



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione Generale per gli incentivi alle imprese

DOMANDA DI AGEVOLAZIONI FINANZIARIE

Decreto Ministeriale 5 marzo 2018 – Progetti di ricerca e sviluppo nell’ambito dei settori applicativi coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente (SNSI)

“Fabbrica intelligente”, “Agrifood” e “Scienze della vita”

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

MODULO PER LA DOMANDA DELLE AGEVOLAZIONI FINANZIARIE

A VALERE SULLE RISORSE PREVISTE DAL DECRETO DEL MINISTRO DELLO SVILUPPO ECONOMICO 5 MARZO 2018 – CAPO II
ACCORDI PER L'INNOVAZIONE

Spett.le Ministero dello Sviluppo Economico

tramite il Soggetto gestore

1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'ACCORDO PER L'INNOVAZIONE E DEL PROGETTO

Data sottoscrizione Accordo per l'innovazione:

Amministrazione sottoscrittrice:

Amministrazione sottoscrittrice:

Amministrazione sottoscrittrice:

Progetto n.¹ Denominazione progetto:

2. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PROPONENTE/CAPOFILA

C.F.: P.IVA:

Denominazione impresa:

Posta elettronica certificata (*come risultante dal Registro dalle imprese*):

Forma giuridica: Forma giuridica (classificazione Istat):

3. SEDE LEGALE DEL SOGGETTO PROPONENTE/CAPOFILA

Comune di: Prov.:, CAP

Indirizzo: Tel.:

Stato:

4. (Nel caso di progetto congiunto) DATI IDENTIFICATIVI DEGLI ALTRI SOGGETTI CO-PROPONENTI

1. C.F.: P.IVA:

Denominazione:

Posta elettronica certificata (*come risultante dal Registro delle imprese*):

Forma giuridica: Forma giuridica (classificazione Istat):

il soggetto co-proponente è un *Organismo di ricerca* il soggetto co-proponente è un'impresa agricola²

Sede legale:

Comune di: Prov.:, CAP

Indirizzo: Tel.:

Stato:

2. C.F.: P.IVA:

Denominazione:

Posta elettronica certificata (*come risultante dal Registro delle imprese*):

Forma giuridica: Forma giuridica (classificazione Istat):

il soggetto co-proponente è un *Organismo di ricerca* il soggetto co-proponente è un'impresa agricola²

Sede legale:

Comune di: Prov.:, CAP

Indirizzo: Tel.:

Stato:

¹ Nel caso in cui l'Accordo per l'innovazione preveda la realizzazione di più di un progetto di ricerca e sviluppo, specificare il numero progressivo attribuito al progetto di cui si tratta. Qualora sia previsto un solo progetto, indicare "1".

² Come previsto all'articolo 4, comma 2, del DM 5 marzo 2018, le imprese agricole possono essere soggetti co-proponenti di proposte progettuali afferenti esclusivamente al settore "Agrifood" della Strategia nazionale di specializzazione intelligente.

3. C.F.: P.IVA:
 Denominazione:
 Posta elettronica certificata (*come risultante dal Registro delle imprese*):
 Forma giuridica: Forma giuridica (classificazione Istat):
 il soggetto co-proponente è un *Organismo di ricerca* il soggetto co-proponente è un'impresa agricola²
Sede legale:
 Comune di: Prov.:, CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Stato:
4. C.F.: P.IVA:
 Denominazione:
 Posta elettronica certificata (*come risultante dal Registro delle imprese*):
 Forma giuridica: Forma giuridica (classificazione Istat):
 il soggetto co-proponente è un *Organismo di ricerca* il soggetto co-proponente è un'impresa agricola²
Sede legale:
 Comune di: Prov.:, CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Stato:

5. UNITÀ PRODUTTIVE IN CUI SI SVOLGE IL PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO

1. Regione: Comune: Prov.: CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Denominazione impresa:
2. Regione: Comune: Prov.: CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Denominazione impresa:
3. Regione: Comune: Prov.: CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Denominazione impresa:
4. Regione: Comune: Prov.: CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Denominazione impresa:
5. Regione: Comune: Prov.: CAP
 Indirizzo: Tel.:
 Denominazione impresa:

6. (Nel caso di progetto congiunto) DATI INERENTI ALLA FORMA CONTRATTUALE DI COLLABORAZIONE

Forma contrattuale di collaborazione³:
 Denominazione:

7. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELLA DOMANDA

Cognome: Nome:
 Sesso: M[]/F[] Data di nascita: gg/mm/aaaa Provincia:
 Comune (o Stato estero) di nascita:

³ Indicare il Contratto di rete o la forma contrattuale di collaborazione (consorzio, accordo di partenariato, ecc.).

