Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

PROGRAMMA OPERATIVO ANNUALE 2012

Attività filiera riso

BANDO

Manifestazione d'interesse per la realizzazione di un campo dimostrativo per la verifica agronomica e qualitativa di nuove varietà di riso italiane nell'area sarda. Proroga scadenza presentazione schede

Laore Sardegna
via Caprera 8 09123 Cagliari
tel. 070 6026 • fax 070 6026 2222
C.F. e P.I. 03122560927
www.sardegnaagricoltura.it

Dipartimento per le produzioni vegetali
Servizio colture erbacee, cerealicole, foraggere e industriali
via Baldedda 11 07100 Sassari
tel. 079 25581 • fax 079 255 82 66

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

INDICE

1. **Programma Operativo Annuale 2012 – filiera riso.**
   - Premessa
   - Descrizione del programma
     - Attività dimostrativa
     - Monitoraggio qualitativo delle produzioni

       Valutazione qualitativa del prodotto per la valorizzazione della produzione locale.
     - Attività di analisi della qualità
2. **Descrizione dell'attività da realizzare: impianto campo dimostrativo di confronto varietale**
3. **Soggetti ammessi a partecipare**
4. **Modalità di presentazione della manifestazione di interesse e documenti da allegare**
5. **Documentazione per la presentazione della manifestazione di interesse**
6. **Natura dell'invito a manifestare interesse**
7. **Importo spettante per lo svolgimento dei lavori. Procedura di selezione ed eventuale stipula di convenzione per la realizzazione delle attività**
8. **Criteri di priorità**
9. **Definizione dei criteri di priorità**
10. **Esclusioni delle manifestazioni di interesse**
11. **Trattamento dei dati personali**
12. **Riservatezza. Proprietà e utilizzazione dei risultati**

FAC SIMILE DI SCHEDA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Laore
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Manifestazione d'interesse per la realizzazione di un campo dimostrativo per la verifica agronomica e qualitativa di nuove varietà di riso italiane nell'area sarda.

1. Programma Operativo Annuale 2012 – Filiera riso

o Premessa

Nell'ambito del Programma Operativo Annuale 2012, Il Servizio "Colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali", attraverso l'Unità Organizzativa "Produzione e valorizzazione delle filiere cerealicole", ha predisposto una serie di interventi di assistenza tecnica volti a valorizzare le produzioni risicole isolane.
In tale ambito si prevede di verificare, prioritariamente nell'areale risicolo oristanese, il comportamento di alcune importanti varietà di riso attualmente in uso e di alcune nuove linee particolarmente interessanti per l'areale risicolo regionale in termini di produttività e qualità.
L'Agenzia Laore Sardegna di concerto con il Consiglio di Ricerca per la Sperimentazione in Agricoltura – "Unità di Ricerca per la Risicoltura di Vercelli" (CRA – RIS) intende realizzare, prioritariamente nell'areale risicolo oristanese, attraverso apposita convenzione con operatori del settore, un campo dimostrativo di confronto varietale al fine di verificare le potenzialità produttive di alcune linee produttive ancora in fase di valutazione.
A tal fine è necessario individuare un'azienda risicola con la quale collaborare per lo svolgimento delle attività sopra descritte.

o Descrizione del programma

o Attività dimostrativa

L'attività dimostrativa in campo, da realizzare attraverso apposita convenzione con aziende del settore, ha come obiettivo principale la valutazione della miglior combinazione varietà/terreno/clima/pratiche colturali, per una miglior valorizzazione qualitativa del prodotto riso nell'area mediterranea.
L'attività di campo coinvolgerà il Consiglio di Ricerca per la Sperimentazione in Agricoltura, "Unità di Ricerca per la Risicoltura di Vercelli" (CRA – RIS) e l'Agenzia Laore Sardegna, "Servizio colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali" che provvederanno a svolgere l'attività appresso indicata:

a) Consiglio di Ricerca per la Sperimentazione in Agricoltura, "Unità di Ricerca per la Risicoltura di Vercelli"

a. fornire le sementi oggetto di verifica;
b. verifica qualitativa delle produzioni ottenute.

b) l'Agenzia Laore Sardegna, "Servizio colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali"

a. realizzazione e conduzione di un campo dimostrativo attraverso apposita convenzione con un'azienda del settore operante prioritariamente nell'areale risicolo oristanese;
b. fornire supporto tecnico per la realizzazione e conduzione del campo dimostrativo;
c. monitoraggio agro – fenologico e fitopatologico del campo dimostrativo.

