Incontro del 16 febbraio 2010

Fenologia nei parchi del Piemonte

ANGIOSPERME

VEGETATIVE

V1 GEMME IN RIPOSO: le gemme non hanno ancora iniziato a ingrossarsi

V2 GEMME RIGONFIE PROSSIME ALLA SCHIUSURA: fenofase in cui le gemme riprendono l'attività dopo il periodo di riposo invernale. Le gemme sono rigonfie e ingrossate ma non lasciano ancora vedere le foglioline sottostanti

V3 FOGLIE GIOVANI A LEMBO DISTESO: le giovani foglie hanno spianato il lembo che inizialmente era ripiegato dentro le gemme

V4 FOGLIE ADULTE: le foglie sono completamente sviluppate, ben distese di un verde intenso

V5 INIZIO DECOLORAZIONE FOGLIARE: le foglie assumono colorazione diverse dal verde virando verso il giallo, il rosso o il bruno

V6 INIZIO CADUTA FOGLIE: la chioma è ancora folta ma alcune foglie sono già cadute

V7 PIANTA SPOGLIA: le foglie sono cadute, la pianta è spoglia

RIPRODUTTIVE

R1 BOCCIOLI O AMENTI PRESENTI MA POCO SVILUPPATI: i boccioli o gli amenti sono visibili anche se non hanno completato il proprio sviluppo e le loro dimensioni sono inferiori a quelle finali

R2 BOCCIOLI PROSSIMI ALLA SCHIUSURA RIGONFI CON PETALI VISIBILI: i boccioli sono prossimi alla schiusura; è visibile il colore dei petali; gli amenti sono completamente sviluppati ma immaturi: quelli maschili hanno stami con antere intatte che non emettono ancora il polline

R3 PIENA FIORITURA, FIORI APERTI CON AMENTI MATURI: i fiori sono sbocciati con pistilli e stami pronti per l'impollinazione; gli amenti sono maturi: quelli maschili hanno antere aperte che emettono il polline

R4 COMPLETA SFIORITURA, FIORI APPASSITI AMENTI SFIORITI: la fioritura è completata; sulla pianta rimangono solo fiori appassiti o amenti sfioriti: quelli maschili non emettono più polline

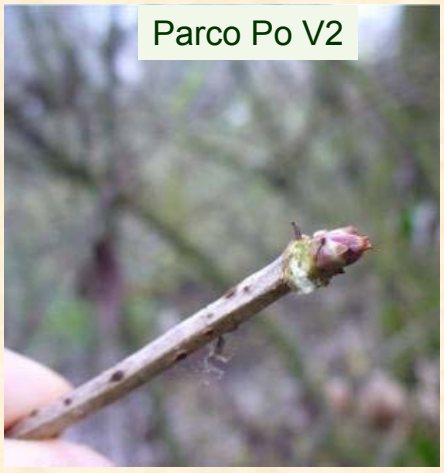
R5 INIZIO FRUTTIFICAZIONE: sono visibili gli ovari ingrossati e i primi frutticini in fase di accrescimento

R6 CULMINE DELLA FRUTTIFICAZIONE: i frutti sono maturi con colore definitivo, e cambiano consistenza (induriscono i frutti secchi, si ammorbidiscono quelli carnosi)

R7 FRUTTI RESIDUI SULLA PIANTA GLI ALTRI CADUTI O SECCHI: dopo la completa maturazione parte dei frutti sono caduti dalla pianta (per caduta spontanea), degenerati o seccati (ad es. hanno liberato i semi).

Fasi fenologiche vegetative di *Sambucus nigra* L.

Parco Po V1



Parco Po V2

Parco Po V3

Parco Po V4

Parco Po V5

Fasi fenologiche riproduttive di *Sambucus nigra* L.

