



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Conferenza ISPRA
per la conservazione della biodiversità.
Ricerca applicata, strumenti e metodi
Roma, 24 - 25 - 26 novembre 2010

Auditorium ISPRA
Via Curtatone, 7



Conservazione *ex situ* della biodiversità

Beti PIOTTO – ISPRA

Dipartimento Difesa della Natura – Servizio Biodiversità

Davide MARINO – Università del Molise

Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio

Best coverage worldwide.



More phones that work in more than 215 countries, like Morocco.

att.com/g

Works in over 200 countries, like The Bahamas.



The best coverage of any carrier worldwide.

For more information click att.com/wirelessinternational

Best coverage claim based on global coverage of U.S. carriers. Activation of international service required. Service provided by AT&T Mobility. ©2006 AT&T Intellectual Property. All rights reserved. AT&T, the AT&T logo, and all other marks contained herein are trademarks of AT&T Intellectual Property and/or AT&T affiliated companies. Coverage not available in all areas.

Works in over 200 countries, like Canada.



The best coverage of any carrier worldwide.

For more information click att.com/wirelessintern

la pubblicità usa la biodiversità. . .

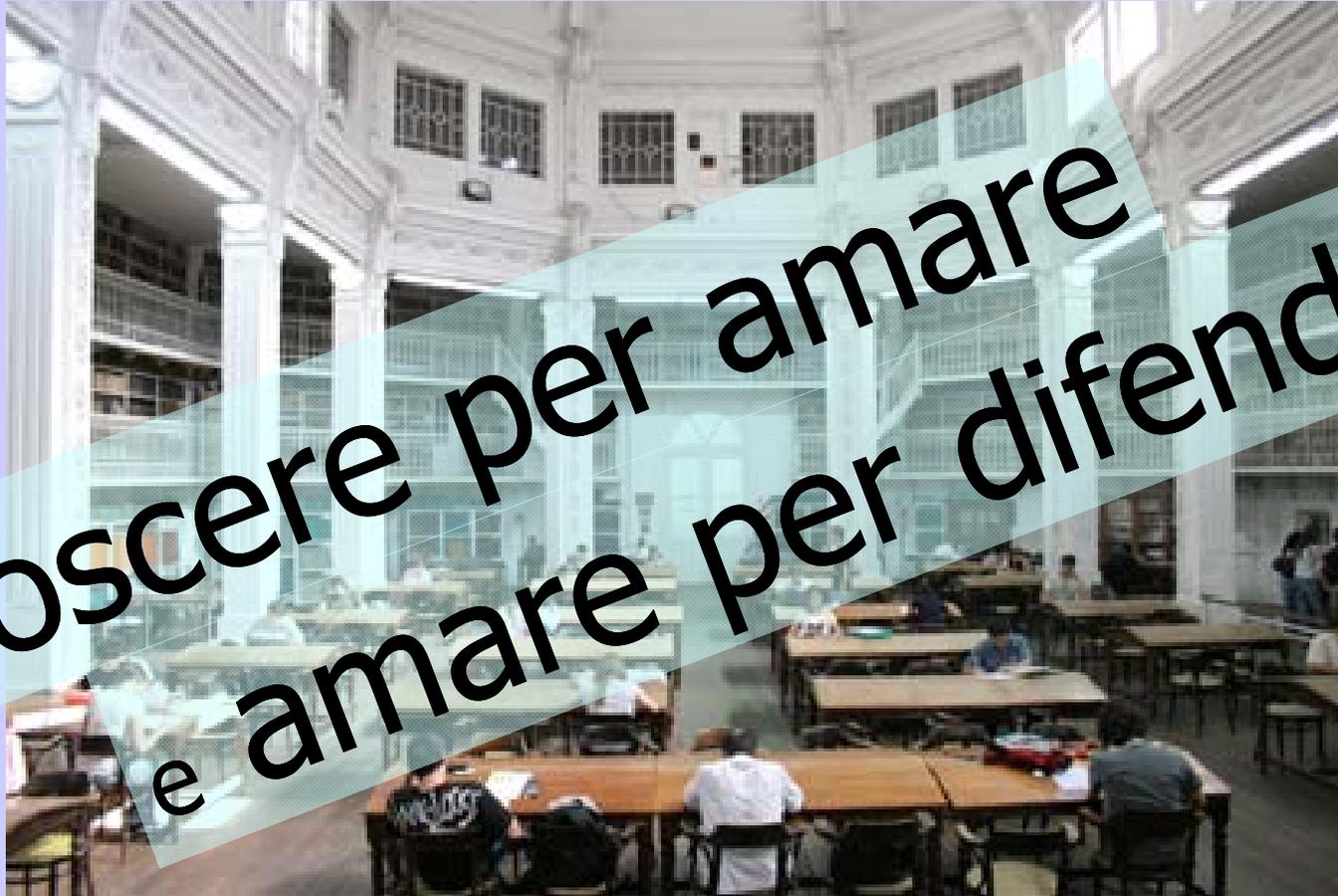


Rosario de Santa Fe: Plaza Pringles

Beti.Piotto@isprambiente.it

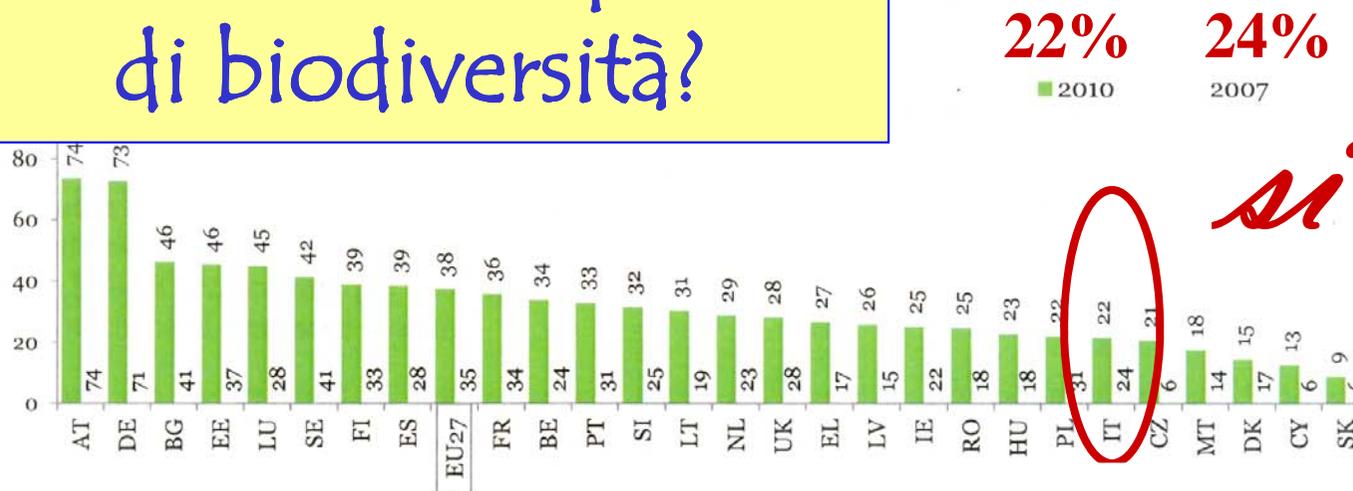
Biodiversità è vita, la nostra vita

Biblioteca Argentina Juan Alvarez



conoscere per amare
e amare per difendere

Ha mai sentito parlare di biodiversità?



