Scheda progetto

[Inserire titolo del progetto]

ACRONIMO DEL PROGETTO:
[Inserire l'acronimo del progetto]

[Inserisci luogo e data]

Indice

1.	Progetto	2
	Ente proponente	
	Unità operative partecipanti al progetto	
4.	Coordinatore del progetto / responsabile scientifico	6
5.	Descrizione del progetto	8
6.	Inquadramento del progetto negli obiettivi della programmazione del settore	9
7.	Stato dell'arte generale sull'argomento del progetto	10
8.	Obiettivi, benefici e criticità del progetto	12
9.	Articolazione del piano di attività	14
10.	Elenco degli strumenti tecnico-scientifici (attrezzature) funzionali alla ricerca	21
11.	Elenco del personale a tempo indeterminato	21
12.	Piano finanziario	22

1. Progetto			
Dati generali			
Titolo del progetto		,	
Acronimo del progetto	[L'acronimo deve essere formato al massimo da 15 caratteri maiuscoli e non spazi, punti o caratteri speciali ma solo lettere e numeri]	deve contenere	
Area strategica di intervento¹ [Inserire una delle 6 aree prioritarie previste dal capitolo 2 del Piano strate intervento¹ [Inserire una delle 6 aree prioritarie previste dal capitolo 2 del Piano strate intervento¹ I'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (2014-2020) – V			
Linea di attività ²		ispetto all'Area strategica di intervento scelta, inserire la linea di attività (previste dal Piano ategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale 2014-2020 – di nota 2]	
Settore produttivo ³	[Inserire uno dei 13 settori produttivi previsti dall'allegato A del Piano l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (2014-2020)		
Tipo di progetto	☐ Bando nazionale ☐ Bando internazionale ☐ Affidamento diretto	☐ Sportello	
Riferimento del Bando/Affidamento diretto/Sportello [Qualora alla riga precedente si sia spuntata la voce bando nazionale indicare il numero Decreto ministeriale, la data e il titolo dello stesso; in caso di bande internazionale indicare riferimenti e il titolo dello stesso. Nel caso si sia spuntata la voce "Affidamento diretto" indicare gli estremi della richiesta di affidamento diretto. Nel caso si sia spuntata invece la voce "Sportello" indicare la data della richiesta del progetto esecutivo.]			
Durata del progetto	[Numero di mesi]		
Costo del progetto	[Importo totale del progetto]		
		Natura giuridica	
Ente proponente il progetto	[Denominazione]	□ Pubblico □ Privato	
Rappresentante legale	[Cognome e Nome - Codice Fiscale]		
Coordinatore del progetto [Cognome e Nome - Codice Fiscale]			
Responsabile amministrativo	[Cognome e Nome - Codice Fiscale]		
Numero di unità operat	[Indicare a numero e a lettere]		
ELENCO DELLE UNITÀ OPERATIVE			
Unità operativa n		Natura giuridica	
Denominazione		☐ Pubblico	
		☐ PrivatoNatura giuridica	
Unità operativa n		☐ Pubblico	
Denominazione		☐ Privato	

ELENCO DEI PARTNER (esteri e nazionali) le cui attività non rientrano nella presente scheda di progetto		
		Natura giuridica
Partner n Denominazione		☐ Pubblico
		☐ Privato
		Natura giuridica
Partner n Denominazione		☐ Pubblico
		☐ Privato

Inserire le righe necessarie per ogni unità operativa/partner.

2. Ente proponente

Anagrafica

Denominazione	
Partita IVA/Codice fiscale	
Indirizzo	
C.A.P.	
Città	
Provincia	
Regione	
Telefono	
Sito web	
E-mail	
Posta elettronica certificata (P.E.C.)	[riportare l'indirizzo cui inviare tutte le comunicazioni ufficiali]
N. Conto Corrente o IBAN	[Nel caso di Enti pubblici indicare l'IBAN o il numero di conto di contabilità speciale aperto presso la Tesoreria centrale e provinciale dello Stato ai sensi della legge n. 720 del 29/10/1984 di "Istituzione del sistema di Tesoreria unica per Enti ed Organismi pubblici".]

