogni pubblico ha il suo linguaggio



<b>Competenze Trasversali</b>					
<b>A.A. 2020-2021</b>					
<b>COMUNICARE: COME, QUANDO E PERCHE'. Ederle D.</b>					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021	29/04/2021	30/04/2021
09:00-9:50			Laboratorio: Le regole del gioco		
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					Come si scrive un brevetto
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
9	Lunedì 03/05/2021	Martedì 04/05/2021	Mercoledì 05/05/2021	Giovedì 06/05/2021	Venerdì 07/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
10	Lunedì 10/05/2021	Martedì 11/05/2021	Mercoledì 12/05/2021	Giovedì 13/05/2021	Venerdì 14/05/2021
09:00-9:50					Perché comunicare
09:50-10:40					
10:40-11:30					Laboratorio: il CV come strumento di comunicazione
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20	Il Marketing				
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
11	Lunedì 17/05/2021	Martedì 18/05/2021	Mercoledì 19/05/2021	Giovedì 20/05/2021	Venerdì 21/05/2021
09:00-9:50			I bias cognitivi	Gli eventi pubblici	
09:50-10:40					
10:40-11:30			Laboratorio: come influiscono i bias cognitivi sulla comunicazione	Laboratorio: Come ti organizzo un evento, davvero!	
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					



12	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	24/05/2021	25/05/2021	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40			Laboratorio: Il pitch		
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
13	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021	03/06/2021	04/06/2021
09:00-9:50				Comunicazione Scientifica: tipologie, strumenti e registri	
09:50-10:40					
10:40-11.30				Laboratorio: una innovazione tanti modi per raccontarla	
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
14	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	07/06/2021	08/06/2021	09/06/2021	10/06/2021	11/06/2021
09:00-9:50			Laboratorio: Come ti organizzo un evento, davvero!		La comunicazione istituzionale
09:50-10:40		La comunicazione pubblica			
10:40-11.30			Comunicazione Scientifica: la professione di scrivere di scienza		Laboratorio: Company profile
11.30-12.20		Laboratorio: Strumenti di comunicazione pubblica			
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					
15	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021	17/06/2021	18/06/2021
09:00-9:50			Comunicazione Scientifica: la pubblicazione scientifica		Comunicazione Scientifica: la divulgazione scientifica
09:50-10:40					
10:40-11.30			Laboratorio: dal dato alla pubblicazione		Laboratorio: ogni pubblico ha il suo linguaggio
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					
16.20-17.10					
17.10-18.00					
18.00-18.50					

SCHEDA INSEGNAMENTO COMPETENZE TRASVERSALI

INNOVATION MANAGEMENT PER LE BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (48 ore)

Dott.ssa Ilaria Re

Il corso introduce i principi e i metodi di gestione dell'innovazione, dei progetti dell'UE e accesso ai fondi europei e di cooperazione internazionale, con particolare attenzione alle applicazioni biotecnologiche, nonché gli elementi chiave per l'accesso a fonti di finanziamento privato. Lezioni e seminari si concentreranno sulle quattro fasi comuni della gestione dei progetti dell'UE: (i) definizione dell'obiettivo e dell'ambito di applicazione; (ii) valutazione della gestione dell'innovazione; (iii) gestire le procedure contrattuali con la Commissione europea; (iv) organizzare e pianificare il lavoro del progetto; (v) monitorare lo sviluppo del progetto da un punto di vista tecnico e finanziario e valutarne i risultati, Casi studio prenderà in considerazione progetti finanziati di biotecnologia, scienze della vita, farmaceutica, bioeconomia. In merito all'accesso a fondi equity e ventures, il corso include: (i) introduzione alla costruzione di un business plan, (ii) introduzione alla matrice di finanziabilità, (iii) come preparare un elevator pitch. Il corso include attività pratiche finalizzate a approfondire le principali metodologie e strumenti finalizzati a raggiungere gli obiettivi di un progetto ottimizzando il costo, il tempo e la qualità.