Italia

Fonte: Eurobarometer 2010, European Commission

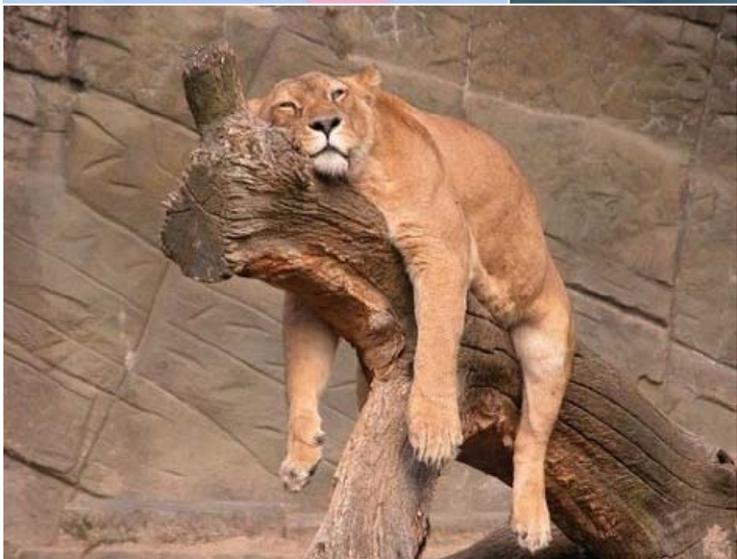
Domanda:

Che significa per lei "perdita di biodiversità"?

"non lo so"
30% degli italiani

"perdita di specie"
62% degli europei

Fonte: Eurobarometer 2010, European Commission



**perdita di biodiversità =
perdita di specie (minacciate)**

poco frequenti le associazioni

biodiversità / cibo

biodiversità / servizi ecosistemici

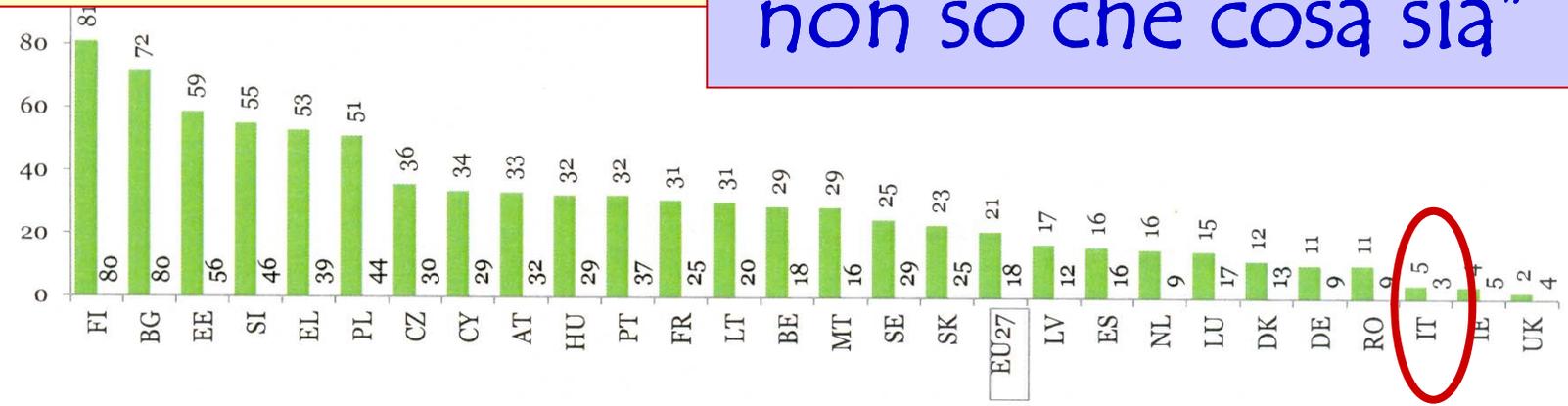
biodiversità / evoluzione

biodiversità / sopravvivenza



Domanda:
Sa che cos'è la rete
Natura 2000?

