



ALLEGATO 2

Descrizione dell'intervento

L'obiettivo dell'intervento formativo è quello di creare una figura professionale di alta professionalità che sappia coniugare le esigenze di innovazione di prodotto con le sempre crescenti esigenze normative e di mercato di rispetto dell'ambiente.

L'intervento si propone di far acquisire nuove conoscenze da utilizzare per mettere a punto nuovi ed innovativi prodotti ecocompatibili e saper gestire in modo innovativo i processi di sviluppo di nuovi prodotti. Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- individuare i più significativi indicatori capaci di sintetizzare le performance ambientali di un prodotto attraverso l'applicazione dell'approccio Life Cycle Thinking, e strumenti quali l'Analisi del Ciclo di Vita (Life Cycle Assessment - LCA) e l'Ecodesign;
- ottimizzare il ciclo di vita del prodotto attraverso l'incremento dell'intensità di utilizzo dello stesso, la diminuzione dell'utilizzo di risorse (materia ed energia), e la gestione in modo sostenibile del fine vita dei prodotti;
- supportare la decisioni della Direzione aziendale in materia di scelte strategiche e gestionali legate alla politica ambientale dell'azienda;
- studiare e confrontare tipi diversi di materiali da utilizzare nel processo produttivo;
- valutare quali sono le criticità nell'utilizzo di un prodotto (frutto di una progettazione poco accurata) che ne riducono sensibilmente la durata;
- studiare e confrontare tipi diversi di prodotti che svolgono la stessa funzione per scegliere quello con miglior efficienza ambientale ed economica (riduzione dei costi ambientali e/o di processo).

A completamento del percorso verrà sviluppata anche un'ulteriore area di competenze relativa alla gestione di progetti di innovazione fornendo tools d'innovazione e approcci metodologici che impattano sui processi di sviluppo prodotto.

Percorso di formazione descrizione delle UFC

N. UFC	Titolo	Descrizione	N. ore
A	Saper analizzare e definire i fabbisogni di innovazione di un'impresa, individuando possibili strumenti finanziari a supporto dei progetti di ricerca ed innovazione	CONOSCENZE Gli elementi che permettono di definire i fabbisogni di innovazione in azienda Cos'è l'innovation audit, perché è utile, dove e come poterlo realizzare in un'azienda. Gli step fondamentali dell'innovation Audit. Tecniche di comunicazione efficace Le linee di finanziamento previste dalla Comunità Europea, gli strumenti di finanziamento regionali, nazionali ed Europei ABILITÀ Individuare i fabbisogni di innovazione nella propria realtà produttiva Effettuare un innovation Audit Individuare possibili strumenti finanziari a supporto dei progetti di ricerca/innovazione	48
B	Saper definire e gestire progetti di ricerca e di innovazione e le strategie di tutela della proprietà intellettuale connesse alle attività di ricerca	CONOSCENZE Il piano di progetto, definizione delle fasi, tempi, obiettivi e risorse. Tecniche di project management: ruoli, risorse, comunicazione e gestione del lavoro in team. Il coordinamento del progetto. Gli elementi di monitoraggio e controllo del progetto ABILITÀ Definire gli elementi del progetto di innovazione e ricerca Gestire il progetto Monitorare il progetto e i risultati in funzione degli obiettivi Definire un'efficace strategia per la tutela dei risultati di ricerca	28

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Via Roma 4 | 31020 Lancenigo di Villorba (TV)
Codice Fiscale / Partiva IVA 04636360267
Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. 61304BMV
Tel. +39 0422 1742100 | Fax +39 0422 608866
www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8085805
Fax +39 045 8085841
info.verona@t2i.it

Sedi operative

Viale Commercio, 43
Viale Porta Ad ge. 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
Fax +39 0425 471574
info.rovigo@t2i.it

Laboratori CERT

Via Pozza Alta, 3-I
31046 Rustigne di Cuerzo (TV)
Tel. +39 0422 852016
Fax +39 0422 852058
cert@t2i.it



N. UFC	Titolo	Descrizione	N. ore
C	Applicare l'approccio del Life Cycle Assessment per valutare l'impatto ambientale del prodotto e ricercare possibili soluzioni di miglioramento	CONOSCENZE Ciclo di Vita dei Prodotti, Metodologia e Fasi della LCA, La raccolta dati le check-list specifiche, Elementi critici del Ciclo di vita di prodotto: ottimizzazione del disassemblamento del prodotto per un corretto smaltimento finale delle sue varie parti – componenti), riutilizzo di materie prime, caratterizzazione chimico-fisica dei prodotti (rilasci e presenza di sostanze pericolose) I materiali innovativi, la gestione dei flussi produttivi in un'ottica di attenzione all'ambiente ABILITÀ Individuare gli indicatori del Life Cycle Assessment Individuare opportunità di miglioramento della sostenibilità ambientale di prodotto	40
D	Applicare approcci e strumenti del design sostenibile per migliorare l'ecocompatibilità e le prestazioni ambientali del prodotto	CONOSCENZE Sviluppo di soluzioni di Ecodesign, Progettazione che riduca gli scarti nel processo operativo. Ottimizzazione dei processi produttivi e dell'utilizzo delle materie prime. Individuazione dei protocolli d'uso dei prodotti per valutare i processi di usura, rottura, manutenzione, sostituzione. Capacità di individuare i materiali (tradizionali e non) più idonei per la produzione dei prodotti dell'azienda ABILITÀ Sviluppare soluzioni innovative in ottica Eco-design Saper progettare in ottica di ecodesign Saper valutare l'usabilità di un prodotto	48

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa

Via Roma 4 | 31020 Lencenigo di Valdobbia (TV)
 Codice Fiscale / Partita IVA 04636360267
 Organismo notificato per il CPR N° 1600
 Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. 61304BMV
 Tel. +39 0422 1742100 | Fax +39 0422 608866
www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa

Corso Porta Nuova, 96
 37122 Verona (VR)
 Tel. +39 045 8085805
 Fax +39 045 8035841
info.verona@t2i.it

Sedi operative

Via de' Commercio, 43
 Viale Porta Adige, 45
 45100 Rovigo (RO)
 Tel. +39 0425 471067
 Fax +39 0425 471574
info.rovigo@t2i.it

Laboratori CERT

Via Pozzo Alto, 34
 31046 Rustignè di Cordero (TV)
 Tel. +39 0422 852016
 Fax +39 0422 852058
cert@t2i.it