



Il CCB partecipa a diversi progetti di ricerca o azioni specifiche, di seguito vengono elencati i progetti relativi all'ultimo quinquennio:

1. Legge 6/2000 per la creazione del "Centro Conservazione della Biodiversità" dell'Università degli Studi di Cagliari.
2. Progetto IUCN/WWF Internazionale per la conservazione della biodiversità nelle diverse regioni biogeografiche del pianeta. In seno a tale progetto gli è stata affidata la responsabilità per la parte floristica e vegetazionale della Sardegna e della Corsica.
3. Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "VirtualOrto" finalizzato all'informatizzazione dei dati, alla realizzazione di un sito web e alla divulgazione scientifica attraverso gli strumenti multimediali. [> Vai >>](#)
4. Progetto INTERREG IIIB "Genmedoc" per la creazione di una rete europea di banche del germoplasma, in collaborazione con altri Dipartimenti e Orti Botanici del Mediterraneo occidentale (Catania, Porquerol, Valencia, Barcellona, Mallorca, Murcia, Chania, Tunisi). [> Vai >>](#)
5. Progetto PON ATAS OB.1. 2000-2006 per lo "Studio ed il Recupero delle Aree Minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Belgio", in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra (Dr. A. Vacca).
6. Progetto MATT-SBI per la realizzazione della "Carta delle serie di vegetazione d'Italia e della memoria illustrativa", realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (Prof.ssa R. Filigheddu).
7. Progetto MATT-SBI per la realizzazione della "Checklist della Flora d'Italia", in collaborazione con il Prof. E. Bocchieri.
8. Progetto del Swiss National Science Foundation "Study the origin of Corso-Sardinian endemic plants" in collaborazione con le Università di Firenze (Prof. M. Bigazzi e Dr. F. Selvi), Napoli (Prof. S. Cozzolino) e Zurich (Prof.ssa E. Conti).
9. Progetto PRIN-COFIN 2004 per la realizzazione di una "Flora interattiva d'Italia", coordinato dal Prof. G. Nimis (Università di Trieste).
10. Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "Portale Botanico" finalizzato alla divulgazione scientifica multimediale delle tematiche di carattere botanico.
11. Progetto MATT-AMP Capo Carbonara per la Conservazione della Biodiversità Vegetale nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara in collaborazione con il Comune di Villasimius. [> Vai >>](#)
12. Protocollo d'intesa triennale (19/01/2006) tra il Centro Conservazione Biodiversità (CCB) e la Stazione Consorziale Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia per la promozione e ricerca in ambito biosistemico avvalendosi di tecniche di analisi d'immagine e la predisposizione di progetti di ricerca.
13. Progetto LISY della Società Italiana di Fitosociologia finalizzato all'aggiornamento sintassonomico della vegetazione d'Italia, realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (Prof.ssa R. Filigheddu).
14. Piano Forestale ed Ambientale della Regione Sarda (PFAR), in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (Prof.ssa R. Filigheddu).
15. Progetto INTERREG IIIB "Semclimed" per l'analisi dell'impatto del cambiamento climatico sulla flora mediterranea e le possibili azioni di conservazione, in collaborazione con altri Dipartimenti e Orti Botanici del Mediterraneo occidentale (Atene, Barcellona, Catania, Chania, Languedoc-Roussillon, Mallorca, Mansouri, Murcia, Porquerolles, Provence-Alpes du Sud, Rabat, Tunisi, Valencia).
16. Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "Alla scoperta della Biodiversità: conoscere l'Orto Botanico, rispettare la natura e conservarla".

Sul fronte delle collaborazioni attivate con altre istituzioni universitarie italiane e straniere, di seguito viene proposto uno schema riassuntivo di tali collaborazioni in funzione delle tipologie delle ricerche attivate.

Ricerche e collaborazioni attive con altri Atenei italiani:

