



Buona pratica: Impresa 4.0

Ferrara, 23 maggio 2018

**COMITATO DI
SORVEGLIANZA
PROGRAMMAZIONE
FSE 2014-2020**



Punto di partenza... Patto per il Lavoro

Linea di azione: aumento della capacità di creare valore aggiunto, agendo sullo sviluppo e sulla diffusione delle conoscenze e delle competenze e, quindi, su un'ampia capacità di innovazione nella produzione e nei servizi alle imprese, alla persona ed alla comunità.

Driver:

- Persone e lavoro
- Sviluppo, imprese e lavoro

Programmazione regionale FSE

1. Accompagnamento a processi di innovazione delle imprese (P.I. 8.v)
2. Formazione a qualifica per l'inserimento lavorativo Industria 4.0 (P.I. 8.i e 10.iv)
3. Formazione neolaureati - Big data (P.I. 10.ii)
4. Dottorati di ricerca (P.I. 10.ii)
5. Rete politecnica (P.I. 10.ii e 10iv)

1. Processi di innovazione

Obiettivo: rendere disponibili Piani di intervento per accompagnare i “sistemi di imprese” a cogliere le opportunità di innovazione connesse ai processi di internazionalizzazione, digitalizzazione e sviluppo sostenibile (Azione 1 – formazione continua e azioni formative non corsuali) e azioni di informazione e sensibilizzazione dei soggetti coinvolti nello sviluppo del sistema economico-produttivo regionale (Azione 2).

Finanziamento: **100 progetti** (54 per l’Azione 1 e 46 per l’Azione 2) per un importo di **9.673.503,04 €** per destinatari potenziali pari a oltre 11.000 ed effettivi 5.596

2. Formazione a qualifica Industria 4.0

Obiettivo: investire sull'innalzamento delle competenze delle persone, rafforzando l'occupabilità e qualificando l'occupazione delle persone, sapendo corrispondere al fabbisogno di competenze legato alle direttrici dello sviluppo connesse all'applicazione trasversale a più settori delle tecnologie digitali di Industria 4.0.

Finanziamento: con il VII° provvedimento del 14/05 sono stati approvate complessivamente 31 operazioni e 33 percorsi per un importo di 2.213.856,20 €.

Numero di potenziali destinatari pari a 426 ed effettivi ad oggi 224.

3. Formazione neolaureati - Big data

Obiettivo: rendere disponibile una offerta formativa diffusa per permettere ai giovani che hanno terminato un percorso universitario di acquisire conoscenze e competenze necessarie a completare e integrare quelle “settoriali” e/o le basilari conoscenze informatiche e statistiche, e saper trasformare enormi quantità di dati in un numero ristretto di informazioni utili e con forte valenza strategica.

Finanziamento: **1 progetto** per un importo di **898.396,16 €**.
Numero di potenziali destinatari pari a 744.

4. Dottorati di ricerca

Obiettivo: rendere disponibili percorsi di alta formazione e ricerca che consentano di acquisire nuove conoscenze e competenze necessarie alle imprese per affrontare le sfide del cambiamento e favorendo un inserimento lavorativo qualificato.

4. Dottorati di ricerca 2017

Ambiti di riferimento:

- RISORSE UMANE PER UN'ECONOMIA DIGITALE;
- RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE.

Finanziamento: 42 borse di dottorato per un importo di 2.914.576,56 €

4. Dottorati di ricerca 2018

Ambiti di riferimento:

- RISORSE UMANE PER UN'ECONOMIA DIGITALE: BIG DATA
- RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE
- RISORSE UMANE PER IL PATRIMONIO CULTURALE"

Il bando 2018 finanzia 50 dottorati.

5. Rete Politecnica

Programmazione triennale e Piani annuali

- ✓ Piano triennale regionale 2016-2018 Rete Politecnica - Allegato 1 Delibera di GR n. 686 del 16/05/2016
- ✓ Piani annuali
- ✓ Procedure per il finanziamento dell'offerta: ITS, IFTS, Formazione superiore

5. Rete Politecnica

Obiettivo della Rete è offrire una pluralità di proposte formative fondate sulla valorizzazione della cultura professionale, tecnica, tecnologica e scientifica. Caratteristica dei percorsi che la costituiscono è l'integrazione tra i diversi soggetti formativi – istituzioni scolastiche, enti di formazione professionale accreditati dalla Regione, università, centri di ricerca – e le imprese.

5. Rete Politecnica

La Rete Politecnica è finalizzata a rendere disponibili al sistema economico e produttivo:

- competenze tecniche, tecnologiche e professionali per accompagnare i **processi di innovazione digitale**;
- competenze tecniche e tecnologiche che permettano di attivare e sostenere, nei contesti operativi e nelle organizzazioni di lavoro **processi di innovazione e di creazione di valore aggiunto di prodotto, processo o servizio.**

5. Rete Politecnica

Tipologia	N° operazioni finanziate al 10.5.2018	Importo	N°destinatari avviati
ITS	62	12.248.456,45 €	1.465
IFTS	124	14.975.242,00 €	2.693
FORMAZIONE SUPERIORE	49	4.489.131,40 €	820

Complementarietà ITS

La Fondazione **ITS Maker**, nata nel 2013 dall'unione delle tre Fondazioni ITS specializzate in meccanica, mecatronica, motoristica e packaging presenti a Bologna, Modena e Reggio Emilia **ha partecipato alla sperimentazione del Ministero dell'Istruzione sul tema dell'industria 4.0**, coinvolgendo gli Istituti tecnici superiori dell'area della manifattura digitale Made in Italy.

Complementarietà ITS

Obiettivo della sperimentazione è promuovere la realizzazione di attività di ricerca applicata indirizzate alla creazione di occasioni di trasferimento tecnologico, alla circolazione e condivisione delle conoscenze e networking, all'utilizzazione efficace di competenze e attrezzature mediante la condivisione delle infrastrutture di ricerca.

Prospettive ITS

Nell'ambito del “Piano Nazionale Impresa 4.0” del Ministero dello Sviluppo Economico tra le azioni che saranno messe in campo nel 2018 è ricompreso l'intervento sul **rafforzamento delle competenze grazie ad un investimento ulteriore con cui si mira ad incrementare il numero di studenti iscritti agli ITS su temi 4.0 dagli attuali circa 9.000 a circa 20.000.**

Prospettive ITS

Legge 205/2017 art 1 comma 67: Per consentire al sistema degli ITS di incrementare l'offerta formativa e conseguentemente i soggetti in possesso di competenze abilitanti all'utilizzo degli strumenti avanzati di innovazione tecnologica e organizzativa correlati anche al processo Industria 4.0, **il Fondo e' incrementato di 10 milioni di euro nell'anno 2018, 20 milioni di euro nell'anno 2019 e 35 milioni di euro a decorrere dall'anno**

Prospettive ITS

Nella **Conferenza Stato Regioni del 10.05.2018** è stato sancito l'Accordo, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, finalizzato all'aumento dell'offerta formativa degli Istituti tecnici superiori con riferimento ai percorsi innovativi a vocazione "Industria 4.0" e all'incremento degli iscritti di almeno il 20% favorendo anche progetti di collaborazione tra ITS.