Risposte "Si"
+ Risposte "Ho
sentito parlare ma
non so che cosa sia"



Fonte: Eurobarometer 2010, European Commission

Italia

*Rete Natura 2000
20% della superficie
europea*

La biodiversità è anche diversità



di risposte, di comportamenti, di culture



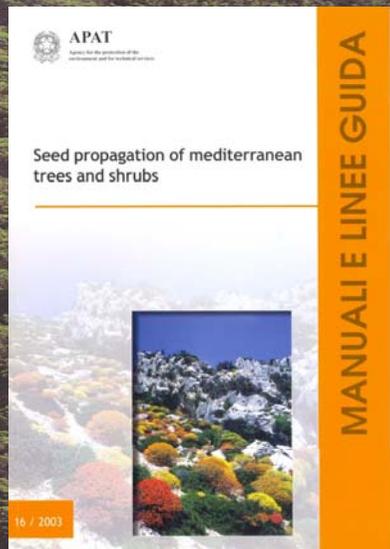
come si fa a restaurare la diversità di un ecosistema se non sappiamo propagare le piante tipiche del luogo??

scarse conoscenze sulla propagazione di più del 60% degli alberi e arbusti mediterranei

PROPAGAZIONE PER SEME DI ALBERI E ARBUSTI DELLA FLORA MEDITERRANEA



30



Seed propagation of mediterranean trees and shrubs



Biodiversità e vivaistica forestale

Aspetti normativi scientifici e tecnici



18 / 2003

MANUALI E LINEE GUIDA



Propagazione di specie vegetali di particolare valore ecologico dell'Appennino Umbro Marchigiano

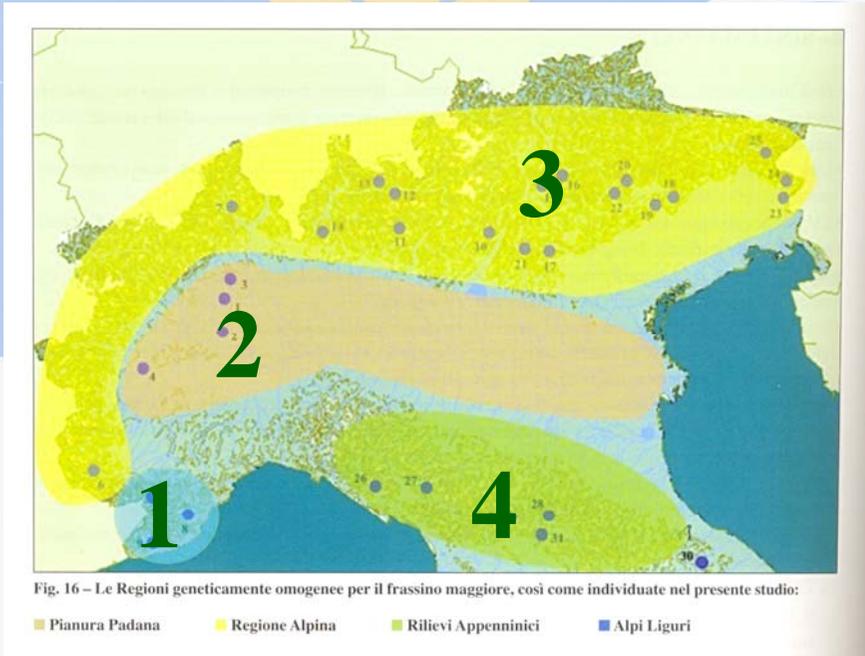


52 / 2005

RAPPORTI

direttiva 1999/105/CE commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione

direttiva 1999/105/CE commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione



4 popolazioni geneticamente diverse

APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

BIOFORV
Gruppo interregionale per la biodiversità e la vivaistica forestale

Individuazione di aree forestali geneticamente omogenee per la produzione di seme di elevata qualità: il frassino maggiore

58 / 2005

Fraxinus excelsior L.

