



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013

REGIONE MARCHE

biodiversità agraria MARCHE

ASSAM
Associazione Servizi Agrari Marche

Dr. Agr. Ambra Micheletti
A.S.S.A.M.



La biodiversità agraria nelle Marche
L.R. 12/2003



REGIONE MARCHE
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 10.2 - Operazione A)FA 4A

Raccolta, caratterizzazione, catalogazione, conservazione su materiale genetico regionale. Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura

Destinatari: Regione Marche - Agenzia per i servizi nel settore agroalimentare delle Marche, A.S.S.A.M. → *affidamento in house providing*

Obiettivo: La tutela della biodiversità e dell'assetto paesaggistico regionale la conservazione della biodiversità animale e vegetale attraverso quanto disposto dalla Legge Regionale 12/2003.



REGIONE MARCHE
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
MISURA 10.2 - Operazione A)FA 4A



Raccolta, caratterizzazione, catalogazione, conservazione su materiale genetico regionale. Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche in agricoltura

Possono essere sovvenzionate con la presente azione le seguenti operazioni:

- ➔ Raccolta, conservazione, caratterizzazione, catalogazione e utilizzo delle risorse genetiche.
- ➔ Scambio di informazioni in materia di conservazione raccolta e utilizzo delle varietà locali
- ➔ Informazione, diffusione e formazione sulla biodiversità agraria nelle Marche

*biodiversità
agraria*

MARCHE





LEGGE REGIONALE n.12/2003

TUTELA DELLE RISORSE GENETICHE ANIMALI E VEGETALI AUTOCTONE DEL TERRITORIO MARCHIGIANO



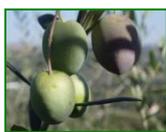


IL RUOLO DELL'ASSAM NELLA DIFESA DELLE
RISORSE GENETICHE AUTOCTONE

gestisce i due strumenti operativi della Legge

Repertorio
Regionale

Rete di
Conservazione
e Sicurezza



SEZIONE VEGETALE

SPECIE ARBOREE

OLIVO

1. ASCOLANA DURA
2. ASCOLANA TENERA
3. CAPOLGA
4. CARBONCELLA
5. CORNETTA
6. CORONCINA
7. LEA
8. MIGNOLA
9. NEBBIA DEL MENCOCCHIA
10. NOSTRALE DI RIGALI
11. OLIVA GROSSA
12. ORBETANA
13. PIANTONE DI FALERONE
14. PIANTONE DI MOGLIANO
15. RAGGIA
16. RAGGIOLA
17. ROSCIOLA COLLI ESINI
18. SARGANO DI FERMO
19. SARGANO DI S. BENEDETTO
20. CARBÒ
21. ZAMPELLO
22. SARGANELLA
23. MELA GELATA
24. MELA FRAGOLA
25. MELA ROSA
26. MELA LIMONCELLA
27. MELA ROSA GENTILE
28. MELA VERDONE

29. MELA MUSO DI BUE
31. PERA ANGELICA DI SERRUNGARINA
40. VITIGNO VERNACCIA NERA GROSSA (CERRETANA)
41. VITIGNO GALLIOPPO
42. VITIGNO GAROFANATA
54. MELA DEL PAPA
62. UVA MELATA
63. MELA ROSA IN PIETRA
accessione di Cerreto d'Esi
64. MELA CARELLA
accessione di Cerreto d'Esi
65. SUSINA BRIGNONCELLA
accessione di Cerreto d'Esi
66. VISCIOLA
accessione di Cerreto d'Esi
75. VISCIOLA DI CANTIANO
76. CILIEGIA OCOLA DI CANTIANO
77. MELA AGOSTANA
78. MELA MOSCIOLA
79. MELA BATOCCA
80. PERA ROSSINA
81. PERA DEL PERDONO
82. CILIEGIA DOLCE MAGGIAROLA
83. PERO CANNELLINO

SPECIE SPONTANEE ED AFFINI ALLE COLTIVATE (ORNAMENTALI, FARMACEUTICHE, ETC.)