Parco Po R1

Parco Po R2

Parco Po R3

R4

Parco Po R5

Parco Po R6

Fasi fenologiche vegetative di *Corylus avellana*

Lagoni V1

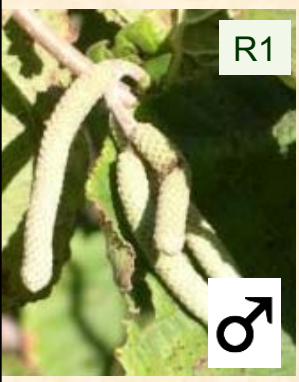
V2

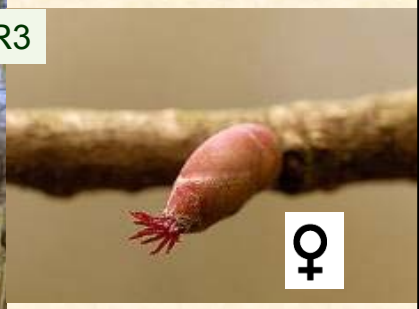
Parchi provinciali V3

Lagoni V4

V5

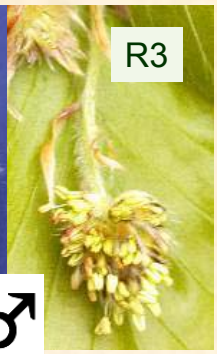
Fasi fenologiche riproduttive di *Corylus avellana*



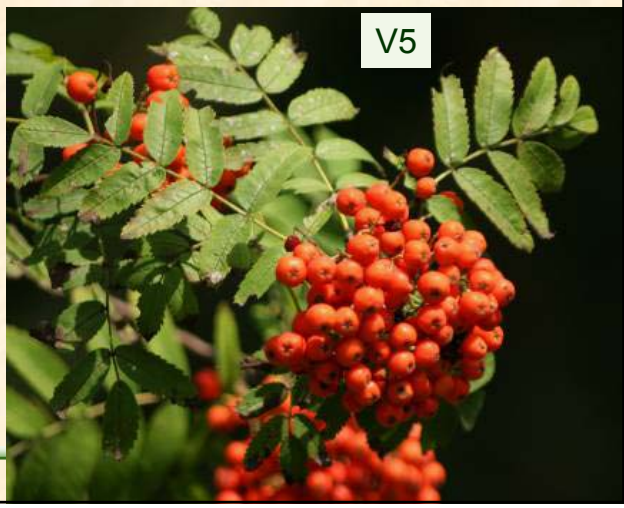


Fasi fenologiche vegetative di *Fagus sylvatica*

Fasi fenologiche riproduttive di *Fagus sylvatica*

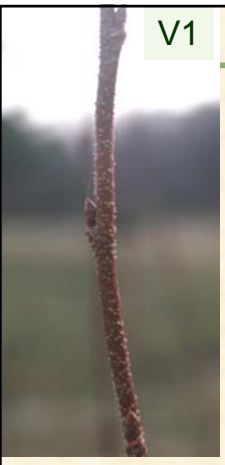


Fasi fenologiche vegetative di *Sorbus aucuparia*

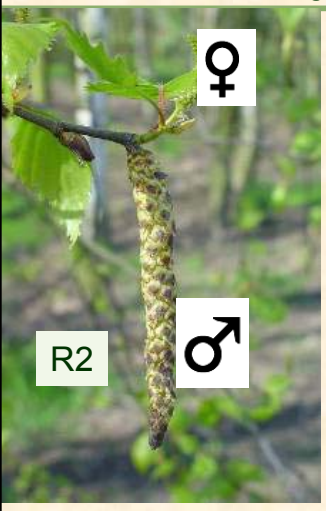


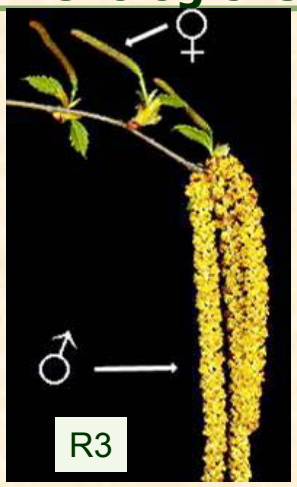
Fasi fenologiche riproduttive di *Sorbus aucuparia*

