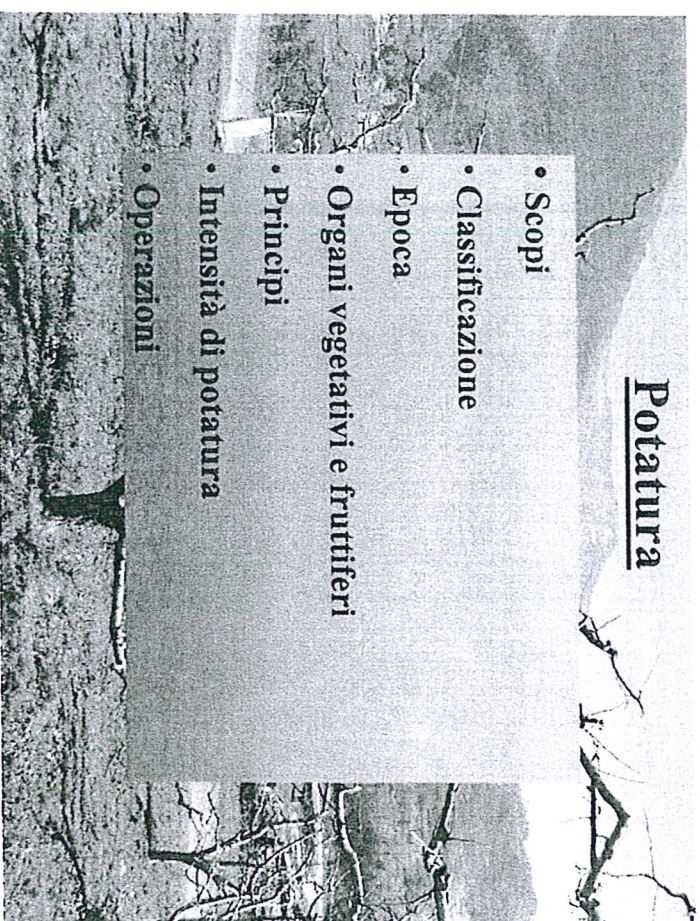
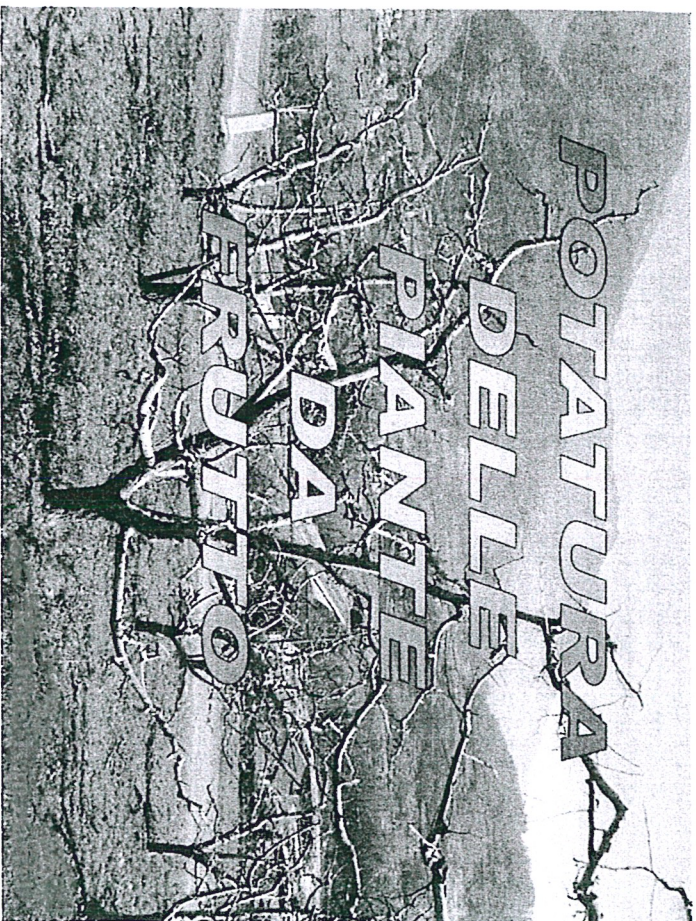
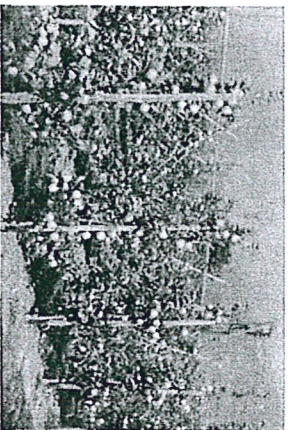




