



# CASTAGNO (*Castanea sativa*)

## IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

**Centro regionale di Castanicoltura** presso Chiusa Pesio (CN) Il Centro Regionale di Castanicoltura del Piemonte è sorto nel 2003 per iniziativa di Regione Piemonte, Università degli Studi di Torino e Comunità Montane locali, è stato istituito con L.R. 4 del 10/2/2009 ed aggrega oggi Enti e soggetti privati interessati alla castanicoltura. Le attività sono coordinate dal DISAFA dell'Università di Torino. Oltre a condurre progetti di ricerca, fornire servizi di consulenza, analisi, divulgazione e formazione, il Centro mantiene il Castanetum che rappresenta attualmente la più vasta collezione ex situ del genere *Castanea* a livello internazionale. Sono presenti infatti oltre 120 cultivar, con profilo genetico definito e inserito in uno specifico database, provenienti da tutto il territorio regionale e da gran parte di quello nazionale, oltre a specie e accessioni provenienti da altri Paesi europei ed extraeuropei.



## LE VARIETA'

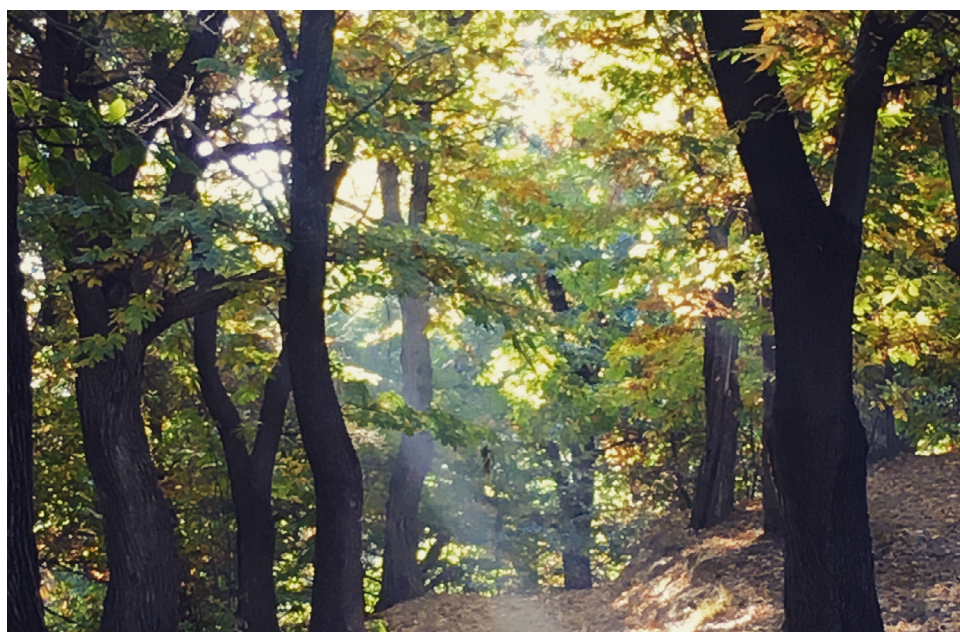
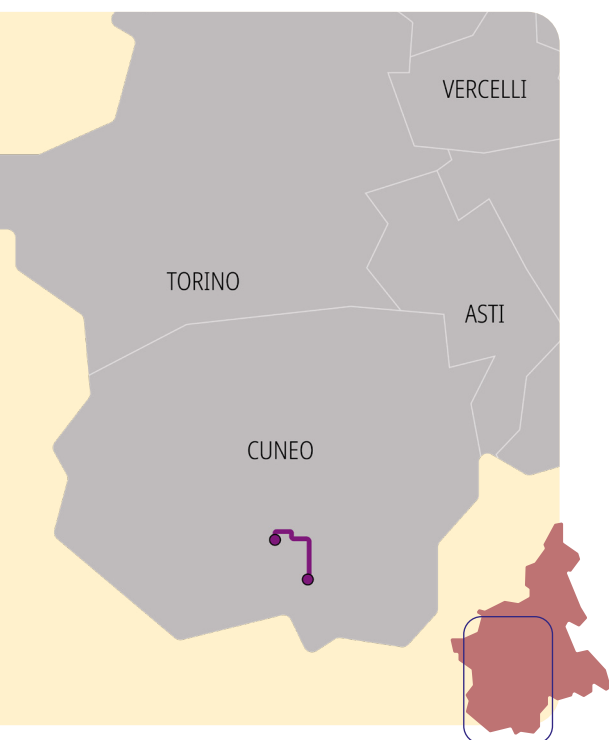
Garrone nero