L'attività dimostrativa verrà realizzata con una serie di varietà tradizionali, attuali e linee inserite nei gruppi merceologici di riferimento (Lungo A da interno e Lungo B normali ed aromatici, Tondi) per un totale di 15-20 varietà. Tutte le tesi saranno organizzate in blocchi completamente randomizzati (RCBD) con diverse replicazioni.

L'attività sarà seguita dai tecnici di Agenzia Laore; il C.R.A. - RIS assicurerà una visita per ricognizione dei campi sperimentali allo stadio di accestimento della coltura.

- Monitoraggio qualitativo delle produzioni

  Valutazione qualitativa del prodotto per la valorizzazione della produzione locale

Le caratteristiche di qualità dei risi italiani ed europei sono state largamente indagate e descritte con particolare riferimento ad aspetti merceologici tradizionali quali la dimensione e la forma del granello, la qualità e le caratteristiche dell'amido, la resistenza meccanica, ecc.

Tuttavia, la qualità industriale e nutrizionale delle cariossidi di riso è fortemente condizionata anche da numerosi altri caratteri che necessitano di essere presi in considerazione ai fini di una valutazione complessiva del prodotto. Tali caratteri includono: la quantità e la qualità biologica della proteine (intesa come contenuto in amminoacidi essenziali), il contenuto in vitamine (principalmente vitamina E) e composti antiossidanti (γ - orizanolo, tocoferoli e tocotrienoli), il contenuto in elementi essenziali (ferro, zinco, manganese, cobalto, magnesio, selenio), l'assenza di elementi inorganici tossici (cadmio e arsenico) e di fattori antinutrizionali per l'uomo (acido fitico ed alcuni composti fenolici). Recenti

indagini hanno dimostrato che condizioni di limitata disponibilità di acqua durante la fase di riempimento della granella del riso si riflettono sulla velocità con cui avviene il riempimento stesso, nonché sui modelli spaziali di distribuzione del processo di maturazione all'interno della pannocchia, con conseguenti effetti sulla qualità e quantità delle produzioni. Tali comportamenti, ampiamente descritti per molte varietà asiatiche, necessitano di essere indagati anche per i risi italiani, per valutare gli effetti del passaggio da anaerobiosi ad aerobiosi sulla qualità merceologica, nutrizionale e nutraceutica dei granelli.

- Attività di analisi della qualità.

Da ciascuna tesi verrà prelevato un campione per la determinazione dei principali parametri qualitativi (resa globale, resa in grani interi, principali difetti della granella quali incidenza di macchie e vaiolature). In casi specifici di rilevamento di presenza di macchia o attacchi fungini particolari rilevati durante la coltura o sulla granella, verranno effettuate le prove di valutazione dell'intensità dell'attacco fungino e identificazione del patogeno. Per quanto riguarda i caratteri merceologici e tecnologici, saranno effettuate analisi dei principali componenti della granella, soprattutto per quanto riguarda la componente amidacea (amilosio ed amilopectina) e proteica. Nel caso della frazione amidacea, saranno rilevati i profili amilografici mediante RVA (Rapid Visco Analyzer), strumento atto a fornire indicazioni sul cambio strutturale della componente amidacea in funzione della cottura, ed a descrivere il prodotto nella sua complessità di struttura. Tutti i parametri saranno sottoposti a valutazione statistica mediante analisi della varianza (ANOVA) ed al confronto multiplo tra le medie (Duncan's Test) prendendo in considerazione indici quali la media di campo, la D.M.S. (differenza minima significativa calcolata al 5 %) e il CV (coefficiente di variazione espresso in percentuale). CRA-RIS effettuerà analisi del prodotto su campionamenti concordati con l' Agenzia LAORE per la valutazione della qualità.

2. Descrizione dell'attività da realizzare: impianto campo dimostrativo di confronto varietale

Allo scopo di raggiungere gli obiettivi indicati in premessa l'Agenzia Laore Sardegna intende realizzare, attraverso apposita convenzione con un'impresa agricola della filiera risicola operante prioritariamente nell'areale oristanese, un campo dimostrativo di confronto varietale di riso della superficie di circa 1 ettaro in risaia sommersa.