49. ROSA BELLA PORPORA VIOLETTA
50. ROSA LA BELLE SULTANE
51. ROSA AGHATA



SPECIE ERBACEE

74. LIMONIUM NARBONENSE
89. ZUCCA DEI MAIALI
accessione di Rambona
90. ZUCCA CAMMARÒ
accessione della Sentina

30. ORZO NUDO
32. FAGIOLO MONACHELLO
33. FAGIOLO AMERICANO
34. FAGIOLO OCCHIO DI CAPRA
35. MAIS OTTOFILE
accessione di Roccacontrada
36. FAVA DI FRATTE ROSA
37. POMODORO VALENTINO
38. POMODORO CUOR DI BUE "ATIPICO"
39. POMODORO A PERA
43. CICERCHIA DI SERRA DE' CONTI
44. CECE QUERCIA DI APPIGNANO
45. CARCIOFO ASCOLANO
46. CARCIOFO JESINO
47. CARCIOFO DI MONTELUPONE
48. CIPOLLA DI SUASA
52. MAIS OTTOFILE accessione di Trela
53. MAIS OTTOFILE accessione di Pollenza
55. ANICE VERDE DI CASTIGNANO
56. FAGIOLO CENERINO
accessione Seravalle del Chienti
57. FAGIOLO MONACHELLO
accessione Seravalle del Chienti
58. FAGIOLO AMERICANO
accessione Seravalle del Chienti



59. ROVEJA accessione di Appignano
60. JERVICELLA
accessione di Monte Giberto
61. POMODORO DA SERBO
accessione di Monte San Vito
67. CARCIOFO VIOLETTA TARDIVO DI PESARO
68. TACCOLA
accessione di Massignano
69. TACCOLA
accessione del Menocchia
70. CAPPERO RUPESTRE
accessione Borgo Cisterna
71. PATATA ROSSA
accessione di Montecopiolo
72. LATTUGA ROSSA DELLA SENTINA
73. CIPOLLA ROSSA DI PEDASO
84. ORZO DEL LIBERTI
85. FAGIOLO CANNELLINO
accessione di Fiuminata
86. FAGIOLO BISCOTTINO
87. SCALOGNO DI PERGOLA
88. PENDOLINO MARCHIGIANO



SEZIONE ANIMALE



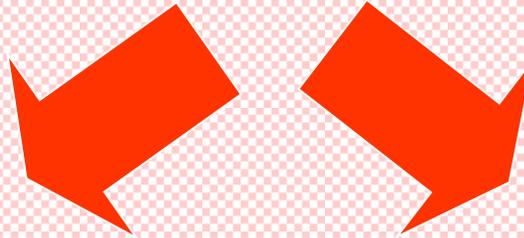
1. COLOMBO ASCOLANO
2. PECORA SOPRAVVISSANA
3. PECORA FABRIANESE
4. CAVALLO DEL CATRIA
5. CONIGLIO NERO GIGANTE DEL PICENO



RETE DI CONSERVAZIONE E SICUREZZA

in situ

- conservazione all'interno dell'ambiente di adattamento (popolazioni)
- coltivazione di varietà locali



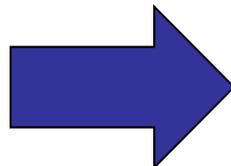
ex situ

Conservazione al di fuori dell'ambiente di adattamento
(piante, semi, pollini, tessuti, DNA)



RETE DI CONSERVAZIONE E SICUREZZA

AGRICOLTORI
INTERESSATI



CHI ACQUISTA
MATERIALE
VIVAISTICO
OLIVICOLO E
FRUTTICOLO presso
Vivai ASSAM

**ADESIONE ALLA RETE DI CONSERVAZIONE E SICUREZZA DELLE RISORSE GENETICHE
AUTOCTONE DELLE MARCHES – L.R. 12/2003**

L'A.S.S.A.M. – Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche consegna in data al
destinatario modica
quantità di seme delle varietà FAVA FRATTE ROSA, CECE QUERCIA DI APPIGNANO, CICERCHIA
DI SERRA DE' CONTI, FAGIOLO AMERICANO, FAGIOLO MONACHELLO, FAGIOLO OCCHIO DI
CAPRA, FAGIOLO CENERINO, MAIS OTTOFILE DI ARCEVIA, POMODORO A PERA, ANICE VERDE
DI CASTIGNANO iscritte al Repertorio Regionale delle Risorse genetiche autoctone (L.R.
12/2003).

