



# IMPRESA 4.0

## *GUIDA ALLE OPPORTUNITA'*

Salerno, 19/02/2018



# Piano nazionale Impresa 4.0

- Il Piano prevede misure concrete in base a tre principali linee guida:
- operare in una logica di neutralità tecnologica
  - intervenire con azioni orizzontali e non verticali o settoriali
  - agire su fattori abilitanti

## Le principali azioni

- Iper e Super Ammortamento: Investire per crescere
- Nuova Sabatini: Credito all'innovazione
- Fondo di Garanzia: Ampliare le possibilità di credito
- Startup e PMI innovative: Accelerare l'innovazione
- Patent box: Dare valore ai beni immateriali
- Centri di competenza ad alta specializzazione
- Credito d'imposta R&S: Premiare chi investe nel futuro

## Credito d'Imposta in R&S

### Riferimenti normativi

- Legge stabilità 2015 (art. 1, comma 35, legge n. 190 del 23/12/2014)
- Modificato dalla legge di bilancio 2017 (art. 1 comma 15, legge n.232 del 11/12/2016)

### Oggetto

- Riconoscimento di un credito di imposta per gli investimenti in Ricerca & Sviluppo

# Beneficiari

- ④ Tutte le imprese residenti in Italia, senza alcun limite di forma giuridica, settore produttivo (anche agricoltura), dimensioni, regime contabile, area geografica
- ④ Università Enti ed Organismi di Ricerca, enti non commerciali, limitatamente alla ricerca commissionata da committenti esteri
- ④ Non si applica a:
  - Soggetti con redditi da lavoro autonomo
  - Enti non commerciali per attività istituzionali
  - Ricerca per conto di soggetti residenti in Italia

## Attività ammissibili 1/3

### Ricerca fondamentale

- lavori sperimentali o teorici svolti, per l'acquisizione di nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili, senza applicazioni o usi commerciali diretti

### Ricerca industriale

- ricerca pianificata o indagini critiche per acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permetterne un miglioramento di quelli esistenti;
- creazione di componenti di sistemi complessi, necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche

## Attività ammissibili 2/3

### Sviluppo Sperimentale

- utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica e commerciale allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati; realizzazione di prototipi e di progetti pilota
- produzione e collaudo di prodotti, processi e servizi, a condizione che non siano impiegati o trasformati in vista di applicazioni industriali o per finalità commerciali.

## Attività ammissibili 3/3

### Non sono ammissibili

- le modifiche ordinarie o periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione, servizi esistenti e altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti

**Nota: le attività di ricerca e sviluppo sperimentale si fermano alle fasi pre-commerciali (TRL 7-8)**

**Livello 1:** I principi base sono asseverati e documentati. La ricerca muove i primi passi dalla base a quella applicata. Praticamente il livello 1 è quello dei Paper scientifici.

**Livello 2:** Formulazione di principi che sostengono l'applicabilità di un'invenzione. Siamo vicini al deposito di un brevetto.

**Livello 3:** La ricerca dimostra la fattibilità. Ricerca e Sviluppo possono partire. Il concetto è provato con un simulacro che riproduce le aspettative analitiche.

**Livello 4:** Un prototipo a bassa affidabilità può essere costruito per dimostrare in laboratorio la tecnologia e la relativa funzione.

**Livello 5:** In un vasto contesto di applicazioni il prototipo di laboratorio ottiene i risultati attesi e predefiniti.

**Livello 6:** Viene dimostrata la tecnologia con un prototipo ingegneristico che risponde in un contesto ampiamente rilevante alle applicazioni attese. La distinta base, se applicabile, è descritta.

**Livello 7:** Il prototipo di produzione viene testato in situazioni controllate (test a freddo) e si iniziano i test dei processi produttivi (impianti) che saranno quelli definitivi. La distinta base viene completata. I costi dei materiali definiti.

**Livello 8:** Siamo al Commissioning: gli ingegneri consegnano la tecnologia, o il prodotto, alla produzione. I risultati nei volumi, scarti, qualità e costi attesi, sono rispondenti alle aspettative. Viene effettuata la verifica operativa delle tecnologie: O.R.R. (Operational Readiness Review).

**Livello 9:** La tecnologia è rilasciata, il prodotto è in produzione, costi di materiali e trasformazione coerenti con le aspettative.