Areale di produzione.

Cultivar tipica delle Valli Cuneesi (Grana, Gesso, Vermenagna, Pesio) e del Bovesano. In passato erano inoltre citati tra i principali luoghi di produzione i paesi di Borgo S. Dalmazzo, Paesana, Rittana, Roccasparvera, Roccavione. Attualmente la diffusione in coltura è limitata. La cultivar è ormai raramente riscontrabile nei castagneti del Cuneese a causa della sensibilità a fattori biotici e abiotici. Conservata nell'arboreto del Centro Regionale di castanicoltura (Chiusa Pesio, CN),

## LE AZIENDE AGRICOLE

**Azienda Agricola Vola Ornella**, Boves (CN)





## MELO (*Malus domestica*)

### IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

Il campo collezione della **Fondazione Malva Arnaldi** nasce a Bibiana (TO) nel 1997 con il finanziamento di un progetto Interreg a regia pubblica (Programma INTERREG II) denominato "Salvaguardia e valorizzazione del germoplasma piemontese di melo e pero"

Il progetto ha visto la realizzazione di un unico campo collezione, ad opera della Scuola Malva di Bibiana, in collaborazione con il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Torino, con le accessioni fino ad allora presenti in numerosi campi minori dislocati sul territorio regionale, individuando nella Scuola Malva uno dei punti di riferimento regionali per la conservazione e la valorizzazione delle biodiversità.

Complessivamente sono state messe a dimora nel biennio 1998-99 oltre 400 varietà di melo, e 80 di pero. Furono impiantati 3 esemplari per ogni varietà e al fine di rendere comparabili i dati raccolti venne impiegato il medesimo portainnesto per tutte le varietà.

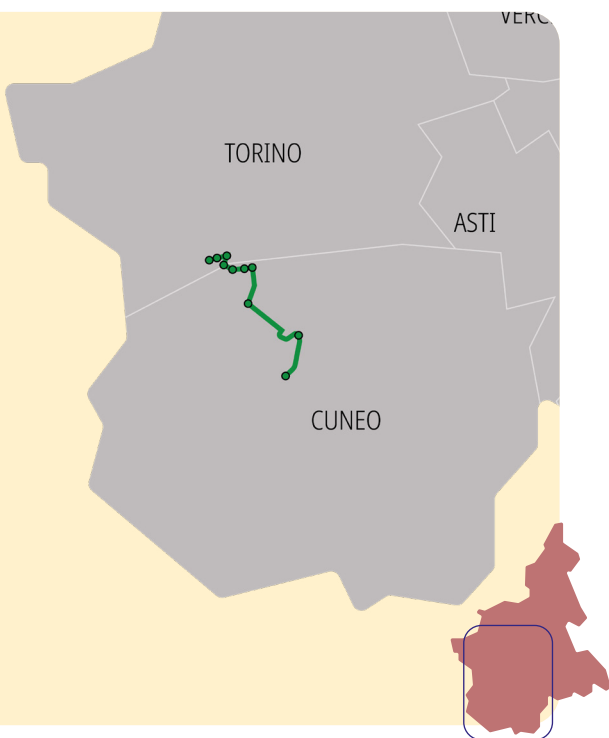
La presenza della collezione ha contribuito alla nascita dell'Associazione dei produttori Antiche Mele Piemontesi che, anche grazie al Presidio Slow Food delle Vecchie Mele Piemontesi, continua le attività di promozione e valorizzazione delle biodiversità pomicole; i coltivatori aderenti sono una quindicina concentrati soprattutto in Val Pellice, pianura cavourese e alcune aziende con sede nel saluzzese.