Il sottoscritto in qualità di
.....
(Agricoltore custode, Responsabile dell'Orto Botanico, Responsabile dell'Istituto di Ricerca,
Agricoltore interessato, etc.) in merito alle risorse genetiche ricevute

SI IMPEGNA A:

- non iscrivere le risorse genetiche ricevute per la conservazione al Registro Nazionale delle varietà, né ad analoghi registri comunitari o internazionali;
- non rivendicare Diritti di Proprietà Intellettuale sull'accessione trasferita o sul materiale che essenzialmente deriva dall'accessione trasferita;
- non rivendicare Diritti di Proprietà Intellettuale sulle informazioni relative alle accessioni trasferite o allegate, disponibili su database pubblici e su sistemi d'informazione;
- sollevare l'A.S.S.A.M. da ogni eventuale ricorso derivante dall'uso delle accessioni trasferite;
- fornire all'A.S.S.A.M. qualsiasi dato sulle prestazioni, sulla caratterizzazione e valutazione dell'accessione. Su richiesta del beneficiario, tali dati saranno resi disponibili al pubblico dopo un periodo di intervallo di tre anni;
- a riconoscere l'A.S.S.A.M. come fornitore dell'accessione su qualsiasi pubblicazione, risultata dall'analisi del materiale genetico trasferito;
- ad inviare copia delle pubblicazioni o della domanda di applicazione di un eventuale brevetto derivato citando i numeri di riferimento d'uso dell'accessione trasferita;
- ad assumere piena responsabilità per la conformità con le regole nazionali di quarantena e biosicurezza del destinatario e con le norme che disciplinano l'importazione o l'immissione di materiale genetico;
- partecipare alle iniziative che l'A.S.S.A.M. promuoverà per la divulgazione del patrimonio autoctono regionale.

.....

Ancona,

Destinatario della risorsa genetica Fornitore della risorsa genetica: A.S.S.A.M.
(Istituzione / Agricoltore)

.....

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

 Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013 

1. BANCA DEL GERMOPLASMA

L'attuazione della Legge Regionale n.12 del 2003 ha permesso attraverso una convenzione tra il CREA – Unita' di ricerca per l'orticoltura di Monsampolo e L'ASSAM di individuare nel suddetto Istituto la sede di conservazione *ex situ* e di moltiplicazione del materiale genetico di interesse regionale.

La **procedura** seguita è stata la seguente:

1. conservazione del germoplasma;
2. creazione di un database per l'inventario dei dati;
3. raccolta e conservazione dei semi delle specie a rischio di cui alla L.R. 12/2003;
4. promozione e diffusione del progetto e della struttura in ambito regionale.



Dall'integrazione dei materiali recuperati nei censimenti 2000, 2006, 2009 e 2012 risultano, alla data 31.12.2015, inserite nella Banca del germoplasma oltre **450** accessioni.