Descrizione proponente

Breve descrizione dell'Ente/Dipartimento/Area a dimostrazione della capacità tecnico/scientifica nella gestione del progetto di ricerca. Indicare eventuali progetti di ricerca, pubblicazioni o altro collegati specificamente alla materia oggetto di progetto. MAX 1 pagina

3. Unità operative partecipanti al progetto

Anagrafica unità operativa n. 1

L'unità operativa n. 1 è rappresentata dall'ente proponente il progetto. (Vedi riquadro 2 – Ente proponente)

Anagrafica unità operativa n...

Denominazione	
Partita IVA/Codice fiscale	
Indirizzo	
C.A.P.	
Città	
Provincia	
Regione	
Telefono	
Sito web	
E-mail	
Posta elettronica certificata (P.E.C.)	
Rappresentante legale	
Responsabile scientifico	
Responsabile amministrativo	

Descrizione unità operativa n...

Breve descrizione dell'unità operativa a dimostrazione del possesso delle conoscenze tecnico/scientifiche relative alla materia oggetto di progetto. Indicare eventuali progetti di ricerca, pubblicazioni o altre attività già effettuate sulla materia oggetto del progetto. MAX 1 pagina

Inserire le tabelle necessarie per includere tutte le unità operative previste.

4. Coordinatore del progetto

Anagrafica coordinatore Nome Cognome **Codice fiscale** Qualifica Istituzione di appartenenza Indirizzo CAP Città Provincia Regione Telefono E-mail Posta elettronica certificata (P.E.C.) ORCID - "Open Researcher [Identificativo alfanumerico] and Contributor ID"4

	Curriculum del coordinatore
CC	ndicare il percorso formativo e le esperienze professionali significative rispetto al tema del progetto ed al ruolo di pordinatore elencando, a discrezione, precedenti attività di coordinamento, le pubblicazioni (MAX 10) ritenute significative per la valutazione della competenza specifica per la gestione del progetto, l'eventuale titolarità di brevetti.] MAX 1 PAGINA

Pubblicazioni significative attinenti alla tematica del progetto
MAX 10 pubblicazioni
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

5. Descrizione del progetto Sintesi del progetto [La sintesi deve essere idonea all'uso da parte del Mipaaft per scopi informativi sulle attività finanziate (eventuali pubblicazioni su siti internet oppure su riviste e pubblicazioni). MAX 2 pagine]

6. Inquadramento del progetto negli obiettivi della programmazione del settore

Descrizione		
[Riferirsi a quanto indicato nel bando ed in altri documenti della programmazione della ricerca agricola ed agroalimentare europea, nazionale e regionale. MAX 1 pagina]		
and post, removed to great and a reputation of the property of		

7. Stato dell'arte generale sull'argomento del progetto

,	Analisi di contesto
[MAX 1 pagina]	

Analisi SWOT		
ANALISI SWOT	PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
ANALISI INTERNA		
ANALISI ESTERNA		
	Ostacoli prevedibili e azioni	correttive

8. Obiettivi, benefici e criticità del progetto

Gli <u>obiettivi</u> del progetto devono essere **SMART**, ovvero: <u>Specifici</u>, ovvero affrontare un vero problema e riferirsi ad un risultato finale concreto; <u>Misurabili</u>, ovvero essere espressi in termini quantificabili e misurabili; <u>Attuabili</u>, ovvero congruenti con le risorse disponibili; <u>Realistici</u>, ovvero raggiungibili con un buon standard di attività; <u>Tempificabili</u>, ovvero indicare chiaramente la scadenza della consegna dell'output finale e quindi del completamento del progetto

Descrizione degli obiettivi del progetto			
Obiettivi generali	Obiettivi specifici	Linee di attività in WP	Risultati attesi
	1.	WP 1WP 2WP n.	 xxx xxx
a. xxx	2.	• xxx • xxx • xxx	• xxx • xxx • xxx
	3.	• xxx • xxx • xxx	• xxx • xxx • xxx
	4.	• xxx • xxx • xxx	• xxx • xxx • xxx
b. xxx	5.	• xxx • xxx • xxx	• xxx • xxx • xxx
	6.	• xxx • xxx • xxx	• xxx • xxx • xxx