C.F. firmatario: in qualità di⁴ del
soggetto proponente o del soggetto capofila nel caso di progetto congiunto.

8. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: Nome:

Società⁵: - CF:

Tel.: Cellulare: email:

9. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ai sensi dell'articolo 47 del DPR n. 445/2000

Il/La sottoscritto/a, in qualità di⁴ del soggetto proponente o del soggetto capofila nel
caso di progetto congiunto

DICHIARA

- che il progetto di ricerca e sviluppo è diretto alla realizzazione di⁶:
 - nuovi prodotti o servizi;
 - nuovi processi;
 - al notevole miglioramento dei prodotti o servizi esistenti;
 - al notevole miglioramento dei processi esistenti;
- che il progetto di ricerca e sviluppo è diretto allo sviluppo di una tecnologia appartenente al seguente ambito⁷:
 - Tecnologie nell'ambito dell'informazione e della comunicazione (TIC);
 - Nanotecnologie;
 - Materiali avanzati;
 - Biotecnologie;
 - Fabbricazione e trasformazione avanzata;
 - Spazio;
- che il progetto è attinente ad uno dei seguenti settori applicativi coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente⁶:
 - Fabbrica intelligente;
 - Agrifood;
 - Scienze della vita;
- che, nell'ambito del settore applicativo indicato al punto n. 3, il progetto è diretto allo sviluppo di una delle seguenti tematiche di ricerca⁸:

Fabbrica intelligente:

- SN_A1 Processi produttivi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale:**
 - Le *mini-factories*: un modello per riorganizzare la filiera di produzione e distribuzione;
 - Integrazione dei processi di progettazione e sviluppo in ottica *Life Cycle Management*;
 - Monitoraggio dell'impronta energetica dei prodotti;
 - Modellazione integrata di prodotto-processo-sistema per l'ottimizzazione dell'eco-efficienza (energia e risorse);
 - Tecnologie e processi per il riutilizzo, *re-manufacturing* e riciclo di prodotti, componenti e materiali;
 - Tecnologie e strumenti per sistemi di *re- e de-manufacturing* intelligenti;
 - Modellazione e simulazione per la *Sustainable Supply Chain*;
 - Soluzioni per la gestione integrata della manutenzione, qualità e logistica per la produzione "*Zero-Defect*";
 - Controllo ottimo avanzato di sistemi ibridi;

⁴ Indicare l'ipotesi che ricorre: legale rappresentante, procuratore speciale, ecc. In caso di procuratore, allegare la procura.

⁵ Da compilare nel caso in cui il referente faccia riferimento ad una società esterna.

⁶ Scegliere una sola opzione.

⁷ Deve essere indicato l'ambito prevalente in cui ricade il progetto.

⁸ Indicare una sola tematica di ricerca, tra quelle contrassegnate "SN"; all'interno della tematica selezionata, è possibile indicare una o più sotto-tematiche.

- Soluzioni ICT per la valorizzazione e condivisione della conoscenza all'interno delle fabbriche;
 - Tecnologie e metodi per la fabbrica per le persone;
 - Nuovi materiali e nuove tecnologie per la sicurezza sul posto di lavoro;
 - Tecnologie e applicazioni di Realtà Virtuale/Aumentata per la gestione del prodotto-processo sistema;
 - Tecnologie e processi di produzione per materiali innovativi;
 - Soluzioni avanzate per la realizzazione di prodotti su scala micro;
 - Hybrid Processing*;
 - Nuove tecnologie e nuovi materiali per l'*additive manufacturing*;
 - Tecnologie per la produzione di componenti in materiali compositi in alti volumi;
 - Processi produttivi innovativi tramite lavorazioni laser;
 - Strumenti e metodi per la valutazione strategica di prodotto-processo-sistema in ottica di *Life Cycle Engineering*;
 - Modelli di business innovativi basati sull'offerta integrata di prodotto-servizio;
 - Strumenti per la gestione di imprese collaborative e *Supply Chain* dinamiche;
 - Advanced motion planning* per robot industriali;
 - Modellazione di robot industriale;
 - Cyber-Physical Systems (CPS)* per la fabbrica intelligente;
 - Sistemi di supervisione e controllo dei processi industriali.
- SN A2 Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata:
- Strumenti avanzati per la configurazione e progettazione di soluzioni personalizzate;
 - Soluzioni per la produzione efficiente di prodotti personalizzati funzionali ad alto valore aggiunto;
 - Modelli e strumenti per la creazione di reti dinamiche per la produzione personalizzata;
 - Soluzioni avanzate per la gestione della produzione *customer-driven*;
 - Sistemi di produzione per *smart* materiali (*sensor-based*, etc.) per la personalizzazione del prodotto/servizio;
 - Tecnologie e metodi per la formazione;
 - Interazione intelligente uomo-macchina;
 - Human-robot co-working*;
 - Strumenti di simulazione integrati per il *virtual commissioning* di sistemi di produzione;
 - Macchine intelligenti;
 - ICT per lo sviluppo *model-based* di macchinari;
 - Piattaforme integrate digitali per la configurazione di sistemi di produzione;
 - Sistemi modulari meccatronici ad elevata flessibilità;
 - Pianificazione robusta per la gestione del rischio nella produzione MTO e ETO nella gestione dei sistemi produttivi;
 - Sviluppo di ambienti operativi su base semantica per gli utenti;
 - Strumenti per il supporto alle decisioni in ambienti complessi.

