



Gruppo Operativo CEREALIA

Per saperne di più

Capofila: C.N.R. - Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR)

Enti di Ricerca: UNIBAS DICEM, UNIBAS SAFE, ENEA DSSPT, ALSIA, CREA ZA

Altri: Consorzio Con.Pro.Bio. Lucano, Az. Agr. Carretta Maurizio, Unità Contadina Soc. Coop. Agr., Az. Moscaritolo Leonardo Biagio, Cooperativa Agricola 2000 Srl, Azienda Agricola Carlucci Angelo Raffaele, Azienda Agricola Padula Rosa, Azienda Agricola Fabrizio Antonio, Loiudice Cereal Commercio Srl,

Di seguito le informazioni sui partner:

1) Denominazione	ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE (IBBR) del CNR
Tipologia	Ente Pubblico di ricerca
Settore/comparto:	Colture vegetali/Cereali/Ortaggi
Indirizzo	Via Amendola, 165/A
Città	Bari
CAP	70125
Provincia	BA
Telefono	080.5583400
Referente del Progetto	Laghetti Gaetano

Competenze ed esperienza pregressa

Esperienza pregressa sui temi del GO sia in termini di attività produttiva e di impresa sia in termini di attività

Gruppo Operativo CEREALIA: per saperne di più

tecnica e/o partecipazione a eventuali progetti di R&S; eventuali pubblicazioni tecniche, scientifiche e divulgative sul tema (le 5 più importanti).

L'IBBR svolge la propria attività su temi che riguardano l'accrescimento delle conoscenze di biologia fondamentale, e in particolare i meccanismi genetici e biochimici alla base delle produzioni agroalimentari e dell'uso sostenibile delle risorse agroalimentari in campo biomedico, biochimico e ambientale. Si tratta di temi fondanti la Politica Agricola Comune, il Piano Nazionale di Ricerca, ed i programmi quadro su ricerca e sviluppo dell'Unione Europea, con particolare riferimento all'ormai prossimo ottavo programma quadro "Horizon 2020".

L'IBBR risponde ad esigenze di omogeneità scientifica, di attualità, e competitività in un settore strategico della ricerca Italiana ed è inserito nella filiera ricerca-applicazione in agricoltura, in collaborazione con Istituti e Dipartimenti Universitari e gli Istituti Sperimentali del MiPAF, dell'ENEA e di Enti Locali.

La missione dell'IBBR si sviluppa su due temi correlati:

Aumentare le conoscenze di biologia fondamentale, in particolare delle basi genetiche e dei meccanismi molecolari e genetici che regolano funzionamento, adattamento, riproduzione, evoluzione, e relazioni con l'ambiente dei sistemi biologici.

Salvaguardare e gestire in maniera sostenibile le biorisorse nei settori agrario, alimentare, ambientale e per la tutela della salute, in particolare sviluppando applicazioni per migliorare e valorizzare le produzioni agroalimentari e forestali e prevenire patologie.

2) AZIENDA AGRICOLA CARRETTA MAURIZIO

Indirizzo	Via ALESSANDRO MANZONI n. 62
Città	LAVELLO
CAP	85024
Provincia	PZ
Telefono	335.8472747

3) UNITA' CONTADINA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA

Indirizzo	CONTRADA SAN FELICE SNC
Città	LAVELLO
CAP	85024
Provincia	PZ
Telefono	0972.83261

Competenze ed esperienza pregressa

Società Cooperativa Agricola cerealicola con consolidata esperienza produttiva ed in continua innovazione sia di processo che di prodotto.

4) COOPERATIVA AGRICOLTURA 2000 SRL

Tipologia	SOCIETA' COOPERATIVA
Indirizzo	C.SO UMBERTO I
Città	TOLVE
CAP	85017
Provincia	POTENZA
Telefono	339.2210790
Legale rappresentante	INFANTINO GIOVANNI

Competenze ed esperienza pregressa

La Cooperativa è costituita da 31 soci dediti alla coltivazione di cereali.