Scopi della potatura

1. Creare un equilibrio tra la vegetazione e la produzione

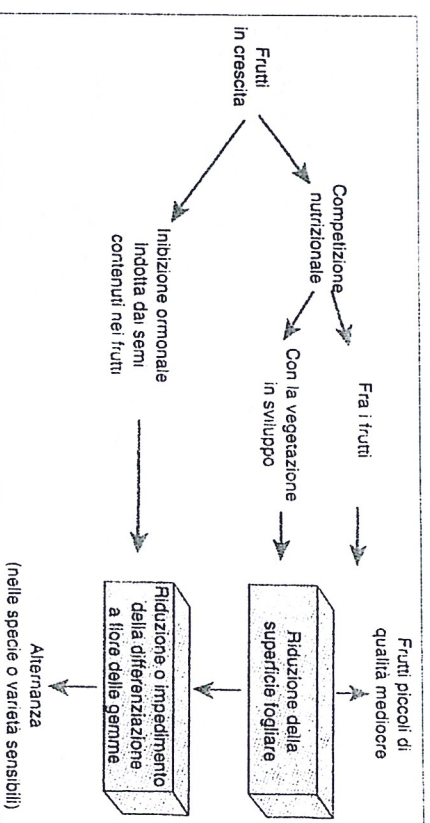


Piante equilibrate



Pianta squilibrata

2. Evitare il fenomeno dell'alternanza

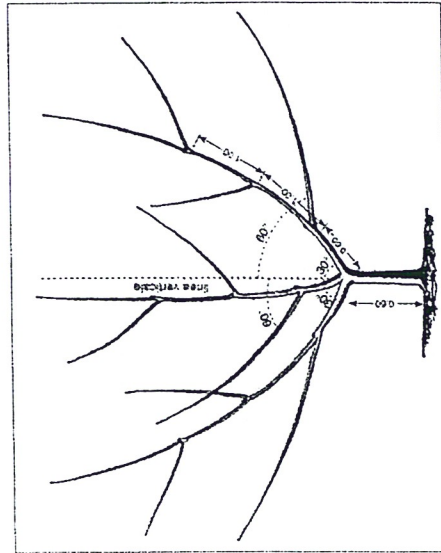


3. Migliorare le caratteristiche qualitative dei frutti
(calibro, colorazione, aspetto sanitario, ...)

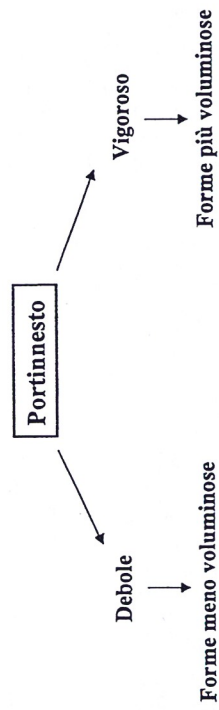


4. Conservare, negli anni, la forma della pianta

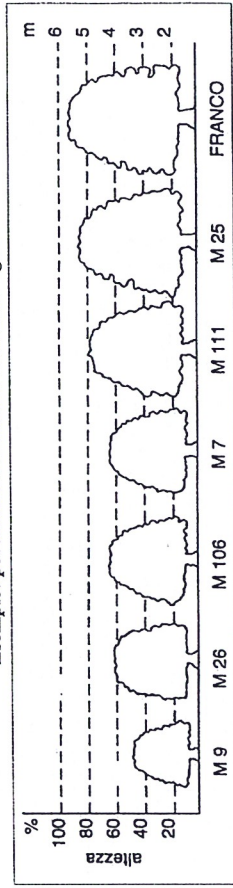
Vaso



4. Conservare, negli anni, la forma della pianta

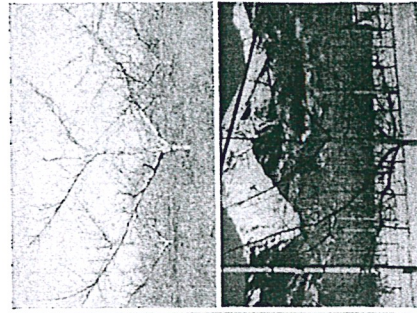
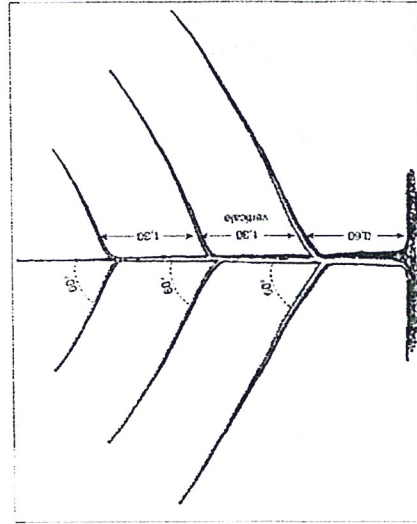