Fasi fenologiche vegetative di *Betula pendula*



Fasi fenologiche riproduttive di *Betula pendula*

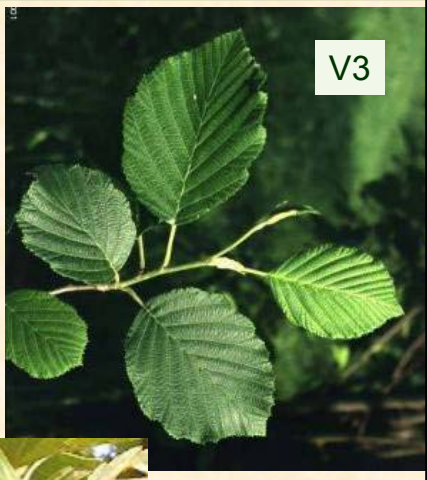


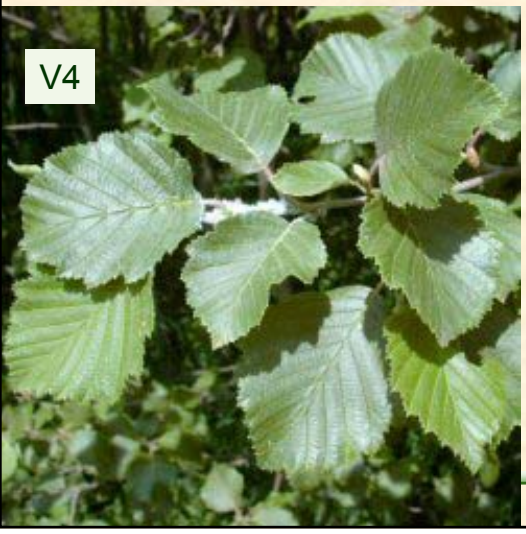


Fasi fenologiche vegetative di *Fraxinus excelsior*

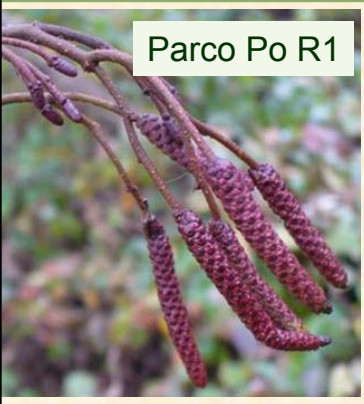
Fasi fenologiche riproduttive di *Fraxinus excelsior*

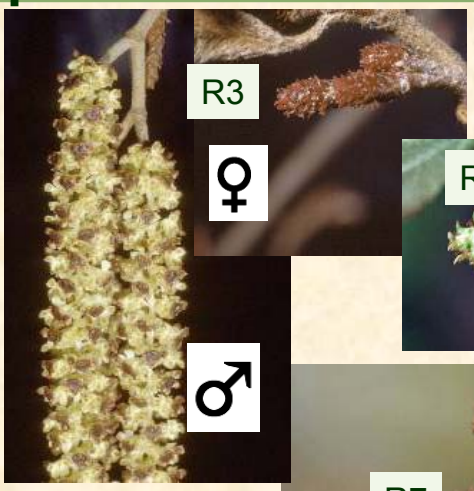
Fasi fenologiche vegetative di *Alnus incana*

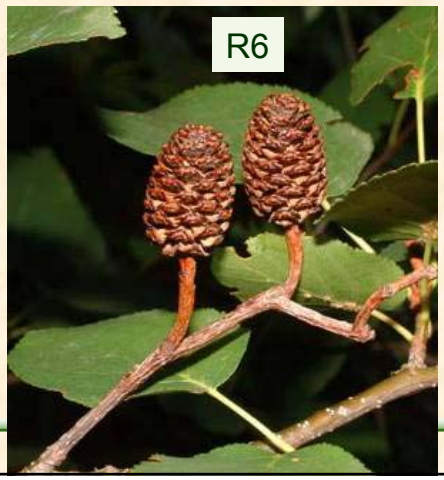




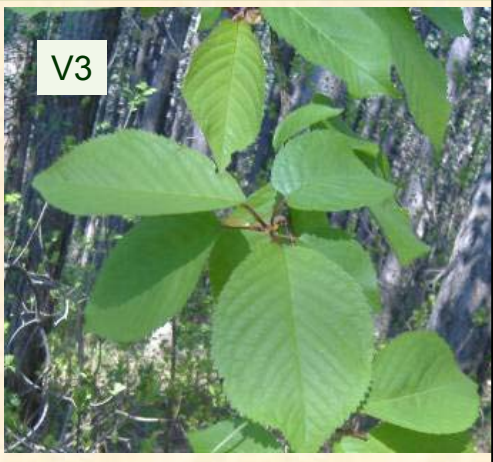
Fasi fenologiche riproduttive di *Alnus incana*