Banca del germoplasma – elenco accessioni

N. Accessione Banca Germoplasma	Famiglia	Genere	Specie	categoria culturale	Nome locale / volgare	Nome del donatore	Comune	Prov.	data collezione	censimento
1	Liliaceae	Allium	cepa	Orticola	Cipollotto maschio	Armando Morganti	Ascoli Piceno	AP	13/09/2006	2006
2	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea	Totera	Armando Morganti	Ascoli Piceno	AP	26/09/2006	2006
3	Crucifera	Isatis	tinctoria	Orticola	Guado-glaso comune	Armando Morganti	Ascoli Piceno	AP	04/09/2006	2006
4	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea	Totera	Massi Romolo	Acquasanta Terme fraz. Pozza	AP	26/10/2006	2006
5	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Durastanti Guerriero	Acquasanta Terme fraz. Collefrat	AP	12/06/2006	2006
6 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Di Biagio Candido	Amandola	AP	28/11/2006	2006
9 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
10	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
11	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Tizi Adorno	Amandola	AP	16/06/2006	2006
12 scheda	Cruciferae	Brassica	oleracea	Orticola		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
13	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Tizi Adorno	Montemonaco	AP	16/06/2006	2006
14	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Tizi Adorno	Montemonaco	AP	16/06/2006	2006
15	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Di Biagio Candido	Amandola	AP	28/11/2006	2006
16	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
17 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
18	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Belisari Ernesto Ortostar	Giulianova	TE	15/08/2002	2006
19	Cucurbitaceae	Luffa	cilindrica	Orticola	Zucca spugna	Ticchiarelli Pio	Acquasanta terme	AP	26/10/2006	2006
20	Cucurbitaceae	Cucurbita	maxima	Orticola		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
21 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ticchiarelli Pio	Acquasanta Terme	AP	26/10/2006	2006
22 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ciampini Ludovico	Acquasanta Terme	AP		2006
23 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ciampini Ludovico	Acquasanta Terme	AP	26/10/2006	2006
24 scheda	Leguminosae	Phaseolus	vulgaris	Leguminosa		Ciampini Ludovico	Acquasanta Terme	AP	26/10/2006	2006
25 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Riccioni Eraldo	Castelsant'Angelo	MC		2006
26 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Camillo Tenda	Norcia	PG	11/04/2006	2006
27 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Piccinini Pietro	Castelsantangelo sul Nera	MC	11/04/2006	2006
28 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Piccinini Domenico	Castelsantangelo sul Nera	MC	13/04/2006	2006
29 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Oriana Porfiri	Castelsantangelo sul Nera	MC	08/01/2001	2000
30 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Surpizi	Visso	MC	11/04/2006	2006
31 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Testa Riccardo	Castelsantangelo	MC	30/04/2001	2000
32	Leguminosae	Lathyrus	cicera	Leguminosa	Piccola cicerchia	Oriana Porfiri	Urbisaglia	MC	09/01/1999	2000
33 scheda	Leguminosae	Lathyrus	cicera	Leguminosa		Oriana Porfiri	Urbisaglia	MC	09/01/2001	2000
34	Leguminosae	Lathyrus	cicera	Leguminosa	Piccola cicerchia	Sensi Antonio	Visso	MC	09/03/2006	2006
35 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Anna Faggi	Urania	PU	11/04/2001	2000
36 scheda	Leguminosae	Pisum	sativum	Leguminosa		Renato Giraldi	Senigallia	AN	10/05/2001	2000
37	Graminaceae	Zea	mays	Graminacea		Ferruccio Enrico	Amandola	AP	28/11/2006	2006
38	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Cantoro	Monsampolo	AP	16/10/2002	2000
39	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Marinucci	Chieti	CH	25/04/2001	2000
40	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Sabini Dino	Sant'Omero	TE		2000
41	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Ortoplant	Roseto	TE	28/08/2002	2000
42	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Colleranesco	Monsampolo	AP		2000
43	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		De Santis	Monsampolo	AP		2000
44	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola		Angrmo n° 7	Monsampolo	AP	20/07/2006	2006
45	Solanaceae	Lycopersicon	esculentum	Orticola	Pomodoro a pera	Valente	Monsampolo	AP	20/07/2006	2006
									10/07/2006	2006

Scheda di caratterizzazione morfologica di accessione recuperata

FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



FAGIOLO RAMPICANTE SCURO

Phaseolus vulgaris

Banca del germoplasma accessione n° 6

Donatore: Di Biagio Candido

Luogo di origine: Amandola (AP)

Data Acquisizione: Dicembre 2006

Quantità seme stoccato: 100,00 g

Sesto di impianto della prova: 30 cm x 120 cm (*ex situ*)

DATI FENOLOGICI

Epoca semina	giorni dalla semina			Fiori		Tipo di sviluppo
	Emergenza	Inizio Fioritura	Raccolta	colore	tipo fioritura	
primaverile	9,12	57	96	rosa ch.	continua	indet.

DATI PRODUTTIVI

n° pianta	PIANTA		FOGLIA				FIORE		BACCELLO				SEME			
	Sviluppo	Colore culmo	Colore lamina	Colore nervature	Rugosità (1-3)	Forma punta (1-3)	Tipo di fioritura	Colore	Lungh. cm	Colore di fondo	Scorezzatura (1-3)	semi n°	Forma	Colore di fondo	Scorezzatura (1-3)	Peso 1000 semi
1	indet	verde	verde ch.	verde	3	1	cont.	violetto	9,5	bianco	1	4	renif	panna	2	200



Progetto di Valorizzazione nutrizionale di prodotti del repertorio della Biodiversità agraria della Regione Marche.