Esempio: portinnesti del melo di differente vigoria



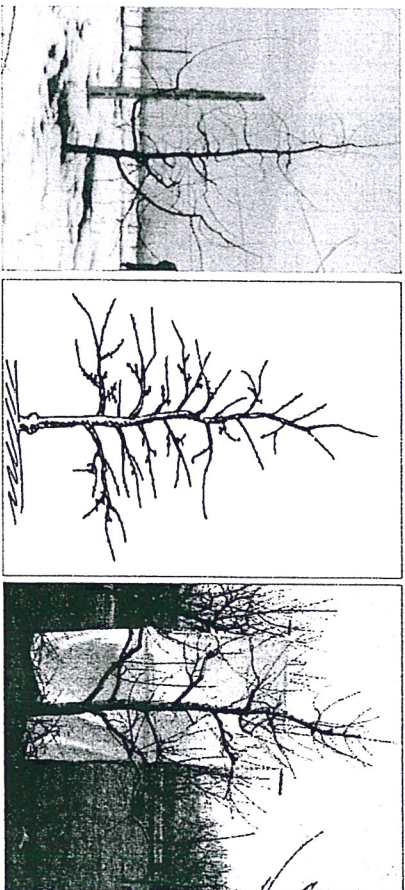
4. Conservare, negli anni, la forma della pianta

Palmetta



4. Conservare, negli anni, la forma della pianta

Fusetto



5. Prevenire l'invecchiamento precoce della pianta

(Potatura —→ rinnovo della vegetazione)



Pianta mai potata

Classificazione della potatura

Potatura di allevamento

(conferire la forma)



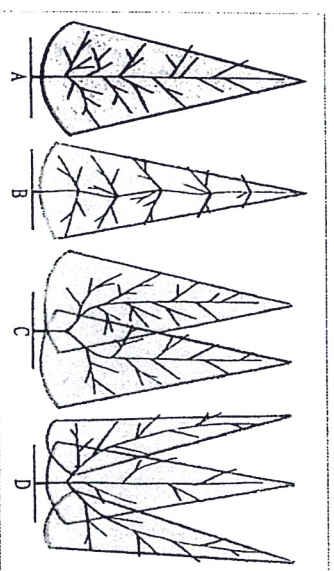
Potatura di produzione

(mantenere la forma)



Potatura classica

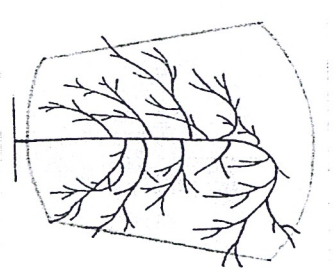
(Forme rigide, strutturate)



Potatura di ritorno

Potatura lunga

(Forme più libere)



