

---

**DAFNAE: ELENCO DEI LABORATORI (tra parentesi riferimento GEOTEC)**

---

**area produzioni vegetali**

osservatorio allevamento insetti (00\_016)  
Laboratorio di Acarologia (00\_017)  
marcatori molecolari, genetica e genomica (01\_020)  
espressione genica e immunolocalizzazioni (01\_021)  
colture cellulari e transgenesi (01\_024 01\_025)  
  
biologia molecolare malerbe (01\_026)  
  
microscopia, colture cellulari e transgenesi (01\_026)  
sequenziamento genico (01\_027bis)  
  
analisi metaboliti e substrati da matrici vegetali (01\_027  
01\_031 01\_036)  
  
analisi apparati radicali (01\_038)

fisica del terreno e analisi agro-ambientali (01\_057 01\_058  
01\_072)  
foraggicoltura e radici specie foraggiere (01\_058 01\_059)  
ecofisiologia delle piante erbacee (01\_061)  
  
biologia molecolare frutti (02\_023 02\_026 02\_027 02\_030)  
  
micrometeorol. ed ecofisiologia sistemi arborei (02\_033)  
biologia molecolare su insetti (02\_033)  
test fitofarmaci, allevamento e diagnostica insetti (02\_040  
02\_042)  
preparative insetti da collezione (02\_043)

Laboratorio sviluppo prototipi elettronici (02\_020-2)

**area biotecnologie agrarie**

analisi ICP e CNS (03\_020)  
studio metaboliti con HPLC, GC e GCMS (03\_022 03\_023)  
chimica agraria: biologia molecolare (03\_024)  
camere di crescita (03\_027 03\_031)  
fisiologia vegetale: elettroforesi, HPLC, biochimica e  
biologia molecolare (03\_028 03\_029 (03\_033 03\_035)  
camere climatiche (03\_032)  
pedologia e studio delle sostanze umiche (03\_042)  
tecnologie alimentari: incubatori, cappa biologica,  
antiossidanti, HPLC, elettroforesi per studio allergeni  
(03\_043 03\_044 03\_045 03\_046)  
microbiologia: attrezzature di base, cappe Biohazard,  
studio DNA microorganismi, incubatori di crescita,  
stoccaggio materiali e biotecnologie (03\_048 03\_049  
03\_051 03\_052 03\_054 03\_055 03\_057)

**area produzioni animali**

preparative e analisi cromatografica (02\_028 02\_029)  
gas-production (02\_029)  
Tecnologie lattiero-casearie e spettroscopia Vis-NIR-MIR  
(01\_073)  
analisi reologiche (02\_031)  
analisi genomica (02\_034)  
  
analisi chimica fisica alimenti (02\_035)  
  
sala bilance (02\_036)

---

**DAFNAE: ELENCO DEI LABORATORI DI DIPARTIMENTO UBICATI PRESSO L'AZIENDA AGRARIA SPERIMENTALE**

---

**area produzioni animali**

strutture per l'allevamento di suini, conigli, avicoli e ovini per prove zootecniche;  
strutture per l'allevamento di bovini da carne su grigliato e bovini da carne o puledri su lettiera permanente per prove zootecniche;  
laboratori di minicaseificazione sperimentale per ricerche sulla qualità tecnologica del latte;  
laboratorio di preparativa campioni per successive analisi chimiche;  
struttura polivalente di servizio (stalla vecchia ed ex vitellaia);

**area produzioni vegetali**

campi e serre sperimentali per la coltivazione di specie erbacee annuali e pluriennali industriali, orto-floricole ed arboree, coltivate o infestanti, per prove agronomiche;  
sistemi colturali erbacei per prove di lungo periodo;  
vigneto-collezione di vitigno locali, nazionali e internazionali e di specie di vite selvatiche;  
boschetto didattico/scientifico e collezione di germoplasma di specie di salice;  
frutteto sperimentale con le principali specie di interesse frutticolo e germoplasma con antiche varietà locali di melo;  
lisimetri con terreni diversi per prove agronomiche su apparati radicali e bilanci di nutrienti;  
lisimetri a drenaggio con tettoia a scorrimento (rainout shelter) per ricerche agroambientali;  
cassoni di coltivazione con terreni lisimetri per prove agronomiche di lungo periodo e per ricerche agro ambientali;  
parcelloni con dispositivi di regolazione della profondità di falda per ricerche agro ambientali;  
moduli di fasce tampone per lo studio della mitigazione dell'inquinamento di origine agricola;  
fasce tampone boscate antiruscamento superficiale e zone umide (wetland) con finalità di fitodepurazione;  
biobed riempiti con biomasse per abbattimento inquinanti dopo il trattamento con fitofarmaci;  
strutture vegetate per il controllo della qualità delle acque di run-off da zone pavimentate;  
laboratorio attrezzato con banco irroratore di precisione per la valutazione di prodotti fitosanitari;  
stazioni di misura dei flussi di energia, evapotraspirazione e carbonio a scala parcellare, basate su tecniche micrometeorologiche (eddy covariance).

---