RAPPORTI



APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

I ginepri come specie forestali pioniere: efficienza riproduttiva e vulnerabilità

RAPPORTI



40 / 2004

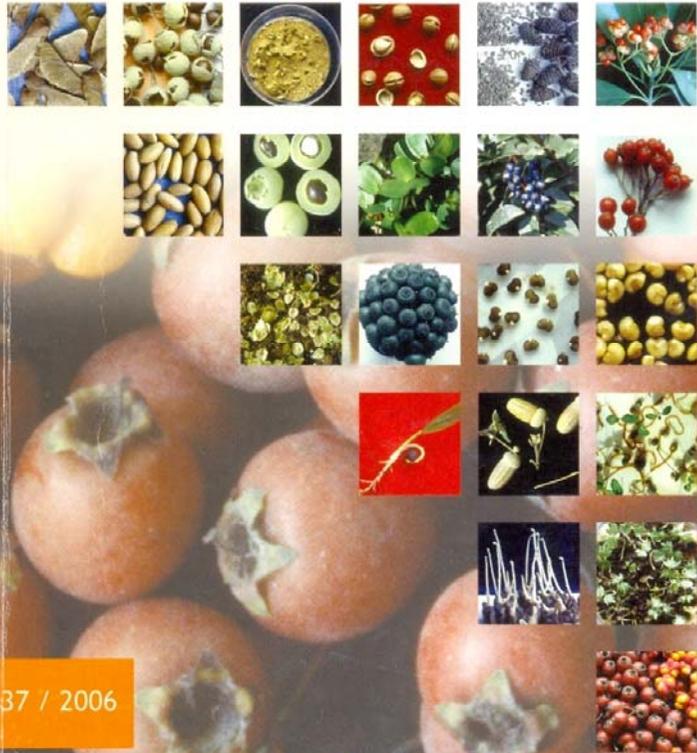


APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici



Manuale per la raccolta, studio, conservazione e gestione *ex situ* del germoplasma



37 / 2006

30

4191

Instituciones participantes:
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Italia)



Centro Conservazione Biodiversità e Banca del Germoplasma della Sardegna (Dipartimento di Scienze Botaniche, Università degli Studi di Cagliari, Italia)



Instituto de Recursos Naturales y Conservación del Territorio (Universidad de Oviedo, España)



Conservación ex situ de plantas silvestres

Principado de Asturias

Edita
Obra Social La Caixa y Gobierno del Principado de Asturias

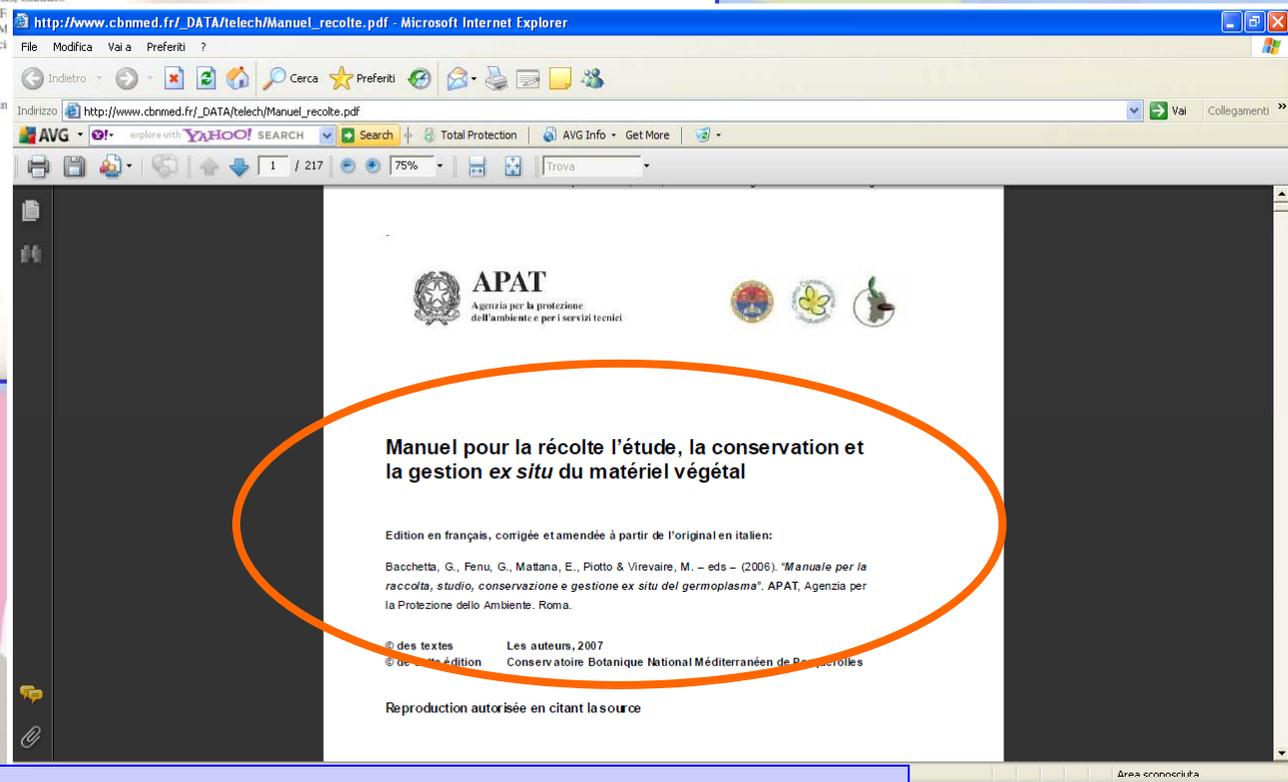
Editores
Gianluigi Bacchetta, Álvaro Bueno Sánchez, Giuseppe Fenu, Borja Jiménez-Alfaro, Efisio Mattana, Beti Piotto & Myriam Virevaire.