5) CON.PRO.BIO. LUCANO

Indirizzo	S.S. 106 Km 448,2
Città	Metaponto di Bernalda
CAP	75012
Provincia	Matera
Telefono	0835.1825603
Referente	Monetta Michele

Competenze ed esperienza pregressa

Con l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR), è attiva, da anni una collaborazione in ricerca di antiche varietà cerealicole, in particolare farro, che ha determinato la costituzione di due antiche varietà (Farro Dicocum "Lucanica" e Farro spelta "Forenza")

Attualmente è in atto una collaborazione, di un "ACCORDO DI RICERCA COLLABORATIVA" per mantenimento in purezza e riproduzione di seme pre-base di base di antiche varietà nel Triennio 2017-2020 tra:

Il Con.Pro.Bio. Lucano Consorzio di Produttori Biologici e Biodinamici SS 106 Km 448,2 75012 Metaponto (Mt) P.IVA 01120970775 e sede operativa zona PAIP Palazzo S.G. (Pz) di seguito denominato CONSORZIO, rappresentato dal legale rappresentante Michele Monetta; L'Istituto di Bioscienze e Biorisorse, Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche Via Amendola, 165/A Bari P.Iva02118311006 di seguito indicato come CNR-IBBR, rappresentato dal suo Direttore, Dott. Giovanni Giuseppe Vendramin; La Scuola di Scienze Agrarie, Forestali Alimentari ed Ambientali della Università degli Studi della Basilicata di seguito indicato SAFE-UNIBAS, rappresentata dal suo Direttore pro-tempore, Prof. Severino Romano; L'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura SS 106 Km 448,2 75012 Metaponto (Mt) P. Iva 00627370778 di seguito indicato come ALSIA, rappresentata dal Direttore Domenico Romaniello; l'I.I.S.S. "E. Majorana" Sede Associata Istituto Professionale Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale Via delle Colonie, 49 85013 Genzano di L. (Pz) di seguito indicato come IPSASR, rappresentato dalla D.S. Tiziana Brindisi. ACCORDO DI RICERCA COLLABORATIVA per Mantenimento in purezza e riproduzione di seme pre-base e di base di antiche varietà nel Triennio 2017-2020.

6) AZIENDA AGRICOLA FABRIZIO ANTONIO

Indirizzo	VIA MENTANA N°3
Città	TRIVIGNO (PZ)
CAP	85018
Provincia	POTENZA
Telefono	0971.981249—347.1335720
Referente	FABRIZIO ANTONIO

Competenze ed esperienza pregressa

L'Azienda agricola ha sede nel comune di Trivigno (PZ) si tratta di una azienda cerealicola in regime di semina su sodo

7) AZIENDA AGRICOLA MOSCARITOLO LEONARDO BIAGIO

Indirizzo	via Libertà 1
Città	Melfi
CAP	85025
Provincia	PZ
Telefono	338.8557995
Referente	Moscaritolo Leonardo Biagio

Competenze ed esperienza pregressa

Azienda che svolge coltivazioni miste di cereali, legumi da granella e semi; in parte con metodo conservativo, ed in parte con metodo convenzionale.

8) AZIENDA AGRICOLA PADULA ROSA

Indirizzo	Corso Vittorio Emanuele, 52
Città	San Chirico Nuovo
CAP	85100
Provincia	PZ
Telefono	340.1561501
Referente	Padula Rosa

Competenze ed esperienza pregressa

Azienda che svolge coltivazioni miste di cereali con metodo conservativo e convenzionale.

9) CARLUCCI ANGELO RAFFAELE

Indirizzo	Via Chiancalata, 16
Città	Matera
CAP	75100
Provincia	MT
Telefono	333.5885544
Referente	CARLUCCI Angelo Raffaele

Competenze ed esperienza pregressa

Azienda agricola con notevole esperienza maturata nell'ambito delle coltivazioni erbacee come cereali, leguminose, ortive e anche in diverse colture frutticole. Il proprietario e conduttore dell'azienda professionalmente preparato con titolo di studio da perito agrario. L'azienda in passato ha aderito a diversi accordi di filiera (non sempre andati a buon fine) in modo da poter ottenere una remunerazione maggiore per le produzioni di qualità.