	[Descrivere l'incremento di conoscenze derivante dal progetto e le ricadute dei risultati conseguibili nel settore di riferimento del progetto. MAX 1 pagina].
	consequibili nel settore di riferimento del progetto MAX 1 paginal
	concegnom nor concern at mornione der progene. With the paginary.
Ricadute e benefici del	
progetto	

9. Articolazione del piano di attività

In questa sezione deve essere dettagliato il piano di lavoro suddiviso in attività (WP) <u>nella misura massima di 7 comprensivi dei WP coordinamento e WP Comunicazione.</u>

Il Piano di lavoro deve essere accompagnato da un crono-programma (diagramma di Gantt) che illustri le relazioni temporali delle varie attività.

La descrizione del piano di lavoro prevede la suddivisione in attività alcune delle quali di durata analoga a quella dell'intero progetto, altre più brevi, da realizzare in sequenza o in parallelo tra loro e dedicate ad obiettivi tecnici/operativi più specifici.

Il sottoscrittore, attraverso la compilazione delle seguenti tabelle, dichiara sotto la propria personale responsabilità la coerenza delle spese previste per il progetto nonché la congruità dei costi descritti nelle seguenti tabelle.

	Piano delle attività									
WP ⁵	Titolo WP	Attività e metodi	Unità operativa	Risultati attesi						
1	Coordinamento									
2										
n.	Comunicazione									

Diagramma di Gantt:

	Anno		Anno (n)						Anno (n+1)									
	Mesi	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb			Dic
	WP 1																	
	WP 2																	
vit v																		
A#i																		
	WP n.																	

Previsione di costo per singola linea di attività

Descrizione dell'attività WP 1 -								
Titolo	Coordinament	0						
Ente di ricerca coordinatore								
Inizio (mese/anno)		Fine attività (mese/anno)		Durata (giorni)				
Obiettivi								
Descrizione attività prevista	[MAX 1 pagina]							
Costo totale dell'attività								

Costi previsti per l'attività WP 1 - Coordinamento

Solo per i progetti nazionali il costo totale della voce coordinamento non può essere superiore all'importo calcolato per interpolazione lineare sul totale parziale dei costi previsti per l'intero progetto (Vedi lettera f del paragrafo "Voci di costo" dell'allegato 2 "Costi ammissibili)

voci di costo	Descrizione	Numero di ore (a)	Costo unitario (b)	Totale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
Collaboratore amministrativo a tempo determinato a supporto del coordinatore	[Qualifica e tipologia di contratto]				
		Numero (a)	Costo unitario (b)	Totale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
Missioni Coordinatore/ Collaboratore					
Costi per riunioni di progetto					
	TOTAL	E COORDIN	AMENTO		

	Descrizione	dell'attività	WP n		
Titolo					
Unità operativa/e coinvolta/e					
Inizio (mese/anno)		Fine attività		Durata	
		(mese/anno)		(giorni)	
Obiettivi					
Descrizione dettagliata delle attività previste nel WP (MAX	Deve essere riportat informazioni necessa		0		0
3 pagine)	PERSONALE deve ore di lavoro riporta		te informazioni suffic	cienti a giusti	ificare il numero d
			informazioni sufficie nosciuto ed il costo _l	0	
			evono essere forna ateriale di consumo;		rioni sufficienti a
	00::00==::==::::	0, 0,	no essere fornite della consulenza/inc		oni sufficienti a
	FORNITURA SER tipo ed il costo dei s		sere fornite informa	zioni sufficie	nti a giustificare i
	ATTREZZATURE: l'utilizzo dell'attrezz		e fornite informaz zione nel progetto.	ioni sufficie	nti a giustificare
Costo totale del WP					

Costi previsti per l'attività WP - [Titolo]

