



AGROALIMENTARE 4.0



INDICE

Agricoltura sostenibile	3
Obiettivo	3
Oggetto	3
Durata dei progetti.....	3
Enti ammissibili	4
Modalità di presentazione delle domande.....	6
Contributo e cofinanziamento	7
Criteri di valutazione	8
Modalità di rendicontazione e pagamento	9
Proroghe e rimodulazione budget.....	10
Credito	10
Monitoraggio	10
Proprietà intellettuale	11
Budget.....	11

Agricoltura sostenibile

Obiettivo

Ridurre gli impatti ambientali negativi derivanti dall'esercizio dell'agricoltura, favorendo l'innovazione tecnologica finalizzata a migliorare qualità, competitività e sostenibilità delle produzioni, grazie alla collaborazione di Atenei e centri di ricerca eccellenti con enti del territorio.

Oggetto

Finanziamento di progetti di ricerca applicata finalizzata alla riduzione degli impatti ambientali che prevedano attività di ricerca, di sperimentazione e di innovazione tecnologica condotte in collaborazione con enti della provincia di Cuneo nei seguenti 4 ambiti di interesse e per le filiere di seguito specificate:

- a. **Ambito di interesse “difesa fitosanitaria” collegato alla viticoltura.** Temi sviluppabili: ricerca sui principi attivi per l'individuazione di agrotecniche idonee a ridurre l'impatto delle colture sull'ambiente, sviluppo di sensoristica per la valutazione dei patogeni;
- b. **Ambito di interesse “difesa fitosanitaria” collegato alla filiera orticola oppure alla filiera frutticola.** Temi sviluppabili: selezione varietale (cv resistenti, anche attraverso cisgenesi); ricerca sui principi attivi per l'individuazione di agrotecniche idonee a ridurre l'impatto delle colture sull'ambiente, sviluppo di sensoristica per la valutazione dei patogeni, degli agenti esterni e dei modelli di accrescimento delle specie;
- c. **Ambito di interesse “chimica verde” collegato alla filiera orticola oppure alla filiera frutticola.** Temi sviluppabili: riutilizzo degli scarti e la scelta del packaging (non inquinante, possibilmente di origine biologica e utilizzabile per ridurre i rischi allergenici, più funzionale alla logistica);
- d. **Ambito di interesse “biosicurezza e benessere animale” collegato alle filiere zootecniche.** Temi sviluppabili: ricerca di soluzioni idonee a garantire il benessere animale e la sicurezza alimentare negli allevamenti cuneesi orientati alla produzione di prodotti di qualità.

Durata dei progetti

Durata triennale con avvio entro 6 mesi dalla comunicazione di avvenuta assegnazione del contributo

Enti ammissibili

Il progetto dovrà essere presentato da una rete di soggetti composta almeno da:

- un Ente di ricerca (capofila) delle regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- uno o più centri di ricerca locali, nazionali o internazionali
- uno o più partner operativi della realtà produttiva della provincia di Cuneo

Capofila

La richiesta di contributo dovrà essere presentata dall'Ente di ricerca in qualità di capofila. Potranno presentare richiesta di contributo come capofila i seguenti enti:

- Dipartimenti universitari con sede legale ed operativa nelle regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, con riferimento all'organizzazione degli Atenei al momento della pubblicazione del Bando;
- Centri di ricerca pubblici o privati con sede legale ed operativa nelle regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, che svolgano direttamente attività di ricerca comprovata da collaborazioni con ricercatori e da risultati scientifici ottenuti, senza scopo di lucro, con finalità in linea con lo Statuto della Fondazione, con adeguata struttura giuridica e provvisti dei necessari requisiti di legge per poter beneficiare di contributi da parte di Fondazioni di origine bancaria. Saranno considerati ammissibili i centri di ricerca che oltre a svolgere la loro attività di ricerca nelle regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, abbiano in queste la sede operativa e possano ricevere e gestire finanziamenti, pur non avendo in queste regioni formalmente la sede legale dell'ente.

Ciascun Dipartimento universitario potrà presentare un numero massimo di 4 progetti di ricerca per ciascun ambito di interesse.