Elenco degli Argomenti:

- Course Introduction – Basic of EU project management and Introduction to EU Funds mechanisms
- EU R&D Innovation landscape - Focus on pharma and bioeconomy investments
- EU Biotechnology legislative framework – Challenges and future perspective
- Networks and initiatives for the development of a sustainable biotechnology ecosystem
- Horizon Europe 2021-2027
- EU Project management introduction - From idea to opportunities selection
- Subsidiarity and correct approach to an EU call for proposals
- Project Cycle Management and Logical Framework
- Proposal writing: How to write a successful EU project proposal
- Project forms for direct EU call for proposal - Structuring the project budget
- Project management essentials – PM2 Project management methodology
- Project Governance and Logs - Artefacts: Issue Log, Risk Log, Change Log, Decision Log
- Final presentation - Project proposal pitches and discussion
- Private financing sources and how to get support from investors
- Business Plan key elements and Business model canvas suitable for EU funds
- Business models evaluation in pharma and bioeconomy field





Competenze Trasversali					
A. A. 2020-2021					
INNOVATION MANAGEMENT PER LE BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI. Re I.					
8	Lunedì 26/04/2021	Martedì 27/04/2021	Mercoledì 28/04/2021	Giovedì 29/04/2021	Venerdì 30/04/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
9	Lunedì 03/05/2021	Martedì 04/05/2021	Mercoledì 05/05/2021	Giovedì 06/05/2021	Venerdì 07/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
10	Lunedì 10/05/2021	Martedì 11/05/2021	Mercoledì 12/05/2021	Giovedì 13/05/2021	Venerdì 14/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
13:10-14:00	Course Introduction – Basic of EU project management and Introduction to EU Funds mechanisms	EU R&D Innovation landscape - Focus on pharma and bioeconomy investments	EU Biotechnology legislative framework – Challenges and future perspective		
14:00-14:50					
15:30-16:20					
16:20-17:10					
17:10-18:00					
18:00-18:50					
11	Lunedì 17/05/2021	Martedì 18/05/2021	Mercoledì 19/05/2021	Giovedì 20/05/2021	Venerdì 21/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11:30					
11:30-12:20					
12:20-13:10					
13:10-14:00		EU Project management introduction - From idea to opportunities selection			
14:00-14:50					
15:30-16:20	Networks and initiatives for the development of a sustainable biotechnology ecosystem				
16:20-17:10					
17:10-18:00	Horizon Europe 2021-2027				
18:00-18:50					



12	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	24/05/2021	25/05/2021	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20	Individual and group guided exercise – EU funding opportunities searching	Project Cycle Management and Logical Framework			Proposal writing: How to write a successful EU project proposal
16.20-17.10					
17.10-18.00	Subsidiarity and correct approach to an EU call for proposals	Individual and group guided exercise – Problem tree and Logical Framework design			
18.00-18.50					
13	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021	03/06/2021	04/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20	Project forms for direct EU call for proposal - Structuring the project budget				
16.20-17.10					
17.10-18.00	Individual and group guided exercise – Proposal writing	Project management essentials – PM2 Project management methodology			Individual and group guided exercise – Proposal writing
18.00-18.50					
14	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	07/06/2021	08/06/2021	09/06/2021	10/06/2021	11/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20					Individual and group guided exercise – Project Logs
16.20-17.10					
17.10-18.00	Project Governance and Logs - Artefacts: Issue Log, Risk Log, Change Log, Decision Log				Individual and group guided exercise – Proposal writing
18.00-18.50					
15	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
	14/06/2021	15/06/2021	16/06/2021	17/06/2021	18/06/2021
09:00-9:50					
09:50-10:40					
10:40-11.30					
11.30-12.20					
12.20-13.10					
15.30-16.20	Final presentation - Project proposal pitches and discussion	Business Plan key elements and Business model canvas suitable for EU funds		Q&A. General course refresh, Comments on pitch decks	
16.20-17.10					
17.10-18.00	Private financing sources and how to get support from investors	Business models evaluation in pharma and bioeconomy field		Individual and group guided exercise – Business model design suitable for EU funds	
18.00-18.50					