- Valutazione della composizione in macronutrienti (carboidrati, proteine, lipidi) e micronutrienti (vitamine) delle varietà del Repertorio
- Valutazione dei livelli di composti bioattivi (polifenoli)



Gianna Ferretti

g.ferretti@univpm.it

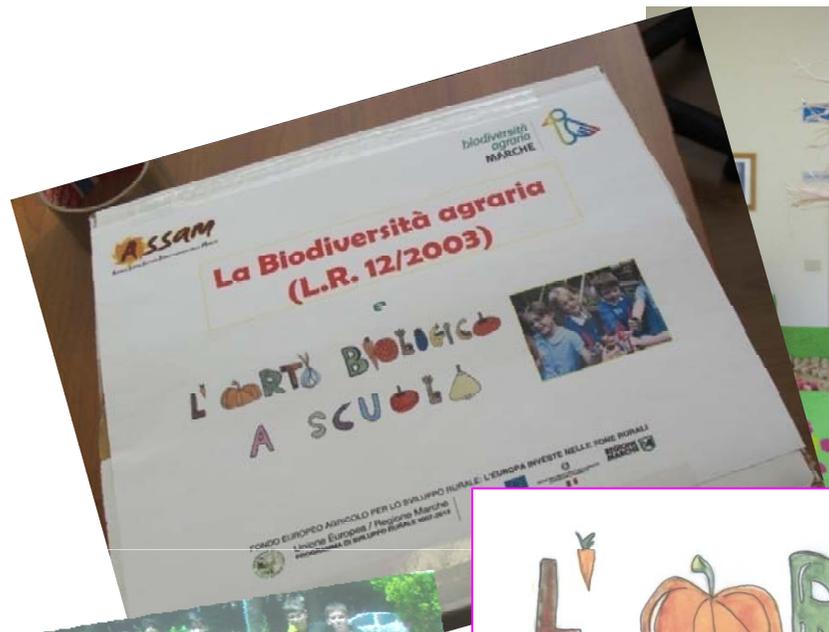
Tiziana Bacchetti

t.bacchetti@univpm.it



La biodiversità agraria
nelle Marche

L.R. 12/2003



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



CONCORSO

“La Biodiversità in cucina I legumi la carne del futuro” a.s. 2015 - 2016



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



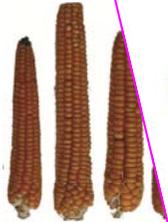
Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE
MARCHESI



AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE DELLE MARCHE

biodiversità
agraria
MARCHES

EVENTI BIODIVERSITA' AGRARIA

Mercatino itinerante della Biodiversità agraria

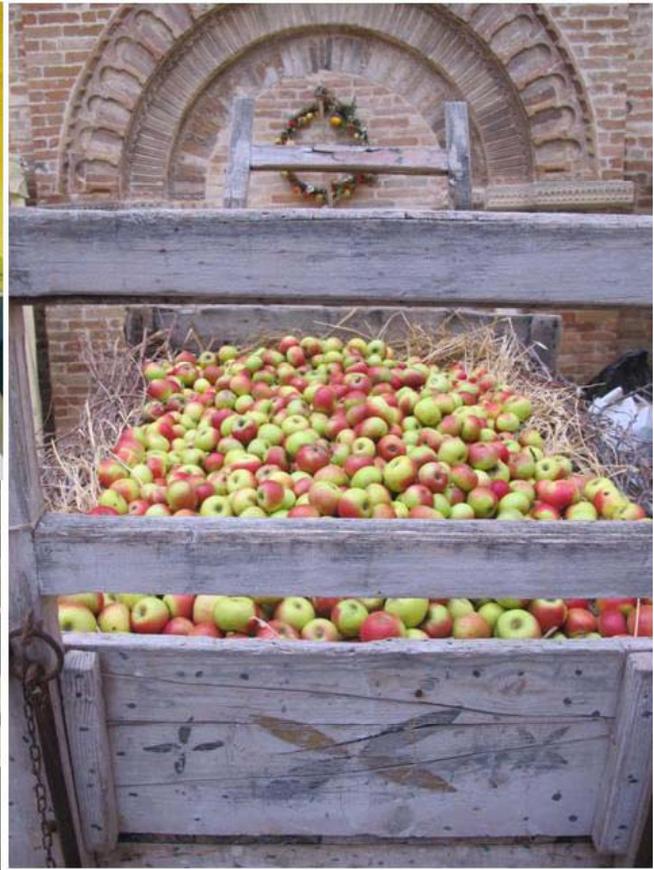
Tipicità – Fermo
Concorso Istituti alberghieri delle Marche