Ciascun Ente di ricerca tra quelli sopra specificati diverso dal dipartimento universitario potrà presentare al massimo 2 richieste di contributo come capofila nell'ambito del presente bando.

Centri di ricerca locali, nazionali o internazionali

Sono ammissibili come centri di ricerca enti di comprovata autorevolezza scientifica che abbiano tra le finalità statutarie la ricerca scientifica.

Partner operativi

Sono ammissibili come partner operativi:

- soggetti della realtà produttiva locale sotto forma di associazione di imprese sufficientemente rappresentativa di un settore produttivo, consorzi, associazioni di categoria con sede in Provincia di Cuneo

Il Partner operativo si impegnerà a:

- collaborare alla ricerca e al lavoro dello staff del progetto, mettendolo nelle condizioni per svolgere al meglio la ricerca applicata presso le proprie strutture operative o delle imprese associate
- ospitare lo staff del progetto presso le proprie sedi almeno per il tempo dedicato alla parte applicativa del progetto

La Rete

La composizione della rete dovrà essere già identificata al momento della presentazione delle proposte. La partecipazione al progetto dovrà essere dimostrata producendo una convenzione o delle lettere che regolano la partnership di progetto.

Modalità di presentazione delle domande

Le richieste di contributo dovranno essere redatte on-line esclusivamente attraverso gli appositi Moduli di richiesta per il Bando Agroalimentare 4.0, disponibili negli opportuni tempi sul sito internet della Fondazione www.fondazionecrc.it.

Il modulo di richiesta contributo, firmato in originale dal legale rappresentante, completo dei documenti elencati di seguito da allegare **esclusivamente in formato digitale PDF**, dovrà essere allegato alla procedura online entro il 31 maggio 2018.

Documenti da allegare:

1. Scheda progettuale (**max 14 pagine**), in duplice copia italiano e inglese, che contenga:
 - a. motivazioni ed esigenze che spingono verso tale scelta con riferimento alle peculiarità della ricerca proposta rispetto allo stato dell'arte internazionale
 - b. obiettivi della ricerca
 - c. risultati attesi e ipotesi di ricaduta sul territorio
 - d. pianificazione di massima di tempi e budget del progetto
 - e. composizione della rete di collaborazioni (locali, nazionali, internazionali) e ruolo dei partner di progetto
 - f. indicazioni di massima della gestione della proprietà intellettuale e della destinazione delle attrezzature eventualmente acquistate
2. Dichiarazione di partecipazione al progetto, in duplice copia italiano e inglese, del/dei Partner operativo/i e dei Centri di ricerca che collaborano (una dichiarazione per ciascun soggetto che fa parte della rete o convenzione unica tra tutti i partner)
3. **Se il proponente è un centro di ricerca o un'associazione:** documenti, in duplice copia italiano e inglese, comprovanti le attività di ricerca svolte, collaborazioni con ricercatori, risultati scientifici ottenuti

Le richieste di contributo riguardanti progetti non attinenti i temi del presente bando, o presentate con modalità diverse da quelle descritte, o incomplete sotto il profilo della documentazione prevista, o inviate dopo i termini di scadenza previsti, o prive dei requisiti previsti dal bando saranno considerate non ammissibili.

Contributo e cofinanziamento

La Fondazione intende finanziare un progetto di ricerca per ciascuno dei quattro ambiti di interesse individuati e mette a disposizione 300.000 euro per ciascuno di questi progetti.

Il contributo della Fondazione coprirà **fino al 100% del costo totale** del progetto, **fatta salva la possibilità di cofinanziamento, da parte del richiedente o dei partner della rete, che sarà valutata con specifico punteggio premiale.**

Tipologia di spese ammissibili

Il contributo della Fondazione potrà essere utilizzato per:

- la copertura di borse di studio, di assegni di ricerca o contratti attivati ad hoc e focalizzati sul progetto di ricerca
- servizi di consulenza ed analisi
- materiali di consumo o di laboratorio necessari allo svolgimento della ricerca
- l'acquisto di materiali, attrezzature ed impianti solo se strettamente funzionali allo svolgimento del progetto e per un importo non superiore al 30% del contributo stesso
- la copertura di spese gestionali del progetto (spese amministrative, trasferte) solo se strettamente funzionali allo svolgimento del progetto e per un importo non superiore al 10% del contributo stesso
- spese di comunicazione e disseminazione dei risultati nella misura massima del 5% del contributo stesso

Tra le voci di costo del progetto non è possibile includere la valorizzazione delle ore lavorative del personale dipendente o intestatario di contratti con gli enti appartenenti alla rete.