### LE VARIETA'

Mele Aosta, Azzurra Tron, Baussan, Belfiore Giallo, Bella Del Bosco, Bella Di Barge, Bianc Brusca, Bianc Dolce, Binel Ross, Binel, Bouchard, Buras, Calvilla Rossa Autunnale, Canditin-A, Carla, Carpendun Rusnet, Champagne, Ciocarín-A Bianca, Ciocarín-A Rossa Dossa, Cionet, Contessa, Dominicci, Furnas, Galubria, Gamba Fina Lunga, Gamba Fina Piata, Giand'andre', Grenoble, Grigia Di Toriana, Gris D'la Composta, Limoncella, Losa, Magnana, Matan, Mela Cono, Mela Magnetti, Pasarot, Pearmain, Piatlin, Pom D'aram, Renetta Grigia, Rigadin, Rosa Mantovana, Ross Magiur, Rosso Del Povero, Rosso Tumasín, Runse', Ruscai-O, Sapis, Susín, Verde Di Cantalupa, Pere Butirra Estiva, Citron, Gamujn, Moscatello

### LE AZIENDE AGRICOLE

**Cascina Bonetto** Via Iv Novembre 15 Lusernetta | **Coop. Il Frutto Permesso** Via Del Verne' 16 Bibiana | **Cascina Marsaglia** V. Cascina Danna 4 Lusernetta | **Cascina Serabial** V. San Bernardino 15 Lusernetta | **Cascina Danesa** Via Danesa 7 Bibiana | **Cascina Roncaglia** Via Roncaglia 25 Bricherasio | **La Barginolina** Via Antica Torriana 11 Barge | **Baldifrutta** Via Danesa 6 Bibiana | **Stefano Rolando** Via Gernerello 81 Cavour | **Silvio Priotti** Via Gernerello 87 Cavour | **Paolo Mattalia** Via Barrata 15 Cavour | **L'uberge** Str. Serravalle 8 Piasco | **Silvana Grosso** Via Pagno 81 Saluzzo





## CILIEGIO DOLCE (*Prunus avium* L.) E CILIEGIO ACIDO (*Prunus cerasus* L.)

### IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

Il **Centro di Frutticoltura Tetti Grondana** si trova a Chieri ed è distribuito su 12 ettari. Ospita una vasta collezione di fruttiferi, sia autoctoni sia di provenienza nazionale ed internazionale, che include entità rare o in via di estinzione. Attualmente sono presenti nel centro circa 800 accessioni (254 cultivar di melo, 110 di pesco, 120 di ciliegio, 38 di pero, 30 di albicocco, 60 di susino, 60 di mandorlo, 33 di noce, 90 di nocciolo) di cui circa il 50% è costituito da materiale autoctono piemontese.

I frutti delle collezioni vengono utilizzati come campioni in mostre pomologiche allestite in occasione di convegni ed incontri a livello nazionale.

Sono presenti anche collezioni di vitigni (di cui 30 da vino e oltre 30 da tavola), di gelso e di altri fruttiferi minori, ed una vigna di Freisa Doc (2000 metri quadrati).