Il campo dimostrativo dovrà essere condotto secondo le ordinarie pratiche colturali e dovrà prevedere la realizzazione di circa 50 differenti parcelloni che ospiteranno in forma randomizzata le varietà e le linee in prova di riso. Le superfici situate nelle adiacenze dei parcelloni ospiteranno varietà di riso di tipo commerciale.

Le sementi di riso saranno fornite dal CRA – RIS di Vercelli che garantirà anche la fornitura delle sementi di tipo commerciale da inserire ai bordi dei medesimi parcelloni.

La realizzazione del campo dimostrativo, a cura dell'azienda individuata attraverso il presente bando dovrà essere conforme al protocollo semplificato che viene appresso sintetizzato e sarà regolata da apposita convenzione stipulata con l'Agenzia Laore Sardegna.

Per tutte le tesi la semina verrà eseguita a spaglio con risaia sommersa ed impiegando semente pre - germinata; alternativamente la semina avverrà con semina a file interrate in terreno asciutto.

La dose di semente impiegata risulterà compresa tra i 180 e i 200 kg/ha in relazione al peso unitario delle cariossidi (peso dei mille semi) e ponendo come investimento ottimale la distribuzione di 500 semi germinabili per m^2. Il protocollo prevede oltre all'ordinaria fertilizzazione azotata, anche la distribuzione di fosforo (completamente al momento dell'impianto) e di potassio (in corrispondenza della somministrazione dell'azoto), le unità applicate saranno definite sulla base delle effettive esigenze della varietà e dalla dotazione presente nel terreno oggetto della prova.

Le operazioni di diserbo e di lotta contro le principali fitopatie dovranno essere condotte sulla base delle reali esigenze che si manifesteranno durante il ciclo della coltura.

Durante il ciclo colturale ed in corrispondenza della maturazione fisiologica l'Agenzia Laore Sardegna eseguirà rilievi attestanti le principali caratteristiche morfo - fenologiche della coltura (intervallo semina-fioritura, intervallo semina-maturazione, numero di culmi fertili al m^2, altezza della pianta, lunghezza

della pannocchia); verrà inoltre valutata la situazione fitosanitaria presente nelle varie tesi, rilevando l'incidenza delle principali malattie fungine del riso (brusone fogliare, mal del collo, elmintosporiosi, mal dello sclerozio, fusariosi). Infine al momento della raccolta verrà determinata la resa in produzione di granella (riferita al 14% di umidità) e la resa alla lavorazione.

La trebbiatura dovrà essere condotta **garantendo la raccolta in forma separata** delle produzioni delle singole varietà e/o linee, realizzate all'interno dei parcelloni dimostrativi.

L'Agenzia Laore Sardegna, attraverso i propri tecnici garantirà l'attività di assistenza tecnica durante l'intero ciclo colturale e sovraintenderà alle operazioni di trebbiatura, provvedendo nel contempo alla raccolta dei campioni da consegnare al CRA – RIS per l'attività di analisi.

3. Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a presentare la propria manifestazione di interesse le imprese agricole della filiera risicola costituite sia in forma di persona fisica che di persona giuridica, con priorità accordata alle imprese operanti nell'areale dell'oristanese, **che possiedano a pieno titolo (es.: in proprietà, affitto, comodato, usufrutto) una risaia in sommersione della superficie minima di ettari uno, regolarmente inserita nel fascicolo aziendale.**

4. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse e documenti da allegare

I soggetti interessati, in possesso dei requisiti di cui al punto precedente, possono presentare manifestazione di interesse entro le **ore 17 del giorno 30 aprile 2013,** pena l'esclusione, inviando apposita scheda di adesione, opportunamente compilata in ogni suo campo e sottoscritta, al seguente indirizzo:

Agenzia Laore Sardegna
Servizio Colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali
Via Baldedda n. 11 - 07100 Sassari (SS)
Fax 079.2558266 / 079.2558225

Ai fini dell'autocertificazione è fatto obbligo allegare alla scheda di adesione la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

In caso di spedizione farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante; in caso di consegna a mano o via fax farà fede il timbro di arrivo della proposta presso il protocollo dell'Agenzia Laore Sardegna.