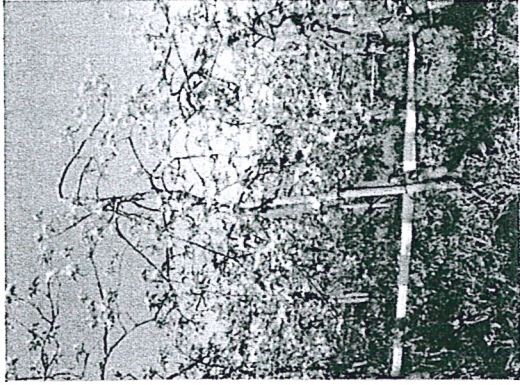
Senza potatura di ritorno

Altre potature: di ringiovanimento, di riforma, di risanamento

Fusetto

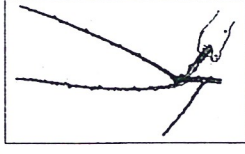


Solaxe



Potatura secca (o invernale) → in riposo vegetativo

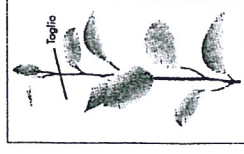
- Asportazione di branche
- Raccorciamento delle branche (o taglio di ritorno)
- Diradamento dei rami a frutto



Es: diradamento dei rami

Potatura verde (o estiva) → in vegetazione

- Spollonatura, scacchiatura, cimatura
- Inclinazione, piegatura, curvatura
- Diradamento dei frutti
- Incisioni



Es: cimatura

Epoca della potatura

Potatura secca

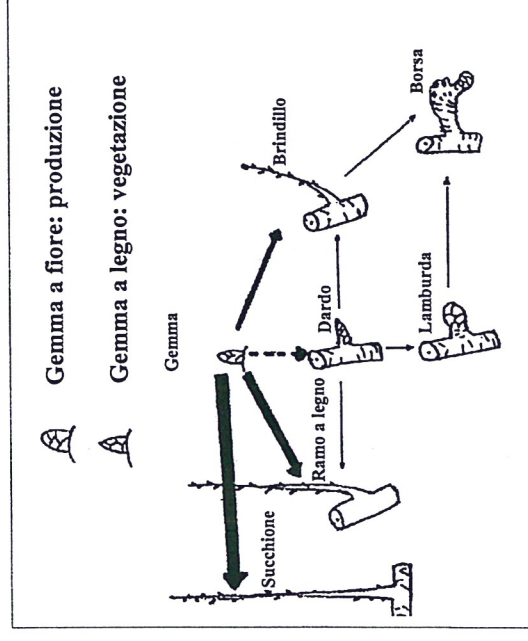
- In riposo vegetativo
- Interrompere l'operazione in corrispondenza dei forti geli !

Potatura verde

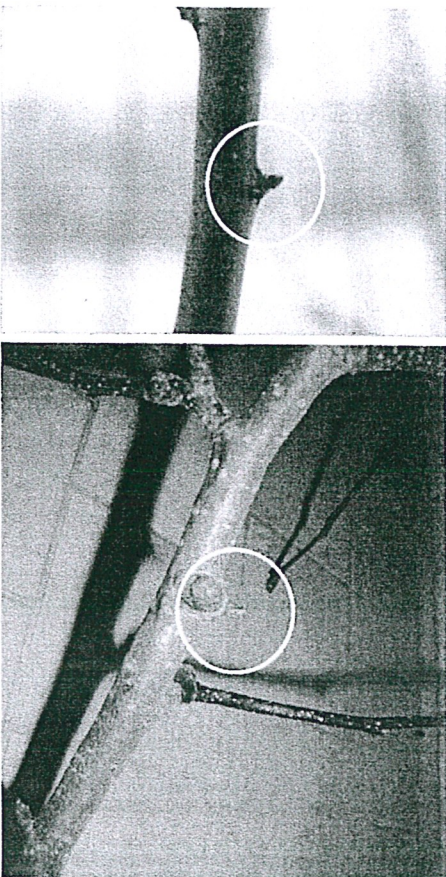
- In vegetazione
- Il periodo dipende dal tipo di intervento...