Autores
Gianluigi Bacchetta, Daniel Ballesteros, Piero Belletti, Salvatore Brullo, Álvaro Bueno, Luisa Cagelli, Miriam Cano Castillo, Valentina Carasso, Elena Carriò, José Luis Casas, Juli Caujapé Castells, Claudio Cervelli, David Draper, M. Carmen Escrivá Baeza, Giuseppe Fenu, César Gómez-Campo, F. Oscar Grillo, Jaime Güemes, Borja Jiménez-Alfaro, Isabel Marques, Efisio Mattana, Paolo M. Nepi, Ettore Pacini, Pietro Pavone, Beti Piotto, Cristiano Pontecorvo, Aranxa Prada, Francis Martínez, Gianfranco Venora, Lorenzo Vietto, Myriam Virevaire.

Traductores
Amparo Alonso Chicano, Eduardo Fernández Pascual, Ana Fernández Rodríguez, Borja Jiménez-Alfaro, Marian Morcillo Benlloch.

© de los textos: Los autores, 2008
© de esta edición: Jardín Botánico Atlántico
Reproducción autorizada citando la fuente
Coordinación editorial: Borja Jiménez-Alfaro
Diseño gráfico y maquetación: Forma
Impresión: Gráficas Naranco
D.L.: AS-6443/08

Citación recomendada:
BACCHETTA G., BUENO SÁNCHEZ A., FENU G., JIMÉNEZ-ALFARO B., MATTANA E., PIOTTO B. & VIREVAIRE M. (EDS). 2008. *Conservación ex situ de plantas silvestres*. Principado de Asturias / La Caixa. 378 pp.



Malta

Conservatoire Botanique Porquerolles

La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia

Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere



54 / 2010



MANUALI E LINEE GUIDA

235

Printed Materials - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: <http://www.cbd.int/2010/prints/>

AVG | CBD PRINTS

التربية | English | Español | Français | Русский | 中文 | 日本語

CBD | UN Sign Up for an Account | Sign In

2010
2010 International Year of Biodiversity

Biodiversity is life
Biodiversity is our life

Welcome About Celebrations Partners **Resources** Participate

Resources Logo **Printed Materials** Multimedia Exhibitions CHM Websites

Printed Materials

Publications Posters Calendars Articles Education Fact Sheets More

International Year of Biodiversity Brochure
An overview of the celebrations and activities.

ar - low resolution / for printing
en - low resolution / for printing
es - low resolution / for printing
fr - low resolution / for printing
ru - low resolution / for printing
zh - low resolution / for printing

Communications Guidelines

Please read the Communications Guidelines before using the logo.