Salone Turismo Rurale -Verona

Salone del Gusto TERRA MADRE - Torino











REGIONE MARCHE

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali

Sottomisura 10.1. Operazione D) - Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine animale e vegetale (FA 4A)

➔ **Azione 1 – Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine animale**

intervento finalizzato al recupero e alla conservazione delle razze locali autoctone minacciate d'abbandono

➔ **Azione 2 – Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine vegetale**

intervento finalizzato al recupero e alla conservazione del patrimonio genetico regionale di origine vegetale tramite la coltivazione di specie vegetali minacciate di erosione genetica, iscritte al Repertorio regionale della biodiversità vegetale di cui alla L.R. 12/2003.

PSR 2014-2020

Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali (ART.28)

Beneficiari

- Sono gli agricoltori singoli o associati.

Il sostegno concesso è annuale ed è riconosciuto ad ettaro di SAU impegnata (o di UBA allevate per la 10.1.D.A) a compensazione dei maggiori costi e dei mancati ricavi derivanti dall'applicazione degli impegni della presente azione rispetto alla ordinarietà che rispetta la baseline.

Gli impegni decorrono dalla data di presentazione della domanda di aiuto e vanno mantenuti per tutto il periodo di impegno ed hanno una **durata di 5 anni**.



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



I pagamenti sono calcolati sulla base delle *perdite di reddito e dei costi aggiuntivi M.10 Operazione D) - FA 4A - Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine*

Azione 1 – Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine animale

Razza allevata	Totale premio Euro/UBA
Razza ovina Sopravvissana	200
Razza ovina Fabrianese	200
Razza equina Cavallo del Catria	200

Azione 2 – Conservazione del patrimonio genetico regionale di origine vegetale

Gruppo colturale	Importo premio Euro/ettaro
Seminativi	300
Mais (varietà)	500
Ortaggi	600
Arboree	530
Olivo	400



FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



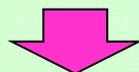
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



Confronto con altre Regioni

Bando specifico dedicato ad AGRICOLTORI CUSTODI
Operazione 10.1.6 Coltivazione delle varietà locali a rischio di estinzione
10.1.6.b Coltivazione di varietà locali a rischio di estinzione di specie legnose da frutto (escluso vite)

Sottomisura 3.2 "Attività di informazione e di promozione"

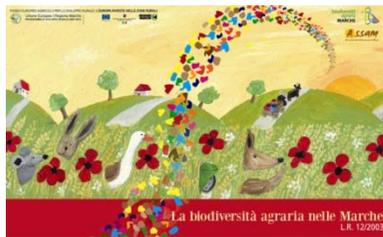


Conferiscono alle aziende maggiori riconoscimenti ed opportunità:

- ➔ Conservazione, coltivazione e gestione *in situ/on farm* di risorse genetiche di interesse alimentare ed agrario locali (agricoltori e allevatori custodi);
- ➔ Attività di valorizzazione delle risorse genetiche locali di interesse alimentare ed agrario - microfiliera di produzione;

www.assam.marche.it

Biodiversita' Agraria delle Marche



Responsabili progetto:

Dr. Ambra Micheletti (micheletti_ambra@assam.marche.it)

Dr. Emilio Romagnoli (romagnoli_emilio@assam.marche.it)

Tel. 071.8081 - Fax 071.85979



ASSAM



BLOG

<https://biodiversitàdellemarche.wordpress.com>