A - PERSONALE

		Unità operativa n. 1 - [Inserire la denominazione dell'Ente]									
	Cognome e Nome	Cognome e Nome Qualifica N		Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)					
A1 Personale a		Totale costo dell'unità operativa n. 1									
tempo indeterminato	Unità operativa n [Inserire la denominazione dell'Ente]										
Impegnato per		Numero	Costo	Costo	Costo						
almeno 250 ore/anno	Cognome e Nome	Qualifica	di ore (a)	unitario (b)	parziale (a)x(b)	approvato (Riserv. Mipaaft)					
	Totale costo A 1- Personale a t										
		-				_					

	Unità operativa n. 1 - [Inserire la denominazione dell'Ente]										
	Qualifica e tipologia di contratto	Numero di ore (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)						
A2	Totale importo dell'										
Personale a tempo	Unità operativa n [Inserire la denomin	'Ente]									
determinato	Qualifica e tipologia di contratto	Numero di ore (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)						
	Totale costo dell	rativa n									
	Totale costo A2 - Personale a tempo determ	1+ UO)									

	Unità operativa n. 1 - [Inserire la denominazione dell'Ente]							
A3 Missioni nazionali ed	Tipo di Missione	Numero di partecipanti (a)	Numero di giorni (b)	Costo unitario (c)	Costo parziale (a)x(b)x(c)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)		
	(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri scientifici, ecc.)							
estere	(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri							

scientifici, ecc.)					
(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri scientifici, ecc.)					
To	tale costo dell	l'unità oper	ativa n. 1		
Unità operativa n	e dell'Ente				
Tipo di Missione	Numero di partecipanti (a)	Numero di giorni (b)	Costo unitario (c)	Costo parziale (a)x(b)x(c)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri scientifici, ecc.)					
(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri scientifici, ecc.)					
(Partecipazione a convegni, sopralluoghi, incontri scientifici, ecc.)					
To	ativa n				
Totale					

B-MATERIALE DI CONSUMO

	Unità operativa n. 1 - [Inserire la	a denominazio	ne dell'Ent	e]	
	Tipo di prodotto	Quantità (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
В	Totale costo d				
Materiale di	Unità operativa n [Inserire la	e]			
consumo	Tipo di prodotto	Quantità (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
	Descrizione della tipologia di prodotto da acquistare				
	Totale costo d				
	Totale costo B - Materiale di c				

C – SPESE PER ATTIVITÀ ESTERNE

	Unità operativa n. 1 - [Inserire la denominazione dell'Ente]								
C1 Consulenze e	Natura dell'incarico e descrizione della prestazione richiesta	Costo parziale	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)						
incarichi professionali									
proressionan									
	Totale costo dell'unità operativa n. 1								
	Unità operativa n [Inserire la denominazione dell'Ente]								

[Inserire l'acronimo e il titolo del progetto]

Natura dell'incarico e descrizione della prestazione richiesta	Costo parziale	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
Totale costo dell'unità operativa n		
Totale costo C1 – Consulenze ed incarichi professionali (UO 1+ UO)		

Descrizione servizio		•			
	Quantità (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)	
Totale costo dell'unità operativa n. 1					
Descrizione	Quantità (a)	Costo unitario (b)	Costo parziale (a)x(b)	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)	
	-				
	Unità operativa n [Inserire la d Descrizione Totale costo	Unità operativa n [Inserire la denominazion Descrizione Quantità (a) Totale costo dell'unità operativa n [Inserire la denominazion	Unità operativa n [Inserire la denominazione dell'Ente] Descrizione Quantità Costo unitario	Unità operativa n [Inserire la denominazione dell'Ente] Descrizione Quantità (a) Costo unitario (b) Costo parziale (a)x(b) Totale costo dell'unità operativa n	

D - ATTREZZATURE

	Unità operativa n. 1 - [Inserire la denominazione dell'Ente]							
D	Descrizione dell'attrezzatura da utilizzare nel progetto	Costo di acquisto € (A)	Coeff. Ammort. % d.m. 31/12/88 (B)	Numero giornate utilizzo (C)	Durata del progetto gg (D)	Utilizzo effettivo % (E)	Quota d'uso [(AxBxC)/D)]xE	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
Attrezzature e Strumentazioni								
	Totale costo dell'unità operativa n. 1							
		Unità	operativa n	[Inserire	la denomin	azione dell'Ente]	