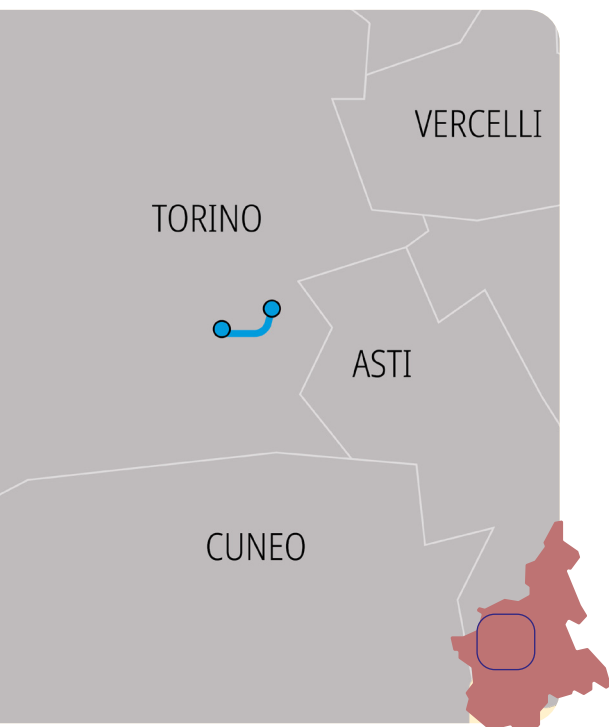
Il Centro ospita numerose attività di ricerca che riguardano principalmente la conservazione, la descrizione del germoplasma locale e il mantenimento delle collezioni di fruttiferi per evitare l'erosione genetica e la conseguente perdita di biodiversità.

### LE VARIETA'

Bella di Garbagna, Galucio, Graffione Bianco, Marisa, Martini, Vigevano, Vittona, Vittona Spi', Amarena Di Trofarello

### LE AZIENDE AGRICOLE

**AZIENDA AGRICOLA TOSCO** di TOSCO ANDREA Str vicinale del Ghetto snc Pecetto Torinese | **Cascina Canape** ss Rosso Alberto e Rosso Giuseppe Strada Tetti Canape 19 10020 Pecetto Torinese (TO)





© CNR-IPSP



## VITE (*Vitis vinifera subspecies vinifera*)

### IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

#### Collezione di viti presso Grinzane Cavour (CN)

Situato nei terreni un tempo di proprietà dei Benso di Cavour, il vigneto di collezione raccoglie oggi più di 500 varietà di vite, in buona parte vitigni minori e rari, spesso in via di abbandono se non ormai scomparsi dai vigneti commerciali. Vi sono ospitate le varietà di vite dell'Italia nord-occidentale (Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta), oltre a cultivar nazionali e internazionali di riferimento. Con le sue oltre 800 accessioni coltivate su di 1.5 ha di superficie, la collezione di Grinzane mantiene vivo ed attivo un patrimonio di inestimabile valore biologico, storico e scientifico. È in sostanza un museo a cielo aperto delle risorse genetiche attuali e di un tempo.

La collezione nasce nel 1992 per conservare vitigni in via di abbandono recuperati negli anni dal CNR, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, con proprie risorse e grazie alle segnalazioni di viticoltori, vivaisti, appassionati. Nel 2012-2013 è stato realizzato un nuovo impianto con il materiale già collezionato e con nuove introduzioni, dismettendo gradualmente il vecchio vigneto. Per la quasi totalità delle accessioni l'identità varietale è stata verificata con metodi morfologici e/o genetici.

Oltre a servire alla conservazione di risorse genetiche spesso uniche ormai introvabili altrove, la collezione serve alla didattica, alla sperimentazione agronomica e a studi di genetica, genomica, patologia, tecnologia enologica e di tutte quelle discipline legate alla vite che si avvantaggiano di un'ampia base di diversità genetica.

Supporto tecnico e cure culturali: Vignaioli Piemontesi e Istituto Umberto I di Alba. Contributi: dal 1992 al 2013 e nel biennio 2018-2019: Regione Piemonte. 2020-2021: Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo. Dal 2020: Consorzio Albeisa.