5. Documentazione per la presentazione della manifestazione di interesse

Gli interessati dovranno comunicare il proprio interesse mediante invio della scheda di manifestazione di interesse, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante, recante l'indicazione completa dei dati personali e dell'azienda partecipante, utilizzando il modello allegato (fac simile della domanda) al presente bando e scaricabile dal sito internet www.sardegnaagricoltura.it.
Per ulteriori informazioni si può contattare via e-mail il referente del Programma Operativo Annuale 2012 – Filiera riso:
- Dott. Bruno Satta – Servizio Colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali "U.O. Produzione e valorizzazione delle filiere cerealicole" brunosatta@agenzialaore.it, tel. 079.2558222 – 348.2363214.

6. Natura dell'invito a manifestare interesse

Le dichiarazioni di manifestazione di interesse hanno il solo scopo di comunicare la disponibilità e l'interesse ad avviare rapporti di collaborazione con l'Agenzia Laore Sardegna per la realizzazione del campo dimostrativo di confronto varietale secondo il protocollo sopra riportato.
Il presente avviso e la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Agenzia Laore Sardegna e non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.
Sulla base delle manifestazioni di interesse pervenute e della loro ammissibilità, l'Agenzia Laore Sardegna potrà procedere alla stipula di idonea convenzione.
L'Agenzia Laore Sardegna si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di non procedere alla stipula della convenzione per lo svolgimento delle attività di cui al presente avviso anche in presenza di una sola manifestazione di interesse.

L'esito delle procedure di assegnazione del campo dimostrativo sarà pubblicato nel sito internet www.sardegnaagricoltura.it.

7. **Importo spettante per la realizzazione e conduzione del campo dimostrativo.**

   Il corrispettivo per l'incarico relativo alla realizzazione e conduzione della risaia dimostrativa è pari a euro 3.000,00 compreso di IVA e le modalità di pagamento verranno stabilite attraverso apposita convenzione. La produzione della risaia dimostrativa, ad eccezione dei campioni che verranno prelevati in ogni parcellone per essere sottoposti ad analisi, rimarrà di proprietà del conduttore.

Restano a carico del CRA – RIS di Vercelli le spese per la fornitura delle sementi e dell'Agenzia Laore Sardegna quelle relative al monitoraggio agro – fenologico e fitopatologico della coltura.

8. Procedura di selezione e stipula di convenzione per la realizzazione delle attività

A seguito della presentazione delle manifestazioni di interesse sarà istituita dall'Agenzia Laore Sardegna una commissione tecnica per la valutazione delle proposte.

La Commissione procederà alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, previsti al punto 3 del presente bando.

Al termine della selezione potrà stipulare con il proponente una convenzione per la realizzazione delle attività nei tempi previsti dal progetto. Nella convenzione sarà inserita anche la previsione dettagliata delle attività specifiche con cronoprogramma dettagliato coerente con quanto prevede il Programma Operativo Annuale 2012 – Filiera riso. In caso di rinuncia del soggetto selezionato, l'Agenzia Laore Sardegna potrà proporre di affidare le attività al proponente successivo ritenuto idoneo.

9. Criteri di priorità

Le richieste regolarmente presentate e ammissibili sulla base dei requisiti di cui al punto 3, sono incluse in una graduatoria di priorità con un punteggio che va da un minimo di 5 a un massimo di 40 punti, assegnati in base ai criteri appresso descritti.

Tutti i punteggi derivanti da ciascuno dei criteri di priorità appresso descritti sono cumulabili tra loro.

Manifestazione d'interesse per la realizzazione di un campo dimostrativo per la verifica agronomica e qualitativa di nuove varietà di riso italiane nell'area sarda: criteri di priorità	
Criterio	Punteggio
Imprenditori agricoli di cui all'art. 2135 codice civile, coltivatori diretti, imprenditori Agricoli Professionali	5
Imprenditori agricoli associati	10
Giovani imprenditori	10
Aziende agricole ricadenti nella provincia di Oristano	15

Accedono alla priorità attribuita agli imprenditori agricoli associati le imprese agricole richiedenti che, al momento della presentazione della scheda di manifestazione d'interesse relativa al presente bando, aderiscono a soggetti di aggregazione quali ad esempio cooperative, consorzi, reti di imprese di cui alla L. 33/2009 e succ. int. e mod., organizzazioni di produttori.

Accedono alla priorità attribuita ai giovani imprenditori le imprese individuali il cui titolare sia un giovane di età inferiore ai quarant'anni al momento della presentazione della scheda di manifestazione d'interesse. La qualifica di giovane imprenditore è riconosciuta anche alle persone giuridiche delle quali un giovane imprenditore, come definito in precedenza, sia socio nel caso di società di persone, socio accomandatario nel caso di società in accomandita, socio/amministratore nel caso di cooperative o amministratore nel caso di società di capitali.