## Investimenti ammissibili 1/3

### PERSONALE IMPIEGATO IN ATTIVITÀ DI R&S

- dipendenti impiegati nelle attività di R&S con esclusione di personale con mansioni amministrative e commerciali
- in rapporto di collaborazione (anche lavoro autonomo) impiegato in attività di R&S, che svolge l'attività presso le strutture dell'impresa
- compensi erogati all'amministratore limitatamente a quelli riferiti alle attività svolte in R&S

## Investimenti ammissibili 2/3

- ④ Spese relative a contratti con università, enti di ricerca, imprese
  - Non possono essere società controllate o collegate
  - Sono inclusi anche costi per le attività di ricerca svolte da professionisti in totale autonomia
- ④ Quote di ammortamento di strumenti e attrezzature di laboratorio
  - Ammesse nei limiti della quota di ammortamento, in funzione del periodo di effettivo utilizzo nel progetto
  - Il costo del bene non deve essere inferiore a 2.000 euro, al netto di IVA
  - Sono ammessi anche i costi dei beni acquisiti con locazione finanziaria (quote capitale dei canoni deducibili)

## Investimenti ammissibili 3/3

- ④ Competenze tecniche e privative industriali
  - Spese sostenute per acquisizione di conoscenze e informazioni tecniche riservate, risultati di ricerche effettuati da terzi, contratti e licenze di know how, software coperto da copyright
  - Brevetti e privative industriali
    - Invenzione industriale o biotecnologica
    - Topografia di prodotto a semiconduttori
    - Nuova varietà vegetale
- ④ Spese per certificazione contabile
  - Fino Solo per le imprese non soggette revisione legale e collegio sindacale
  - ad un limite di 5.000 euro per ciascun periodo di imposta
  - Le spese per la certificazione si aggiungono al credito di imposta spettante (100%)

## La spesa riconosciuta

- ④ Spesa incrementale complessiva
  - L'agevolazione viene calcolata sul valore incrementale delle spese di R&S registrate in ciascuno dei periodi di imposta 2015-2020 per cui si intende beneficiare della agevolazione, che eccedano i 30.000 euro, rispetto alla media annuale delle medesime spese nel triennio 2012/2014
- ④ Le agevolazioni del credito di imposta in R&S sono operative fino ai costi sostenuti nell'esercizio contabile chiuso al 31 dicembre 2020

## Modalità di fruizione

- ④ nessuna istanza preventiva (credito automatico);
- ④ credito compensabile in F24
- ④ deve essere riportato nel modello UNICO relativo al periodo di imposta in cui sono stati realizzati gli investimenti agevolati;
- ④ la possibilità di compensazione decorre dal periodo di imposta successivo a quello di sostenimento dei costi (eccetto le spese di certificazione contabile, compensabili da subito)
- ④ il credito non concorre alla formazione del reddito imponibile (IRPEF/IRES/IRAP);
- ④ il credito è cumulabile con altre misure agevolative, salvo che le norme disciplinanti le altre misure non dispongano diversamente; in ogni caso l'importo risultante dal cumulo non potrà essere superiore ai costi sostenuti.



## Documentazione da produrre e conservare

- ④ Progetto di ricerca con la descrizione attività realizzate
- ④ Time sheet personale e collaboratori impegnati nell'attività di R&S
- ④ Dichiarazione indicanti misura e periodo di impiego per attività di R&S per strumenti e attrezzature di laboratorio
- ④ Per i contratti di ricerca, occorre tenere copia di:
  - contratto (o fattura “parlante”)
  - relazione attività svolte per R&S nel periodo di imposta.
  - nella dizione “contratto di ricerca”, rientrano i contratti stipulati con università, enti di ricerca, organismi equiparati o altre imprese (comprese startup innovative e i professionisti)
- ④ Prospetto recante l'elencazione analitica degli investimenti realizzati nei periodi di imposta precedenti e (tale prospetto non è soggetto a certificazione da parte del Revisore legale) e documentazione attestante tali investimenti

# BANDO VOUCHER DIGITALI CAMERA COMMERCIO SALERNO

# Progetto DIH su bando CCIAA Salerno

*Impresa 4.0: apre nuovi scenari e opportunità non solo per le grandi imprese, ma coinvolge l'intero sistema economico e produttivo, comprese le piccole imprese e l'artigianato.*

-  **Obiettivo del progetto:** Piani di Trasformazione Digitale, concreti e realizzabili, tarati sulle specifiche esigenze delle imprese partecipanti.
-  **Base del progetto:** individuare, per ciascuna azienda, i concreti scenari di innovazione e sviluppo per migliorare il proprio business.