Alla Fondazione dovranno essere rendicontati i costi complessivi del progetto, comprovati da adeguati giustificativi di spesa.

Criteri di valutazione

I progetti di ricerca saranno valutati sulla base:

Coerenza con gli obiettivi del bando	PUNTI 20
1. Coerenza l'obiettivo specifico del bando di servirsi dell'innovazione tecnologica per il miglioramento della sostenibilità ambientale delle produzioni	PUNTI 15
2. Coerenza l'obiettivo generale del bando di servirsi dell'innovazione tecnologica per il miglioramento di qualità e competitività	PUNTI 5
Qualità del progetto di ricerca	TOTALE PUNTI 30
3. Innovazione della ricerca proposta rispetto allo stato della ricerca a livello internazionale nel settore di riferimento	PUNTI 10
4. Qualità scientifica del progetto in termini di metodologia di ricerca e obiettivi	PUNTI 10
5. Competenza e credibilità scientifica dell'ente proponente e del gruppo di ricerca a livello internazionale	PUNTI 5
6. Coerenza del progetto in termini di pianificazione e budget per garantire l'ottenimento dei risultati	PUNTI 5
Ampiezza delle ricadute potenziali	TOTALE PUNTI 30
7. Tempi prevedibili di ottenimento di risultati applicabili a livello operativo nei settori di riferimento della ricerca	PUNTI 10
8. Vantaggio competitivo dato al settore in termini di qualità, efficacia, efficienza derivanti dalla presenza di elementi di innovazione, dalla potenziale applicabilità industriale dei risultati e dall'eventuale brevettabilità	PUNTI 15
9. Impatto sulla sostenibilità economica	PUNTI 5
Grado di coinvolgimento delle realtà territoriali	TOTALE PUNTI 20
10. Ampiezza e rappresentatività del gruppo di soggetti operativi coinvolti	PUNTI 5
11. Livello di coinvolgimento dei soggetti operativi nelle attività di ricerca	PUNTI 5
12. Criterio premiale per il cofinanziamento del progetto con risorse proprie o di terzi (un punto per ogni punto percentuale di cofinanziamento rispetto al costo totale del progetto fino a un massimo di 10 punti)	PUNTI 10

La selezione dei progetti sarà svolta conformemente a quanto previsto dalle norme e dai regolamenti vigenti per le erogazioni delle fondazioni. Non saranno ammessi dalla Fondazione ricorsi e reclami rispetto alle decisioni assunte.

Il contributo deliberato sarà comunicato attraverso un'apposita lettera della Fondazione all'ente di ricerca selezionato.

L'elenco dei progetti che avranno ottenuto il contributo sarà pubblicato sul sito internet della Fondazione (www.fondazionecrc.it).

Modalità di rendicontazione e pagamento

Ogni ente di ricerca che otterrà il contributo dalla Fondazione dovrà produrre ed inviare alla Fondazione, con procedura on line di cui sarà data opportuna comunicazione all'atto della delibera di contributo, i documenti di seguito riportati:

Quando	Documento
Inizio del progetto	I) Dichiarazione di inizio progetto , che contenga l'accettazione delle regole del presente bando e la data effettiva di inizio
Ad un anno dall'inizio del progetto)	II) Comunicazione relativa all'avanzamento delle attività di ricerca e all'andamento delle spese sostenute, attraverso modalità e moduli indicati insieme alla lettera di delibera del contributo
Alla conclusione del progetto	III) Relazione finale del progetto , con descrizione di: <ul style="list-style-type: none">• Attività di progetto svolte• Descrizione dei risultati conseguiti e loro valutazione rispetto agli obiettivi prefissati• Elenco e copia di eventuali pubblicazioni prodotte (con adeguato credito dato al finanziamento ottenuto)• Elenco e copia di eventuali presentazioni a convegni (con adeguato credito dato al finanziamento ottenuto)• Riepilogo delle entrate e delle uscite riferite al progetto di ricerca• Rendiconto economico complessivo delle spese riferite al progetto• Giustificativi di spesa relativi al costo totale del progetto