Agrifood:

- SN B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile:
- Aumento della produttività e della sostenibilità industriale;
 - Tecnologie avanzate per processi industriali ad alta efficienza energetica, minore consumo di risorse naturali e ridotte emissioni;
 - Tecnologie innovative per la bio-trasformazione dei sottoprodotti e scarti alimentari e per il loro successivo sfruttamento industriale;
 - Metodi innovativi ad elevata efficienza per l'acquacoltura;
 - Metodi e tecnologie avanzate per l'analisi e la riduzione delle pressioni ambientali degli allevamenti, incluso l'impatto dell'acquacoltura sulle popolazioni ittiche selvatiche;
 - Gestione e valorizzazione del patrimonio forestale;

- Nuove *value chain* da scarti e sottoprodotti per aumentare il portafoglio di prodotti destinati al consumo alimentare, mangimistico e agricolo (compost);
 - Tecniche innovative di miglioramento genetico e resistenza alle malattie delle colture vegetali;
 - Modellizzazione di reti logistiche territoriali e urbane per il recupero di prodotti alimentari altrimenti perduti;
 - Macchine e impianti per l'industria alimentare (progettazione meccanica avanzata e disegno igienico degli impianti, sensoristica e 3D);
 - Nuovi approcci basati sulle tecnologie "omiche" per il miglioramento e la gestione degli allevamenti;
 - Approcci innovativi per una maggior resa dei prodotti derivati o per prodotti derivati con migliori caratteristiche nutrizionali e con indicazioni funzionali specifiche;
 - Prevenzione, monitoraggio e controllo delle malattie animali;
 - Applicazioni biotecnologiche innovative per il controllo delle malattie animali;
 - Sistemi e metodologie innovative per il benessere animale.
- SN_B6 Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari:
- Metodologie, modelli analitici e predittivi sui fattori che influenzano la nascita e la crescita dei microrganismi all'interno degli alimenti per l'implementazione e il controllo di processi produttivi alternativi (microbiologia predittiva);
 - Tecnologie e processi avanzati di trasformazione e stabilizzazione per alimenti a più alta qualità e sicurezza: Trattamenti termici avanzati, Tecnologie microbiche e biochimiche, Tecnologie fisiche, etc.;
 - Tecnologie e soluzioni innovative per il miglioramento delle tecniche tradizionali di conservazione degli alimenti;
 - Frodi alimentari, autenticità, tracciabilità e rintracciabilità;
 - Packaging* e nuove tecnologie per la qualità alimentare;
 - Qualità degli alimenti (*know how* sulla conservazione dei prodotti alimentari e sulle interazioni tra microstruttura, processo, caratteristiche e prestazioni dei prodotti, *mild technologies* termiche e non termiche).
- SN_B7 Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali:
- Nutraceuticals, functional foods e dietary supplements*;
 - Enzimi e inoculi microbici per la produzione di alimenti e bevande;
 - Additivi alimentari e mangimistici;
 - Lipidomica ed epigenetica;
 - Prodotti alimentari mirati a nuove e/o specifiche esigenze culturali e sensoriali dei consumatori;
 - Alimenti calibrati sulle necessità nutrizionali di specifici gruppi di persone (*proxy-personalized*);

Scienze della vita:

- SN_B1 Active & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare:
- E-care*: tele-medicina, tele-assistenza e tele-monitoraggio;
 - Biogerontologia;
 - Area tecnologie applicate (*Bioimaging, Bioingegneria*, robotica), organizzazione e gestione dei servizi sanitari;
 - Smart Systems Integration*;
 - Prevenzione (identificazione dei fattori di rischio; alimentazione e nutrizione personalizzata);
 - Medicina dell'invecchiamento e riabilitazione dell'anziano (robotica, domotica e tecnologie per *Smart Living*);
 - Tecnologie per prodotti e servizi innovativi per *l'Ambient Assisted Living*;
 - Sensoristica e micro/nanosistemistica;