Printed Materials - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: <http://www.cbd.int/2010/prints/>

AVG | CBD PRINTS

NaturfreudIn
To read other issues of **NaturfreudIn**, visit www.naturfreudIn.naturfreunde.de
(In German)

La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia

The colours of the Black Sea
By Lyubomir Andreev
(In Bulgarian and English)

The Ontario Biodiversity Council
In recognition of the International Year of Biodiversity, The

Nello Biscotti
Sergio Guidi
Vanna Forconi
Beti Piotta

ISPRA



FRUTTI DIMENTICATI E BIODIVERSITÀ RECUPERATA



FRUTTI DIMENTICATI E BIODIVERSITÀ RECUPERATA

Il germoplasma frutticolo e viticolo
delle agricolture tradizionali italiane

QUADERNI

NATURA e BIODIVERSITÀ
X / 2010

X / 2010

X / 2010

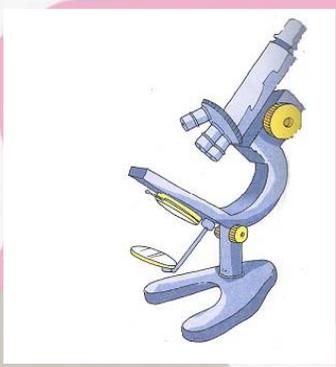
NATURA e BIODIVERSITÀ

Quaderni

✓ studiarla è **importante**. . .

biodiversità

✓ formare - informare è **in-dis-pen-sa-bi-le**
per trasformare il sapere in sentimento



conoscere **amare** **difendere**

Il valore economico della biodiversità e degli ecosistemi

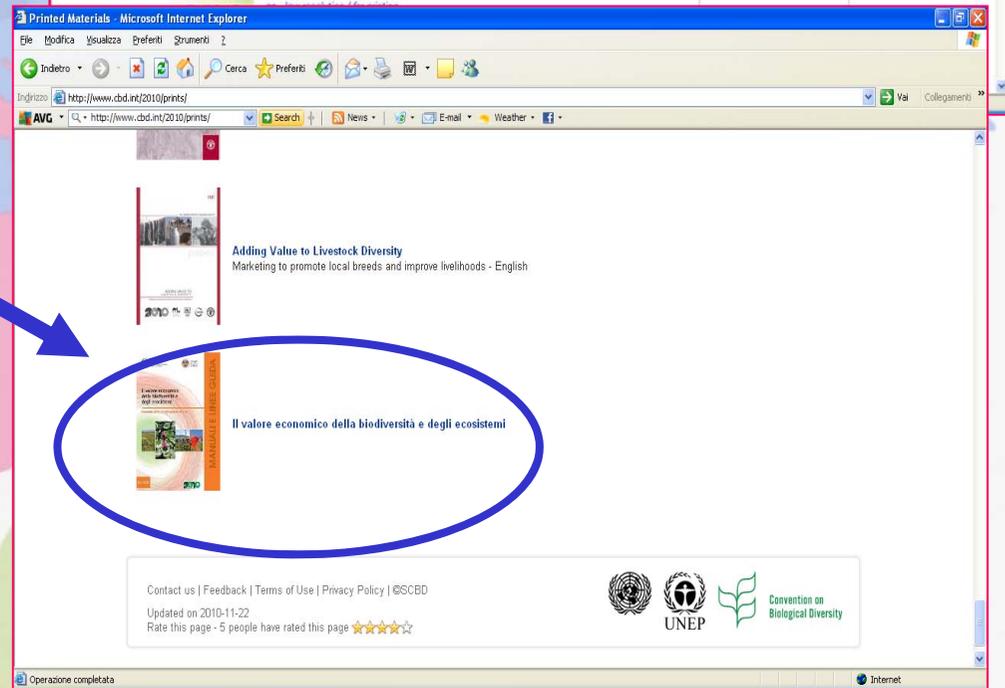
Economia della conservazione *ex situ*



64 / 2010



MANUALI E LINEE GUIDA



Prof. Davide MARINO
Università del Molise

Biodiversità è vita, la nostra vita