# Il percorso per i Piani di Trasformazione Digitale

## Il percorso per la definizione del progetto da presentare

- Individuazione delle imprese interessate
- Analisi dei fabbisogni formativi, di consulenza e di tecnologie
- Segmentazione per aree omogenee
- Elaborazione di un progetto mirato
- Condivisione progetto e presentazione entro il 30 aprile 2018

# Il modello di intervento

- ④ Seminari introduttivi per aree omogenee sugli scenari tecnologici e le opportunità per le piccole imprese
- ④ Check Up tecnologici presso le imprese con esperti: definire aree critiche e aree di potenzialità
- ④ Sessioni di consulenza/formazione fra esperti e referenti delle imprese, per definire obiettivi del Piano di Trasformazione Digitale e identificazione percorsi di innovazione
- ④ Accesso ai laboratori
- ④ Individuazione puntuale e progettazione interventi da realizzare
- ④ Individuazione delle possibili fonti di finanziamento per la realizzazione degli investimenti, fra i quali:
  - interventi per l'artigianato di cui alla recente delibera della regione campania
  - incentivi del piano Industria 4.0
  - altre, da definire
- ④ Redazione, per ogni impresa partecipante, del Piano di Trasformazione Digitale, comprensivo dell'eventuale strategia di accesso a finanziamenti e contributi per l'implementazione del Piano.
- ④ Le attività si realizzeranno in parte presso le sedi delle imprese selezionate, in parte presso i laboratori tecnologici (fablab) siti nel comune di Cava de' Tirreni.

## Sedi e struttura dell'intervento

### L'intervento integra

- Attività di check up in sede delle imprese
- Incontri per gruppi omogenei di imprese
- Sessioni di formazione / consulenza
- Accesso ai laboratori
  - Design
  - Progettazione
  - Manifattura digitale e automazione
  - Sviluppo servizi digitali

## Modalità partecipazione

- Il progetto è presentato dal DIH FAB4, per conto delle imprese aderenti (beneficiarie)
- Le attività avranno un costo previsto di € 5.000 per azienda
- Le aziende beneficeranno di un voucher (a rendicontazione spese sostenute e liquidate), pari al 50% della spesa, nel limite di € 2.500

## Il DIH a Innovation Village 2018

Il Digital Innovation Hub partecipa a [Innovation Village 2018](#) (Napoli, 5,6 e 7 Aprile), un'iniziativa che mette al centro i temi dell'innovazione - per il 2018 i focus sono **Industria 4.0** ed **Economia circolare** - e crea connessioni tra aziende, startup, professionisti, centri di ricerca e università.

Nella propria area espositiva il DIH ospiterà nei tre giorni dell'evento le prime **15 aziende** (5 per giornata) del proprio network che parteciperanno alla call su [www.innovationvillage.it](http://www.innovationvillage.it)

Inoltre per tutte le aziende interessate è già aperta la piattaforma di matching di Innovation Village 2018

# Una piattaforma per l'innovazione

Attraverso la **piattaforma di matching** tutti i soggetti interessati possono gratuitamente **presentare, condividere e sviluppare idee e progetti, trovare partner** per lo sviluppo tecnologico e commerciale, **creare reti e opportunità** in vista di bandi nazionali ed europei.

L'evento di matching è strutturato in sessioni di **appuntamenti one-to-one e tavole rotonde** per costruire partnership europee, ed è focalizzato su alcuni temi:

**Manifattura avanzata e digitale – Materiali – IT, ICT e IOT – Energia e Ambiente – Agrifood – Health e Biomedicale – Edilizia sostenibile – Blue Growth – Industria creativa – Automotive e trasporti.**

Le sessioni avranno luogo il **5 e 6 aprile** dell'ambito di Innovation Village 2018. La piattaforma è aperta ed è già possibile iscriversi al link [www.innovationvillage.it/networking](http://www.innovationvillage.it/networking)