10) LOIUDICE CEREALCOMMERCIO SRL

Indirizzo Sede legale:	Via Carmine, 14 - 75014 Grassano (MT)
Sede Operativa:	S.P. 8 C.da Piani Sottani 75019 Tricarico (MT)
Telefono	0835.728974
Fax	0835.728974
Referente	Loiudice Carlo

Competenze ed esperienza pregressa

L'azienda, fondata dai fratelli Vito e Antonio Loiudice, opera nel campo del commercio dei cereali nel territorio Lucano da più di 50 anni, prima come Loiudice Vito e Antonio snc con sede in Grassano poi con la creazione di un nuovo opificio e l'adozione di una nuova denominazione e organizzazione.

Focus principale è il commercio e la selezione per semente di cereali e cereali minori.

L'azienda ha come obiettivo principale la valorizzazione delle produzioni locali degli agricoltori attraverso un'attenta analisi e selezione delle materie prime offerte, una ricerca costante delle migliori aziende di trasformazione presenti sul mercato locale e nazionale e la promozione di contratti di filiera con l'industria di trasformazione.

Sia nel campo delle sementi sia in quello dei fertilizzanti l'azienda collabora con le più qualificate aziende nazionali al fine di massimizzare il ritorno degli investimenti del modo agricolo.

La sede operativa situata in c.da Piani Sottani Tricarico lungo la S.P. 8 permette di gestire in modo ottimale le richieste degli agricoltori della provincia di Potenza e Matera; la flessibilità degli orari di apertura, la grande capacità ricettiva, il personale attento e qualificato e l'attrezzatura di caratterizzazione dei prodotti sono i punti di forza della struttura.

11) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA, DIPARTIMENTO DELLE CULTURE EUROPEE E DEL MEDITERRANEO: ARCHITETTURA, AMBIENTE, PATRIMONI CULTURALI (DICEM) (ref. Prof. Michele Perniola)

12) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA, DIPARTIMENTO SCUOLA DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI, ALIMENTARI ED AMBIENTALI (SAFE) (ref. Prof.ssa Mariana Amato);

Tipologia	Ente Pubblico
Settore/comparto:	Colture vegetali/Cereali/Ortaggi
Indirizzo	Via Nazario Sauro, 85
Città	Potenza
CAP	85100
Provincia	PZ
Telefono	0971.202011
Fax	0971.202110
Referente	Sole Aurelia

Competenze ed esperienza pregressa

Esperienza pregressa sui temi del GO sia in termini di attività produttiva e di impresa sia in termini di attività tecnica e/o partecipazione a eventuali progetti di R&S; eventuali pubblicazioni tecniche, scientifiche e divulgative sul tema (le 5 più importanti).

Descrizione del soggetto

La Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi della Basilicata conduce attività didattica, di ricerca, e di terza missione sui temi della cerealicoltura dagli aspetti ambientali e produttivi a quelli della trasformazione con l'obiettivo di valutare la sostenibilità ambientale e di introdurre aspetti innovativi di processo e di prodotto e dello sviluppo di sistemi di supporto alle Decisioni. Le linee di ricerca includono le tecniche di gestione agronomica dei cereali ai fini ambientali, di compliance con la PAC, l'introduzione di tecniche, specie e varietà in relazione agli obiettivi qualitativi, ai cambiamenti climatici ed alle filiere di produzione e trasformazione brassicola e gluten-free, le tecniche relative alla delimitazione di aree omogenee di produzione ed alla agricoltura smart.

La Scuola gestisce collezioni di germoplasma cerealicolo ed è componente del Centro Inter-universitario di Ricerca in Agricoltura di Precisione. La Scuola ha una pluriennale esperienza di conduzione di progetti scientifici, di R&S e di mobilità internazionale su queste tematiche in ambito regionale, nazionale ed internazionale sia con partner scientifici che con partenariati istituzionali ed aziende del settore.

Alcuni progetti:

P.S.R. Basilicata 2007/2013 Bando Misura 124. BIO-TILLAGE: Approcci innovativi per il miglioramento delle performances ambientali e produttive dei sistemi cerealicoli no-TILLAGE

P.S.R. Basilicata 2007/2013 Bando Misura 124. FRUGEST Sistema di Supporto Innovativo alla Coltivazione del Frumento Duro

Progetto SIR 2014 (MIUR, Project number: RBSI14SJ8). Tritomics. Domestication and Evolution of Triticum turgidum spp.: an integrated 'omics approach.