### LE VARIETA'

Baratuciat, Barbarossa Piemontese, Barbassese, Barbera Ciarà, Bianchetto Di Saluzzo, Bibiola, Bondola, Bubbia, Cagambraga, Cardin, Cascarolo, Ciamusol Citronino, Cocalona Bianca, Crovaro, Dolcetto Bianco, Dura' Bianco, Galletto, Gris, Lambrusca Pignata, Luglienga Nera, Malvasia Di Boca, Mille Gusti, Moissan, Mostarino, Muline', Neretto Di Salto, Neretto Gentile, Parmesana, Rastajola, Rossese Bianco Di Monforte, Rossoletta, Servavillano, Slarina, Vurpin, Zanello

### LE AZIENDE AGRICOLE

**Azienda Agricola Agriforest** B.ta Morando 8 Almese | **Enrico Druetto** via Umberto I, 14 - Fraz. Cardona - Alfiano Natta | **Cascina Iuli** Via Centrale 27 Montaldo di Cerrina | **Azienda Agricola Sulin** Viale Pininfarina, 14 Grazzano Badoglio





## MAIS (*Zea mays*) E ORTICOLE (*Cynaria cardunculus*, *Phaseolus vulgaris* L., *Capsicum annum* L., *Pisum sativum* L., *Allium porrum* L., *Apium graveolens* L.)

### IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

La **Banca del Germoplasma del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari** (DISAFA, settore Genetica Vegetale, Università degli Studi di Torino) è stata istituita nel 1981 con l'obiettivo di conservare, sotto forma di semi, vecchi ecotipi locali e cultivar piemontesi di specie di interesse agrario ed in particolare di specie ortive, un tempo largamente coltivati ma soggetti nel tempo ad progressivo abbandono e, pertanto, a rischio di estinzione.

Le specie su cui inizialmente si è incentrata maggiormente l'attenzione sono state peperone e fagiolo da granella, recentemente, la Regione Piemonte (settorre Sviluppo Agricolo), ha finanziato attività di ricerca finalizzate all'analisi e caratterizzazione di 10 ecotipi di specie ortive e sette ecotipi di mais alfine di procedere con la loro iscrizione al Registro Nazionale come "varietà da conservazione"

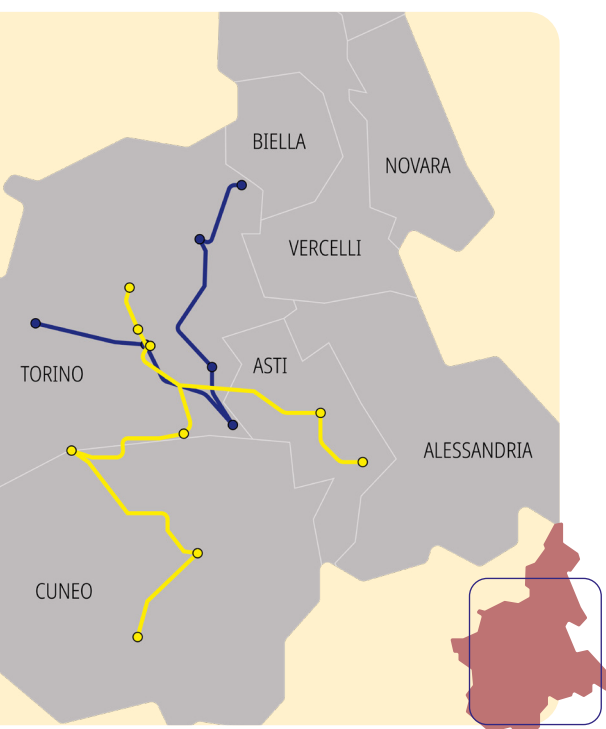
Le modalità di conservazione prevedono che il materiale in ingresso subisca una deidratazione in ambiente controllato (15°C, 15% UR) affinché il contenuto di acqua all'interno dei tessuti ne permetta la conservazione per lunghi periodi a -20°C all'interno di speciali contenitori in plastica o alluminio termosaldato. Quando le quantità di seme sono sufficienti, una porzione del lotto conservato non viene stoccato a lungo termine ma viene impiegato per la creazione di "collezioni attive". Le collezioni attive sono lotti di semente mantenute a temperature più elevate (-5°C) rispetto a quelle destinate alla conservazione per lungo periodo e destinate a soggetti pubblici o privati che ne fanno richiesta.

