

# Corso di Formazione

## “Trasferimento delle Tecnologie Matematiche per l’Innovazione”

### Calendario delle lezioni

<p><b>Martedì 1 Settembre</b></p>	<p>Live session 10:30 - 11:30:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Introduzione al Corso e presentazione dei docenti</b></li> </ul> <p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tecnologie Matematiche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologie Matematiche: definizione e esempi</li> <li>- Impatto economico delle Tecnologie Matematiche</li> <li>- Diffusione e promozione delle Tecnologie Matematiche</li> </ul> </li> <li>- <b>Panoramica sui Settori Industriali</b></li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:00:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Presentazione Esercizi giorno 1</li> </ul>
<p><b>Mercoledì 2 Settembre</b></p>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Introduzione alla Gestione dell’Innovazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L’oggetto di studio (parte 1)</li> <li>- L’oggetto di studio (parte 2)</li> <li>- Alcuni case studies</li> </ul> </li> <li>- <b>Panoramica sulle Funzioni Aziendali</b></li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:00:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Presentazione Esercizi giorno 2</li> </ul>
<p><b>Giovedì 3 Settembre</b></p>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Modelli del Trasferimento Tecnologico</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il Trasferimento Tecnologico: definizione e modelli</li> <li>- Panoramica sul Trasferimento Tecnologico nel CNR</li> <li>- <b>Il Traduttore Tecnologico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione: cos'è lo Sportello Matematico per l'Innovazione e le Imprese</li> <li>- Il Traduttore Tecnologico come Solver Broker</li> <li>- Attività di promozione verso le PMI</li> <li>- Iter di intermediazione</li> </ul> </li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:00:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Presentazione Esercizi giorno 3</li> </ul> <p>Consegna esercizi giorno 1 entro le ore 18:30</p>
<b>Venerdì 4 Settembre</b>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Casi di Successo delle Tecnologie Matematiche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casi di Successo: cosa sono e come sono strutturati</li> <li>- Prototipazione Virtuale</li> <li>- Digital Twin</li> </ul> </li> <li>- <b>Il Programma Horizon Europe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione al programma Horizon Europe</li> <li>- Focus su alcuni programmi specifici</li> </ul> </li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:30:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Presentazione dei Project Work, formazione dei gruppi e assegnazione dei compiti</li> </ul> <p>Consegna esercizi giorno 2 entro le ore 18:30</p>
<b>Sabato 5 Settembre</b>	
<b>Domenica 6 Settembre</b>	

<p><b>Lunedì 7 Settembre</b></p>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Industria 4.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industria 4.0: introduzione, Tecnologie Abilitanti e Tecnologie Matematiche</li> <li>- Agevolazioni</li> <li>- Proprietà Intellettuale</li> <li>- Contratto di Ricerca</li> </ul> </li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:00:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> </ul> <p>Consegna esercizi giorno 3 entro le ore 18:30</p>
<p><b>Martedì 8 Settembre</b></p>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Open Innovation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema impresa e vantaggio competitivo</li> <li>- Closed e Open Innovation</li> <li>- Gestione della proprietà intellettuale nel contesto OI</li> <li>- Modello di Sportello Matematico in questo framework</li> </ul> </li> <li>- <b>Le Tecnologie Matematiche nel contesto Europeo</b></li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:30:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Discussione e chiarimenti su Project Work</li> </ul>
<p><b>Mercoledì 9 Settembre</b></p>	<p>Lezioni online in modalità asincrona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Introduzione alla Scienza delle Decisioni</b></li> </ul> <p>Live session 15:30 - 17:30:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feedback e domande</li> <li>- Focus su Applicazioni dell'Ottimizzazione</li> </ul>
<p><b>Giovedì 10 Settembre</b></p>	<p>Live session 10:30 - 12:30: Consegna Project Work 1</p> <p>Live session 15:30 - 17:30: Consegna Project Work 2</p>

**N.B.** I video delle lezioni pre-registrate (asincrone) previste per ciascun giorno, verranno rilasciati la sera precedente alle 18:00, ad avranno una durata complessiva di circa 90/120 minuti al giorno.