

Progetto di formazione
Cod. PON01_00142 - F
Sviluppo di tecnologie per incrementare la sicurezza e
l'efficienza nel sistema ferroviario

Linea d'intervento Ricerca Industriale	Asse I	Costo totale (Euro)	Contributo PON R&C (Euro)
Regione/i Campania	Beneficiari 8	916.560,00	916.560,00

Il progetto prevede la formazione di una figura professionale che possieda competenze trasversali a diverse discipline scientifiche al fine di applicare conoscenze e tecnologie provenienti da mondi scientifici e tecnologici diversi per la diagnostica, il controllo e la gestione della sicurezza della circolazione ferroviaria. Attualmente le Università italiane ed europee formano figure professionali, come ingegneri, chimici e fisici, le cui competenze sono generalmente specialistiche, limitate ad un'area disciplinare. Tale situazione, comporta, una crescente esigenza per le aziende di disporre di personale, le cui competenze siano caratterizzate da una maggiore interdisciplinarietà. Nella fattispecie, in relazione agli obiettivi del Progetto di Ricerca a cui questo Progetto di Formazione è associato, si rende necessario formare una figura di tecnico di alto livello che possa contribuire allo sviluppo di sistemi di diagnostica e monitoraggio in situ e in tempo reale di diverse grandezze fisiche che consentano di caratterizzare lo stato operativo dell'infrastruttura ferroviaria al fine di migliorarne l'efficienza e la sicurezza. In tal senso il progetto prevede di formare quindici unità di personale, le cui competenze suddette consentiranno di inserirli nel campo della ricerca e/o della produzione di sistemi di diagnostica e monitoraggio ad elevata tecnologia adatti ad incrementare la sicurezza e l'efficienza nel sistema ferroviario.

(Fonte: www.ponrec.it)