### LE VARIETA'

MAIS Nostrano dell'Isola di Quincinetto, Pignoletto giallo o del torinese, Pignoletto rosso o del canavese, Ottofile giallo di Torino, di La Morra, Tortonese, Ottofile rosso o dell'albese, Ottofile bianco, Ostenga del canavese, CARDO Cardo Gobbo di Nizza Monferrato, FAGIOLO Fagiolo bianco di Bagnasco, PEPERONE Peperoni di Carmagnola, PISELLO Pisello di Casalborgone, PORRO Porro di Cervere, SEDANO Sedano dorato di Asti

### LE AZIENDE AGRICOLE

**CASCINA BRAMAN** Via Misti 73, Fiano | **L'ALTROMERCATO** via S. Bernardo 5, Pianezza | **REALE PIER AMOS** via Buffa 4, Campiglione Fenile | **AZIENDA AGRICOLA PORCELLANA F.LLI** Strada Bobore n.23, ASTI | **AZIENDA AGRICOLA BAUDINO** VIA PILONE DEL MORO 28 - 12012 BOVES (CN) | **AZIENDA AGRICOLA FAMIGLIA CHICCO** VIA POIRINO, 120 CARMAGNOLA | **Orto del Pian Bosco** | **Azienda Agricola Scaglione** Sergio Strada la vecchia 6, Nizza Monferrato | **Associazione Produttori Antichi Mais Piemontesi** **CASCINA CARETTO** SAN GIORGIO CANAVESE | **AGRIDELTA** via Davi 19 Avigliana | **CASCINA DELLE GRAZIE** via Carmagnola 44 Pralormo | **FRANCO ANDREA** Via Roma 2 Bollengo | **MULINO VALSUSA** Via Umberto I° 28 | **OSTENGA ORGANICS** Via Giordano Bruno n°15 Chieri



# FRUMENTO (*Triticum aestivum*)

## IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

La **Casa della Biodiversità Piemontese**, ospitata presso l'Orto Educativo dell'Università di Scienze Gastronomiche, conserva lotti di seme di circa 60 varietà di frumento tenero, segale e farro. Le varietà conservate sono state oggetto di studio e ricerca a partire dal 2010 (progetto "Frulogico", finanziato dalla Regione Piemonte e realizzato da CRAB-Centro Riferimento Agricoltura Biologica e UNISG) fino ad oggi (progetti Germonte). I progetti di ricerca hanno permesso la caratterizzazione agronomica e morfologica di alcune varietà e l'inserimento all'interno dell'"Anagrafe nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare" di 11 varietà di frumento tenero.

Ogni anno sono allestiti campi sperimentali a parcelle con alcune delle varietà conservate, con l'obiettivo di proseguire le attività di ricerca e la moltiplicazione del seme delle varietà ritenute più interessanti.

Le parcelle sono raccolte, mietute e trebbiate a mano, selezionata la granella e pulita. Il seme raccolto viene selezionato, catalogato e mantenuto in sacchetti in polietilene. La conservazione viene effettuata alla temperatura di - 18°C

## LE VARIETA'

Gentilrosso, Frassineto, Solina, Rieti 11, Rosso Langhe, Est Mottin, Risciola, Precoce Piemonte, Verna, Andriolo, Noè, Sieve, Villa Glori, Tosella, Irnerio, Cologna Lunga, Autonomia A, Autonomia B, Jacometti, Virgilio, Caruso, Girolamo, Vittorio Niccoli, Lontra, Rosso Piemonte, Marzotto, Bianco di Suvero, Fiorello, Ardito, Inallettabile, miscela Solibam, Miscela Piemonte.

## LE AZIENDE AGRICOLE

**IL GIRASOLE** Via Stazione 22 Ponzano Monferrato | **IL PAPAVERO ROSSO** via Valle Maira 109 Confreria | **L'ALTROMERCATO** via S. Bernardo 5 Pianezza | **LA TADEA** Via Castellani 13 Bibiana | **MULINO VALSUSA** Via Umberto I° 28 Bruzolo