"Produzione di lieviti specifici per diverse applicazioni industriali (birra, vino, pane) utilizzando come substrato il mosto residuale della produzione di birra ad alta gradazione alcolica" Basilicata Innov, Area Science Park Trieste (2010-2011).

"Lieviti indigeni selezionati per la produzione di birre in Basilicata" Basilicata Innovazione, Area Science Park Trieste (2011-2012).

P.S.R. Basilicata 2007/2013 Bando Misura 124, "Impiego delle tecniche di minima lavorazione per la valorizzazione del territorio lucano nello sviluppo di orzi distici idonei alla maltificazione ed alla brassificazione".

13) CREA - CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA

Tipologia	Ente pubblico
Settore/comparto:	Colture vegetali/ Allevamenti zootecnici
Indirizzo	Via Po, 14
Città	ROMA
CAP	00198
Provincia	RM
Telefono	06-478361
Fax	06-47836320

Sedi Operative partecipanti al progetto

- 1) CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA (CREA) - CENTRO DI RICERCA ZOOTECNIA E ACQUACOLTURA (CREA-ZA) (ref. dr. Roberta Rossi), – SEDE DI BELLA (PZ) -**
- 2) CREA - CENTRO DI RICERCA AGRICOLTURA E AMBIENTE (CREA – AA) (ref. dr. Marcello Mastrorilli) – SEDE di Bari**

Settore/comparto:	Foraggi
Indirizzo	S.S. 7 Via Appia
Città	Bella Muro
CAP	85051
Provincia	Potenza
Telefono	097672915
Legale rappresentante	PARLATO Salvatore
Telefono	06-478361

Competenze ed esperienza pregressa CREA – ZA Sede di Bella

Il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria è un Ente di Ricerca Nazionale che opera sotto la supervisione del Ministero dell'Agricoltura con competenza scientifica nel settore agricolo, ittico, forestale, nutrizionale e socio-economico nonché piena autonomia scientifica. All'interno di CREA, il Centro di Ricerca Zootecnia e Acquacoltura (CREA-ZA) – sede di Bella (PZ) svolge attività di ricerca sulla conservazione della biodiversità dei piccoli ruminanti e la valorizzazione dei prodotti lattiero-caseari. Le attività

di ricerca comprendono inoltre lo studio dei sistemi foraggeri, che includono i sistemi cerealicoli, e lo studio di tecnologie innovative per il miglioramento della tecnica agronomica nei sistemi foraggeri. L'equipe di ricerca ha competenze sui temi del GO in particolare sull'uso delle smart technologies per il miglioramento della tecnica agronomica in cerealicoltura. L'equipe di ricerca ha partecipato a progetti di ricerca che comprendevano alcune tematiche del GO (PSR- BASILICATA 2007-2013 Misura 124 progetto BIOTILLAGE: Approcci innovativi per il miglioramento delle performances ambientali e produttive dei sistemi cerealicoli no-tillage; -Progetto SOS –ZOOT Sviluppo di modelli zootecnici ai fini della sostenibilità - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali D.M. 30277/7303/09 del 23/12/2009) ed ha pubblicazioni scientifiche coerenti con le attività progettuali del GO.

**14) ENEA AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE –
DIPARTIMENTO SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI PRODUTTIVI E TERRITORIALI**

Tipologia	Ente di Ricerca
Settore/comparto:	Altri settori
Indirizzo	Via Lungotevere Thaon di Revel n. 76
Città	Roma
CAP	00196
Provincia	RM
Telefono	06.30484933
Legale rappresentante	MORABITO ROBERTO

Competenze ed esperienza pregressa

Esperienza pregressa sui temi del GO sia in termini di attività produttiva e di impresa sia in termini di attività tecnica e/o partecipazione a eventuali progetti di R&S; eventuali pubblicazioni tecniche, scientifiche e divulgative sul tema (le 5 più importanti).