SN B2 E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività:

- Innovazione e diagnostica avanzata in area materno-infantile, oncologica e neuro-riabilitativa;
- Neuroimaging*, telemedicina, robotica, tecnologie extracorporee e riabilitazione;
- Metodologie diagnostiche di acquisizione ed elaborazione;
- Chirurgia protesica e CAM;
- E-Health* (Interoperabilità e scalabilità semantica, *cloud computing* e soluzioni *as a service*, *patient empowerment* e *mobile health*);
- Analisi della composizione e della funzionalità del microbioma umano;
- Storage di dati (*cloud* e *bigdata*);
- Nuovi Sistemi diagnostici (*biomarkers* molecolari; metodi, tecniche e dispositivi diagnostici non-invasivi; sistemi e sensori per la determinazione di target diagnostici in modalità decentralizzata; sistemi di diagnosi per immagini;
- Farmaci e approcci terapeutici innovativi: biomateriali (*smart materials*).

SN B3 Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata:

- KET'S (Biotecnologie, micro e nano elettronica (miniaturizzazione e basso costo), nanotecnologie (*targeting* delle terapie), fotonica (analisi non invasiva);
- Sviluppo di sistemi modello preclinici (in vitro e in vivo) per la valutazione dei rischi da radiazioni ionizzanti;
- Medicina Rigenerativa e Ingegneria tissutale;
- Applicazioni della medicina molecolare alla "medicina di precisione";
- Medicina preventiva personalizzata;
- Prospettive terapeutiche e caratterizzazione molecolare di tumori solidi: personalizzazione di trattamenti medici e chirurgici.

SN B4 Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico:

- Medicina rigenerativa e terapie cellulari/geniche;
- Sviluppo di radiofarmaci e biomarkers innovativi in oncologia;
- Bio-banking*;
- Molecole innovative di origine biologica e biotecnologica;
- Somministrazione di farmaci e vaccini (attraverso le nano e biotecnologie);
- Farmaci e approcci terapeutici innovativi: polifarmacia;
- Tecnologie "omiche".

II/La sottoscritto/a dichiara infine:

- di essere consapevole delle responsabilità, anche penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dei benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, ai sensi degli articoli 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;
- di essere informato/a, ai sensi del regolamento (UE) 2016/679 (regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali, in sigla GDPR) che i dati personali raccolti saranno trattati, anche mediante strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- di aver assolto l'adempimento relativo all'imposta di bollo, ai sensi del DPR 26 ottobre 1972, n. 642, mediante annullamento e conservazione in originale presso la propria sede o ufficio per eventuali successivi controlli della marca da bollo identificata dal n.;

CHIEDE

- ai sensi del Decreto del Ministro dello sviluppo economico 5 marzo 2018 – Capo II, le agevolazioni finanziarie previste nell’Accordo per l’innovazione di cui al punto 1 e per il progetto indicato al medesimo punto 1, come di seguito dettagliate:

Soggetto proponente	Regione interessata	Costo previsto	Agevolazione richiesta totale	di cui contribuito alla spesa	di cui finanziamento agevolato
Totale					

ALLEGA

- Scheda dati tecnici per ciascun soggetto proponente
- Piano di sviluppo
- Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio, per ciascuno dei soggetti proponenti, relativa ai requisiti di accesso previsti dal decreto ministeriale 5 marzo 2018 – Capo II
- Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio concernente, per ciascuno dei soggetti proponenti (ad esclusione degli *Organismi di ricerca*), i dati contabili utili per il calcolo della capacità di rimborso dell’eventuale finanziamento agevolato e degli indicatori relativi all’elemento di valutazione di cui all’articolo 11, comma 1, lettera a), numero 3, del decreto direttoriale 27/09/2018
- (Per ciascuno dei soggetti proponenti qualora la dichiarazione sostitutiva d'atto notorio concernente i dati contabili utili per il calcolo della capacità di rimborso faccia riferimento ai bilanci di una delle società che detiene nel proprio capitale sociale una quota non inferiore al 20 per cento) Lettera di patronage con la quale la società partecipante assume l’impegno alla restituzione delle agevolazioni concesse a favore del soggetto proponente ed eventualmente revocate per una o più delle cause previste dalla normativa, comprensive degli eventuali previsti interessi.
- Contratto di collaborazione⁹
- Mandato collettivo con rappresentanza per tutti i rapporti con il Ministero dello sviluppo economico⁹
- Procura del sottoscrittore della presente domanda¹⁰

FIRMA DIGITALE

⁹ In caso di progetti presentati in forma congiunta.

¹⁰ Nel caso in cui a firmare sia un procuratore speciale.