Descrizione dell'attrezzatura da utilizzare nel progetto	Costo di acquisto € (A)	Coeff. Ammort. % d.m. 31/12/88 (B)	Numero giornate utilizzo (C)	Durata del progetto gg (D)	Utilizzo effettivo % (E)	Quota d'uso [(AxBxC)/D)]xE	Costo approvato (Riserv. Mipaaft)
			Totale cost	to dell'unità	operativa n		
	Totale costo	D – Attrezza	ature e Stru	mentazioni	(UO 1+ UO)		

10. Elenco delle attrezzature e delle strumentazioni tecnicoscientifiche funzionali alla ricerca

Nr.	Descrizione Attrezzatura /strumentazione	Anno acquisto	Da acquistare/ in dotazione
1			☐ da acquistare☐ in dotazione
2			☐ da acquistare☐ in dotazione
3			☐ da acquistare☐ in dotazione
			☐ da acquistare☐ in dotazione
n			☐ da acquistare☐ in dotazione

11. Elenco del personale a tempo indeterminato

Fornire una descrizione sintetica del profilo professionale e delle esperienze attinenti all'ambito di ricerca del progetto per il personale a tempo indeterminato coinvolto nel progetto.

Cognome e nome			
Profilo professionale			
Numero di ore totali previste da dedicare al progetto			
Breve descrizione delle competenze attinenti alla tematica del progetto			
Curriculum vitae in breve (MAX ½ pag)			
Pubblicazioni attinenti alla materia oggetto del progetto di ricerca (MAX 5)			

Inserire i riquadri necessari per ciascuna unità di personale coinvolta

12. Piano finanziario

Riepilogo per unità operativa della previsione delle risorse utilizzate nel progetto

UNITÀ OPERATIVA N. 1

Nei riquadri che seguono inserire il numero di righe necessario per ogni sezione

A - Personale

	Nominativo	Qualifica	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
A 1				
Personale a tempo				
indeterminato				
	Totale A1 - Po	ersonale a tempo indeterminato		
	Qualifica	Tipologia di contratto	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
A2				
Personale a tempo				
determinato				
	TOTALE A2 -	Personale a tempo determinato		
	Missio	ne	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
А3				
Missioni nazionali ed estere				
		TOTALE A3 - Missioni		
	TOTALE A - PE	RSONALE (A1+A2+A3)		

B – Materiale di consumo

	Descrizione del prodotto	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
В			
Materiale di			
consumo			
	TOTALE B - Materiale di consumo		
	TOTALE B - MATERIALE DI CONSUMO		

C - Attività esterne

24	Tipologia	Importo previsto	Importo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
C1 Consulenze e incarichi			
professionali			
	TOTALE C1 - Consulenze		

[Inserire l'acronimo e il titolo del progetto]

	Tipologia	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
Ca			
C2 Fornitura di Servizi			
	TOTALE C2 - servizi		
	TOTALE C – ATTIVITÀ ESTERNEC1+C2		

D – Attrezzature e strumentazioni tecnico-scientifiche

	Tipologia	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
D Attrezzature e			
strumentazioni			
	TOTALE D Attrezzature		
TO	TALE D – ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI		

		Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
E Spese generali	Calcolate nella misura massima del 10% della somma delle voci di costo ammissibili a contributo per l'unità operativa		

<u>UNITÀ OPERATIVA N...</u> Nei riquadri che seguono inserire il numero di righe necessario per ogni sezione

A - Personale

	Nominativo	Qualifica	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
A1				
Personale a tempo indeterminato				
macterninate				
	Totale A1 - Po	ersonale a tempo indeterminato		
	Qualifica	Tipologia di contratto	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
A2				
Personale a tempo determinato				
determinato				
	TOTALE A2 -	Personale a tempo determinato		
	Missio	ne	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
А3				
Missioni nazionali ed estere				
eu estere				
		TOTALE A3 - Missioni		
	TOTALE A - PE	RSONALE (A1+A2+A3)		

B - Materiale di consumo

	Descrizione del prodotto	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
В			
Materiale di consumo			
	TOTALE B - Materiale di consumo		
	TOTALE B - MATERIALE DI CONSUMO		