1. Università di Ancona (Prof. E. Biondi): ricerche in campo geobotanico e realizzazione della carta delle serie di vegetazione della Sardegna. Cooperazione per lo scambio di germoplasma e la realizzazione del network italiano delle banche dei semi (RIBES).
2. Università della Calabria (Dr. N. Passalacqua): studio cariologico e biologico-molecolare del gruppo *Paeonia mascula* nel Mediterraneo.
3. Università di Catania (Prof. S. Brullo, Prof. P. Pavone): studi tassonomici e revisioni di generi critici per la flora sarda (*Astragalus*, *Calamintha*, *Cephalaria*, *Dianthus*, *Galium*, *Genista*, *Helichrysum*, *Hypericum*, *Quercus*, *Ruta*, *Seseli*); cooperazione per lo scambio di germoplasma e la realizzazione del network italiano delle banche dei semi (RIBES).
4. Università di Firenze (Dr. F. Selvi; Dr. B. Foggi): studi biosistemati sulle Boraginaceae endemiche di Corsica e Sardegna; studio cariologico e biosistemato del gruppo *Sesleria insularis*.
5. Università di Napoli (Prof. S. Cozzolino e Dr.ssa A. Santangelo): studi filogenetici sui paleoendemismi della Sardegna e censimento dei campioni d'erbario della flora sarda di Terracciano.
6. Università di Pavia (Prof. G. Rossi): studio cariologico e biosistemato del gruppo *Sesleria insularis*; cooperazione per lo scambio di germoplasma e la realizzazione del network italiano delle banche dei semi (RIBES).
7. Università di Pisa (Prof. G. Garbari): studi biosistemati sul genere *Bellium*.
8. Università di Roma La Sapienza (Prof. C. Blasi e Prof. R. Di Pietro): studi e sintesi per il progetto del CCNB (Completamento delle Conoscenze Naturalistiche di Base) e cartografia bioclimatica, delle serie di vegetazione e del paesaggio della Sardegna; analisi aerofotogrammetriche multitemporali e studio geobotanico delle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente.
9. Università di Sassari (Prof.ssa R. Filigheddu; Prof.ssa F. Valsecchi): studio delle serie di vegetazione della Sardegna e descrizione dei principali boschi dell'Isola; progetto di legge per la protezione della flora sarda.
10. Università di Siena (Dr.ssa C. Angiolini): studi geobotanici sulla vegetazione degli ambienti minerari della Sardegna e della Toscana; analisi delle garighe a *Santolina* sp. pl. in Sardegna e Corsica.
11. Università di Trieste (Prof.ssa L. Feoli): indagini cariologiche e biologico-molecolari sulle Genistacee e revisione del genere *Genista* per la Sardegna.
12. Università di Venezia (Prof. G. Sbrulino e Dr.ssa U. Gamper): studio floristico e vegetazionale della città di Venezia; indagini geobotaniche sulla vegetazione casmofitica e casmocasmofitica dei centri urbani e delle praterie a *Sesleria insularis* della Sardegna.
13. Università di Viterbo (Prof.ssa A. Scoppola): progetto CCNB per le entità in pericolo d'estinzione della flora italiana.

Ricerche e collaborazioni attive con strutture straniere:

1. Banc de llavors forestals – Generalitat Valenciana (Dr. A. Marzo e Dr. E. Laguna): partecipazione alla rete Genmedoc, al progetto Semclimed e alla redazione in catalano del manuale per la conservazione del germoplasma.
2. CNRS de Montpellier (Dr. J. Thompson): filogenesi e analisi biologico-molecolari dei paleoendemismi sardo-corsi.
3. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (Dr. F. Boillot e Dr.ssa M. Virevaire): realizzazione della versione italiana e francese del volume sulla conservazione del germoplasma, scambio e duplicazione di germoplasma, partecipazione al comitato scientifico del Conservatoire.
4. Conservatoire Botanique National de Brest (Dr. J.-Y. Lesouef e Dr. S. Buord): realizzazione delle Liste Rosse per la flora sardo-corsa; progetto IUCN "Top 50 del Mediterraneo".
5. Jardín Botánico Atlántico de Jijón (Dr. A. Bueno Sanchez e Dr. B. Jimenez Alfaro): realizzazione del volume sulla conservazione del germoplasma e progetto di conservazione del germoplasma dell'Isola di Cuba.
6. Jardim Botânico de Lisboa (Dr. D. Draper e I. Muñoz): realizzazione della versione portoghese del volume sulla conservazione del germoplasma.
7. MSB of Kew (Dr.ssa C. Trivedi, Dr.ssa T. Ulian): cooperazione tecnica e scientifica per la conservazione e duplicazione del germoplasma delle specie minacciate della Sardegna.
8. Universidad de Castilla la Mancha (Prof.ssa R. Perez Badia e Prof. F. Fernandez Gonzalez): cooperazione didattica nell'ambito del progetto Socrates.
9. Universidad de Granada (Prof. F. Valle): ripristino di aree minerarie e cave dismesse in ambiente mediterraneo.
10. Universidad de Leon (Prof. A. Penas): cartografia bioclimatica della Sardegna in scala 1:100.000.
11. Universitat dels Illes Balears (Prof. M. Mus): studi biosistemati comparativi della flora endemica vascolare della Sardegna e delle Isole Baleari.
12. Universidad Politécnica de Madrid (Prof. C. Gomez Campo): realizzazione del volume sulla conservazione del germoplasma e di corsi relativi allo stesso.
13. Universidad de Valencia (Prof. A.J. Rossellò e Dr. J. Güemes): cariologia e biologia molecolare dei taxa appartenenti a *Cephalaria* gr. *squamiflora*, *Paeonia* gr. *mascula*, *Sesleria* gr. *insularis*, *Soleirolia soleirolii*, *Thymus* gr. *herba-barona*, *Urtica* gr. *atrovirens* e generi *Bellium*, *Helichrysum* e *Seseli*; biologia riproduttiva e tassonomia dei generi *Fumana*, *Cymbalaria* e *Anthrimum* nel Mediterraneo occidentale.
14. Universitat Zurich (Prof.ssa E. Conti): filogenesi e analisi biologico-molecolari dei paleoendemismi sardo-corsi, con particolare riferimento alla famiglia delle Araceae e al genere *Ruta*.