**15) AGENZIA LUCANA DI SVILUPPO ED INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA (ALSIA) - AZIENDA AGRICOLA SPERIMENTALE
DIMOSTRATIVA GAUDIANO DI LAVELLO**

Città	Matera
CAP	75100
Provincia	MT
Telefono	0835 24411
Legale rappresentante	Romaniello Domenico

Competenze ed esperienza pregressa

Sin dalla sua istituzione con L.R. n. 38/96 l'ALSIA si è occupata di sperimentazione, collaudo, dimostrazione e divulgazione nei diversi comparti agricoli, riconoscendo la vocazione cerealicola del territorio lucano ha incentrato su questo ambito molte delle sue attività nella maggior parte delle sue Aziende Agricole Sperimentali Dimostrative (AASD) regionali e nei territori di competenza.

L'**Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa di Gaudiano**, ubicata in agro di Lavello, è l'Azienda di riferimento per tutte le attività di ALSIA legate al settore cerealicolo. Essa realizza attività di confronto

varietale, di valutazione di varietà in fase di riconoscimento, di collaudo di nuove tecniche agronomiche (semina su sodo, cerealicoltura biologica, ecc.).

Dal 1997 l'AASD Chiancalata di Matera si è occupata di allestire campi di confronto varietale di frumento duro in collaborazione con il CRA CER di Foggia per la valutazione quali-quantitativa, oltre a prove sulla tecnica di gestione della nutrizione e della difesa, coordinando per l'Agenzia regionale l'attività di raccolta del materiale da processare per il progetto nazionale di monitoraggio della qualità del frumento duro. Questa attività, tuttora in corso, oltre a fare il punto circa le varietà di frumento duro più frequentemente coltivate, contribuisce a dare indicazioni importanti sulla scelta tecnica alle imprese cerealicole di tutta la Basilicata. Parimenti nel versante potentino l'AASD Gaudio di Lavello, principalmente, e l'AASD Pantano di Pignola, hanno curato il comparto cerealicolo mettendo in piedi una serie di azioni di collaudo e dimostrativo-divulgative anche in collaborazione con partner pubblici e privati.

Per la tematica genetica:

- a) dal 2007 l'AASD Gaudio ha sviluppato una collaborazione ancora attiva con la SOCIETA' ITALIANA SEMENTI S.p.A. di S. Lazzaro di Savena (BO), ospitando le attività di confronto varietale e di selezione di nuove linee per il Sud Italia presso la propria struttura;
- b) con il CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI di Ravenna la stessa struttura regionale Alsia dal 2015 ospita una presentazione del catalogo varietale del Consorzio, dando la possibilità ai cerealicoltori lucani di conoscere e valutare in campo siglati e varietà di nuova registrazione;
- c) nell'area interna della montagna potentina (Pollino) la struttura Alsia ha portato avanti un progetto di caratterizzazione genetica, selezione e valorizzazione delle farine di frumento tenero Carosella finalizzato alla realizzazione di una microfiliera di prodotti da forno;
- d) è in corso presso la struttura Alsia di Pantano la coltivazione e valutazione di alcune antiche varietà di frumento duro e tenero interessanti per la trasformazione artigianale.

Gli aspetti della gestione e della tecnica conservativa sono stati sviluppati prevalentemente nell'Area Lavellese Alto Bradano dalla struttura di Gaudio dove, a partire da una collaborazione con il CNR IRPI di Firenze nell'azione divulgativa del Progetto europeo "DESIRE", già dalla campagna 2009/10 si realizza un'attività dimostrativa presso l'AASD Gaudio di confronto tra tecnica conservativa con semina diretta e gestione con lavorazione convenzionale di frumento duro e leguminose. Il campo giunto all'8° anno, ha visto l'avvicinarsi di progetti e collaborazioni con partner pubblici quali: nel 2011/13 con il CRA di Roma e il Centro Ricerche in Cerealicoltura di Foggia nel progetto AGRITRASFER IN SUD; nel 2014 nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007/13 Mis. 124 Progetto Approcci innovativi per il miglioramento delle performance ambientali e produttivi dei sistemi cerealicoli no-tillage (BIO-TILLAGE) in collaborazione con il CRA e UNIBAS. Altre iniziative sugli aspetti di meccanizzazione della tecnica sono stati realizzati presso l'AASD Chiancalata (MT), l'AASD "Baderta" (MT) e l'AASD Pantano di Pignola (PZ).