C – attività esterne

	Tipologia	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
C1			
Consulenze e incarichi professionali			
professionali	TOTALE C1 - Consulenze		
	Tipologia	Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
C2			
C2 Fornitura di Servizi			
			
	TOTALE C2 - servizi TOTALE C – ATTIVITÀ ESTERNE (C1+C2)		

D - Attrezzature e strumentazioni tecnico-scientifiche

	Tipologia	Costo Previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
D			
Attrezzature e			
strumentazioni			
	TOTALE D Attrezzature		
TC			

E - Spese generali

		Costo previsto	Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)
E Spese generali	Calcolate nella misura massima del 10% della somma delle voci di costo ammissibili a contributo per l'unità operativa		

Tabella riepilogativa dei costi

Vess	Costo previsto			Costo approvato (Spazio riservato al Mipaaft)		
Voce	U.O. 1 Importo	U.O Importo	Totale Importo	U.O. 1 Importo	U.O Importo	Totale Importo
A) Personale A1) Pers. a tempo indeterminato A2) Pers. a tempo determinato A3) Missioni nazionali ed estere Subtotale A) Personale	Importo	Importo	Importo	Importo	importo	широгто
B) Materiale di consumo						
C) Attività esterne C1) Consulenze/incarichi professionali C2) Fornitura di Servizi Subtotale C) Attività esterne						
D) Attrezzature/strumentazioni						
E) Spese generali						
F) Coordinamento						
TOTALE						
Contributo concesso% (Spazio riservato al Mipaaft)						

Luogo	o e data	
il Re	esponsabile amministrativo	il Coordinatore di progetto
		[Inserire l'acronimo e il titolo del progetto]

Note

- Inserire una delle 7 aree prioritarie previste dal capitolo 2 del Piano Strategico per l'Innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (2014-2020), ovvero:
 - Area 1 Aumento sostenibile della produttività, della redditività e dell'efficienza delle risorse negli agro-ecosistemi
 - Area 2 Cambiamento climatico, biodiversità, funzionalità suoli e altri servizi ecologici e sociali dell'agricoltura
 - Area 3 Coordinamento e integrazione dei processi di filiera e potenziamento del ruolo dell'agricoltura
 - Area 4 Qualità, tipicità e sicurezza degli alimenti e stili di vita sani
 - Area 5 Utilizzo sostenibile delle risorse biologiche a fini energetici ed industriali
 - Area 6 Sviluppo e riorganizzazione del sistema della conoscenza per il settore agricolo, alimentare e forestale
 - Area 7 Pesca e acquacoltura
- Inserire una delle seguenti linee di attività (previste dal Piano Strategico per l'Innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale 2014-2020). La linea di attività da inserire dovrà corrispondere all'area strategica di intervento indicata nel precedente campo, ovvero per la:

Area 1 - Linee di attività:

- a. Scelte varietali, di razza, di destinazione d'uso, miglioramento genetico mediante l'utilizzo di biotecnologie sostenibili:
- **b.** Uso sostenibile dei nutrienti, dei prodotti fitosanitari e dei prodotti zooprofilattici, utilizzazione di microrganismi, insetti utili e molecole bioattive per la difesa delle piante:
- c. Ottimizzazione dei processi produttivi (tecnica colturale, alimentazione, benessere animale, pratiche di prevenzione, risparmio energetico, ecc.), anche mediante l'utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni (telerilevamento, agricoltura e zootecnia di precisione, meccanizzazione integrale, robotica e altri sistemi automatici intelligenti, applicazione di principi e strumenti di intelligenza artificiale ecc.) e biotecnologie sostenibili;
- d. Soluzioni tecnologiche per il miglioramento degli impianti e delle strutture aziendali;
- e. Gestione efficiente della risorsa idrica e della qualità delle acque;
- f. Conservazione, conservabilità e condizionamento delle produzioni (riduzione degli sprechi, conservanti naturali ecc.);
- g. Strumenti e sistemi funzionali alla gestione aziendale (pianificazione, costi di produzione, diversificazione ecc.) e alla sua caratterizzazione (impronta ecologica).