Fasi fenologiche vegetative di *Prunus avium*



Fasi fenologiche riproduttive di *Prunus avium*

GIMNOSPERME

SP1: apertura gemme vegetative

SP2: gemme vegetative aperte con foglie lunghe > 1cm

SP3: foglie lunghe 1-3 cm

SP4: foglie più lunghe di 3 cm

SP5: foglie completamente distese, con comparsa nuovi rametti

AP1: inizio decolorazione fogliare gialla

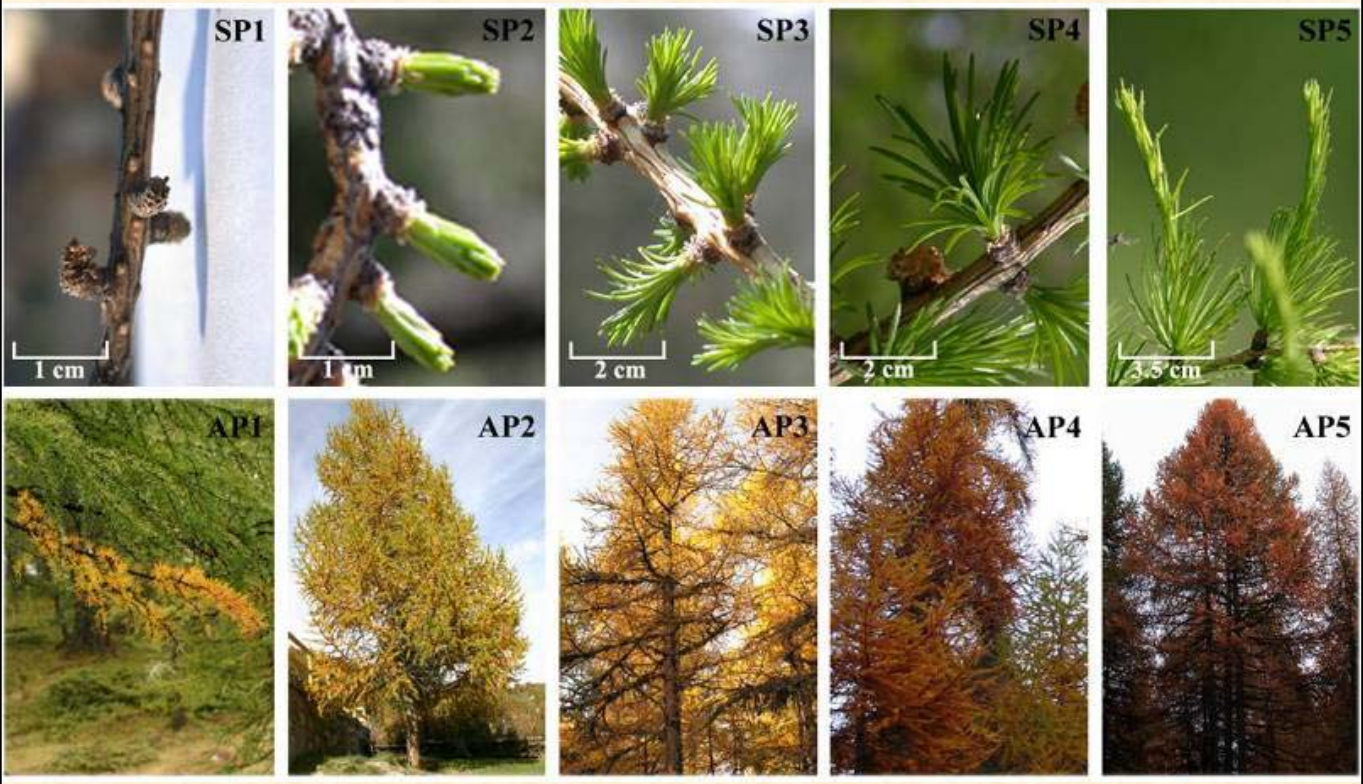
AP2: albero con aghi che virano da verdi a gialli

AP3: aghi completamente gialli

AP4: aghi che virano dal giallo al rosso

AP5: aghi rossi

Fasi fenologiche di *Larix decidua* L.



Alagna SP2

Salbertrand SP3

Devero SP4

Alagna SP5

AP1

Alagna AP2

Salbertrand AP3

Salbertrand AP4

Salbertrand AP5

Schede compilate

Le schede compilate vanno inviate prima possibile tramite e-mail a: agrometeo@regione.piemonte.it
o federicovdb@yahoo.it
e via fax al numero: 011/4323710 intestato a Regione Piemonte-Settore Fitosanitario-Sezione Agrometeorologia

!!!La compilazione e l'invio dei dati dovranno essere effettuati solo se variano le fasi rispetto all'ultima osservazione

Per problemi inerenti le fenofasi
valeria.fossa@unito.it

!!! Ricordarsi di conservare in un dossier la copia cartacea per eventuali controlli successivi