Modalità di pagamento

Il contributo deliberato sarà erogato in tre fasi:

- 40% dell'importo a seguito della ricezione da parte della Fondazione della Dichiarazione di inizio progetto (I);
- 30% dell'importo a seguito del buon esito della prima visita di monitoraggio da concordare con la Fondazione a un anno circa dall'avvio delle attività di progetto;
- 30% dell'importo a seguito della ricezione da parte della Fondazione della Relazione finale del progetto (III), previa verifica delle attività svolte nell'ambito del progetto e dell'importo e della rispondenza dei giustificativi di spesa presentati.

Proroghe e rimodulazione budget

Il rendiconto economico del progetto dovrà seguire le voci di spesa e le grandezze del budget presentato a copertura del costo totale del progetto.

In caso di necessità di rimodulazione del budget sarà opportuno inviare una comunicazione in tempo adeguato e verificare la effettiva possibilità di modifica.

Sarà possibile richiedere proroghe temporali per lo svolgimento del progetto solo su presentazione della richiesta prima della conclusione prevista del progetto. In tale occasione verranno inoltrate una relazione di avanzamento del progetto e le motivazioni che spingono alla richiesta di proroga. Sarà necessario inoltre allegare un prospetto riepilogativo dell'andamento delle spese.

Credito

Adeguato credito al finanziamento ottenuto dalla Fondazione sarà dato in occasioni di presentazione pubblica, convegni, pubblicazione dei risultati. Tutti i materiali prodotti al fine della divulgazione o di comunicazioni verso l'esterno dovranno riportare il logo della Fondazione, previa comunicazione e verifica dell'effettiva adeguatezza di utilizzo da parte dell'ufficio Comunicazione della Fondazione (comunicazione@fondazionecrc.it; 0171/452771).

Al termine dei progetti, qualora i risultati appaiano particolarmente significativi e di specifico interesse della Fondazione, la Fondazione potrebbe procedere alla pubblicazione dei risultati delle ricerche.

Monitoraggio

Per tutta la durata del progetto e prima dell'erogazione del saldo del contributo, la Fondazione si riserva di effettuare a suo insindacabile giudizio, e con le modalità che riterrà opportune, proprie verifiche intermedie sull'effettivo utilizzo delle risorse dedicate, rispetto agli obiettivi dichiarati nella richiesta. Altresì si riserva di ridurre il contributo deliberato qualora si verificino delle difformità tra le spese effettivamente sostenute e quelle previste o tra le entrate effettive e quelle previste (ivi incluso il cofinanziamento dichiarato).

La Fondazione, in occasione di un incontro operativo prima dell'avvio del progetto, definirà in accordo con il beneficiario un piano di monitoraggio specifico che prevede visite di monitoraggio annuali per ognuna delle annualità del progetto in cui si effettueranno due tipi di verifiche:

- verifica di avanzamento delle attività
- verifica di avanzamento sull'attività amministrativa e di rendicontazione sulla coerenza delle spese sostenute

Le specifiche modalità del monitoraggio saranno comunicate unitamente alla lettera di delibera del contributo.

Qualora dalle valutazioni della documentazione di verifica intermedia o conclusiva dell'attività svolta, risultassero rilevanti elementi di criticità in merito alla realizzazione del progetto, la Fondazione si riserva la facoltà di ridurre o eventualmente revocare il contributo messo a disposizione.

Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale ed eventuali brevetti che dovessero scaturire dalle attività di ricerca finanziate dal presente Bando devono rimanere in capo al dipartimento universitario, centro di ricerca pubblico o privato senza finalità di lucro beneficiario del contributo.

La Fondazione si riserva di individuare le modalità con cui prevenire che la ricerca generi risultati non coerenti con i principi a cui si ispira la Fondazione o non coerenti con gli obiettivi che persegue.

La disciplina dettagliata della proprietà intellettuale e di eventuali brevetti sarà regolata insieme all'ente beneficiario prima dell'avvio del progetto di ricerca.

Budget

Il budget previsto per il bando è di 1,2 milioni di euro.