10. Esclusioni delle manifestazioni di interesse

Saranno dichiarate irricevibili le manifestazioni di interesse:

a) spedite o pervenute dopo la data di scadenza;

b) incomplete nei dati di individuazione del soggetto partecipante e del legale rappresentante.

Saranno escluse le manifestazioni di interesse presentate da un soggetto non in possesso dei requisiti di cui al punto 3 del presente avviso.

11.Trattamento dei dati personali

Tutti i dati personali di cui l'Agenzia Laore Sardegna venga in possesso in occasione dell'espletamento del presente procedimento saranno trattati nel rispetto del D.lgs. 196/03 e successive modificazioni. Alla manifestazione d'interesse dovrà essere allegata dichiarazione di consenso al trattamento dei dati personali forniti (si veda apposita indicazione in calce alla manifestazione di interesse).

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet www.sardegnagricoltura.it.

Ai sensi di quanto previsto dalla legge 7 agosto 1990 n. 241, s'informa che il Responsabile del procedimento è il Dott. Antonio Maccioni.

12.Riservatezza. **Proprietà e utilizzazione dei risultati**

L'azienda che curerà la realizzazione del campo dimostrativo di confronto varietale è tenuta a garantire il completo riserbo su tutti i risultati, le informazioni, i prodotti e quant'altro deriverà dall'attività dimostrativa e a non divulgare alcuna informazione a terzi, se non dietro esplicita autorizzazione scritta dell'Agenzia Laore Sardegna.

Tutti i risultati parziali e finali direttamente o indirettamente derivanti dall'attività dimostrativa sono di esclusiva proprietà del CRA-RIS e dell'Agenzia Laore Sardegna che ne cureranno rispettivamente l'elaborazione e la divulgazione.

Il Direttore ad interim del Servizio
Colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali
Dott. Antonio Maccioni

Laore
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FAC SIMILE DI SCHEDA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
PROGRAMMA OPERATIVO ANNUALE 2012
Attività filiera riso

Manifestazione d'interesse per la realizzazione e conduzione di un campo dimostrativo per la verifica agronomica e qualitativa di nuove varietà di riso italiane nell'area sarda

All'Agenzia Laore Sardegna - Servizio Colture erbacee, cerealicole, foraggere ed industriali
Via Baldedda n. 11 – 07100 Sassari (SS), Fax 079.2558222 / 079.2558225

Il/la sottoscritto/a (cognome e nome) _____

nato/a a _____ prov (____) il ___ /____ /____, residente a _____

in _____, via _____,

codice fiscale _____, in qualità di legale rappresentante dell'azienda denominata

_____,

MANIFESTA CON LA PRESENTE L'INTERESSE a partecipare al "Programma Operativo Annuale 2012 – Filiera riso" relativo alla realizzazione di un "campo dimostrativo per la verifica agronomica e qualitativa di nuove varietà di riso italiane nell'area sarda" come da avviso pubblicato dall'Agenzia Laore Sardegna, sottoscrivendo, qualora selezionato, apposita convenzione.

A tal fine, consapevole della responsabilità penale nella quale incorre chi rende dichiarazioni mendaci a norma dell'art. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000, **dichiara di aver preso visione dei contenuti del bando, di accettarne integralmente le condizioni e di possedere i requisiti previsti al punto 3 dello stesso. In particolare dichiara che la superficie su cui intende realizzare la risaia di tipo dimostrativo è in suo pieno possesso in forza di (specificare se in proprietà, affitto o altro) _____** .

Dichiara inoltre di possedere i seguenti titoli di priorità:

Imprenditori agricoli di cui all'art. 2135 codice civile, coltivatori diretti, imprenditori Agricoli Professionali	Si ❑	No ❑
Imprenditori agricoli associati	Si ❑	No ❑
Giovani imprenditori	Si ❑	No ❑
Aziende agricole ricadenti nella provincia di Oristano	Si ❑	No ❑

_____, il _____

Firma (per esteso e leggibile)

_____

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 della legge 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

_____, il _____

Firma (per esteso e leggibile)

_____

Allega fotocopia del documento d' identità in corso di validità.