Area 2 - Linee di attività:

- a. Strategie per la mitigazione e per lo studio dell'adattamento al cambiamento climatico;
- b. Valorizzazione delle varietà e razze locali e salvaguardia delle risorse genetiche;
- c. Tutela del fattore "suolo": conservazione, qualità, fertilità e salvaguardia della biodiversità microbica;
- d. Valorizzazione di alcuni servizi ecologici forniti dal settore primario: manutenzione e ripristini ambientali, verde urbano, agricoltore/selvicoltore custode, bonifica dei terreni inquinati ecc.;
- e. Valorizzazione del ruolo sociale dell'agricoltura: "agricoltura sociale", relazioni urbano rurale, accettabilità sociale dell'attività agricola.

Area 3 - Linee di attività:

- a. Soluzioni organizzative, economiche e sociali alle difficoltà strutturali di integrazione orizzontale e verticale nei distretti e nelle filiere;
- b. Soluzioni tecnologiche per il miglioramento dei processi di filiera;
- c. Sviluppo di sistemi distributivi, commerciali, promozionali e di marketing.

Area 4 - Linee di attività:

- a. Produzione di alimenti di qualità per tutti (food security);
- b. Miglioramento, tutela e tracciabilità della qualità e della distintività e adeguamento dei relativi standard di certificazione;
- c. Tecniche sostenibili per la trasformazione, conservazione e confezionamento dei prodotti agroalimentari;
 d. Valorizzazione della relazione tra alimentazione e salute e della valenza nutraceutica dei prodotti agroalimentari.

Area 5 - Linee di attività:

- a. Sviluppo e razionalizzazione delle filiere di biomasse e di biocarburanti con adeguati requisiti di sostenibilità ambientale ed economica;
- **b.** Sviluppo di bioraffinerie per la produzione di materiali industriali e mezzi tecnici a partire da residui e scarti agricoli nell'ottica dell'adeguata remunerazione del settore agricolo.

Area 6 - Linee di attività:

- a. Nuovi strumenti di governance per il coordinamento e l'efficienza del sistema della conoscenza: analisi dei fabbisogni, pianificazione, monitoraggio, valutazione ecc.;
- Promozione del trasferimento dell'innovazione mediante servizi di supporto, formazione e consulenza alle imprese agricole, alimentari e forestali;
- c. Sviluppo di nuove modalità.
- Inserire uno degli 13 settori produttivi previsti dall'Allegato A del Piano Strategico per l'Innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (2014-2020), ovvero:
 - a) Zootecnico;

- b) Orticolo:
- c) Cerealicolo:
- d) Viticolo;
- e) Frutticolo;
- f) Olivicolo;
- g) Biologico;h) Floricolo;
- i) Floricolo;
- j) Innovazione sociale;
- k) Piante officinali;
- Risicolo;
- m) Pesca e acquacoltura.
- ⁴ L'ORCID (acronimo di "Open Researcher and Contributor ID") è un identificativo alfanumerico nonproprietario per l'identificazione univoca degli scienziati e di altri autori della letteratura scientifica in relazione alle pubblicazioni scientifiche da questi prodotte (http://orcid.org/).
- ⁵ L'articolazione in WP deve comunque prevedere:
 - un WP "coordinamento": esplicitare le modalità di coordinamento che includono le modalità di monitoraggio interno del progetto e la verifica dei risultati, ostacoli prevedibili ed azioni correttive
 - i WP riportanti la descrizione delle attività del progetto (WP...n): per ogni WP devono essere indicati anche il ruolo delle UO coinvolte, incluse eventuali collaborazioni esterne ove note (partner), i risultati attesi e la tempistica delle azioni in esso previste;
 - un WP "Comunicazione" che riporti il piano di comunicazione interna ed esterna, sfruttamento e ricadute dei risultati, evidenziando particolarmente l'incremento di conoscenze derivanti dal progetto e la descrizione delle ricadute economiche, sociali e ambientali in linea con i criteri di sviluppo sostenibile per il settore di riferimento del progetto.