Organi

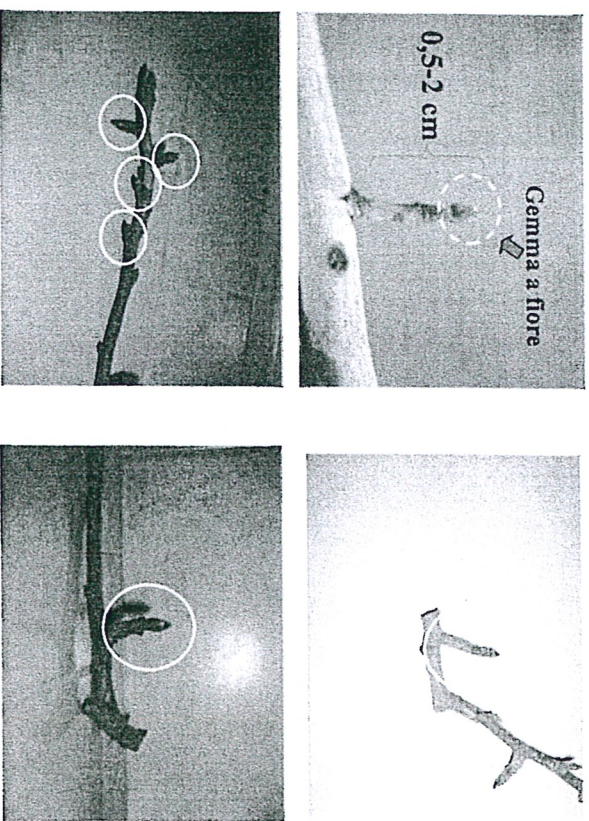
Riconoscere gli organi fruttiferi e vegetativi (Es: melo e pero)



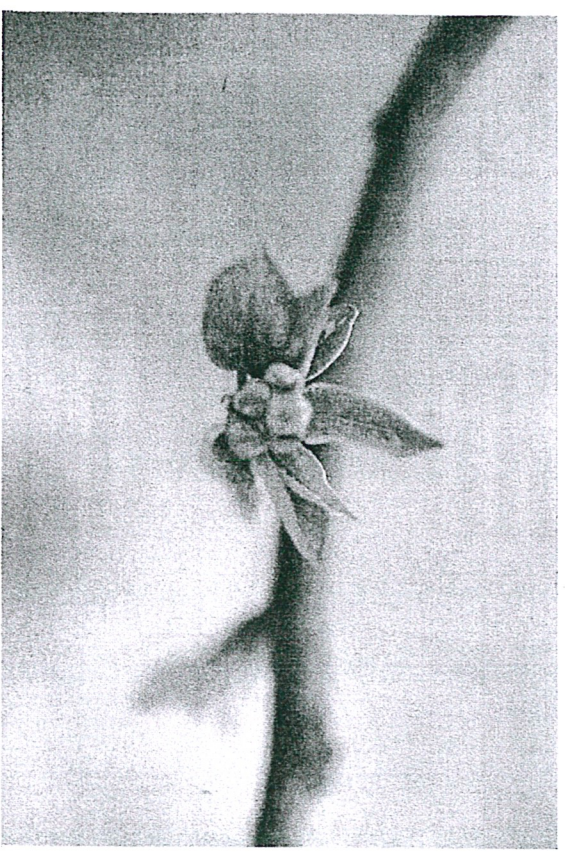
Dardo
(vegetativo)



Lamburda
(fruttifero)

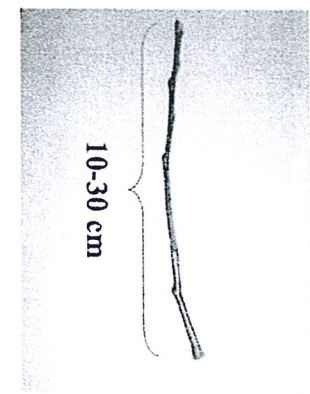
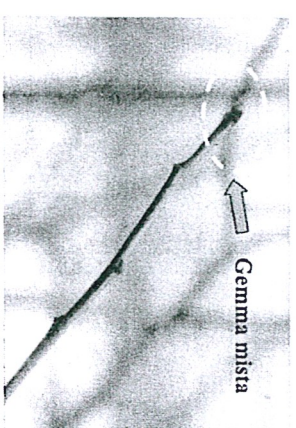


Lamburda dopo germogliamento

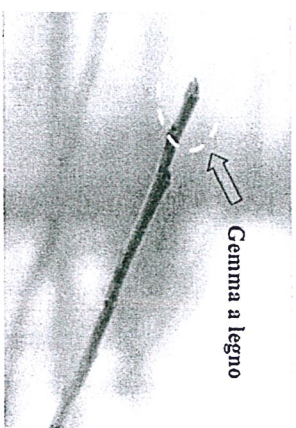


Brindillo

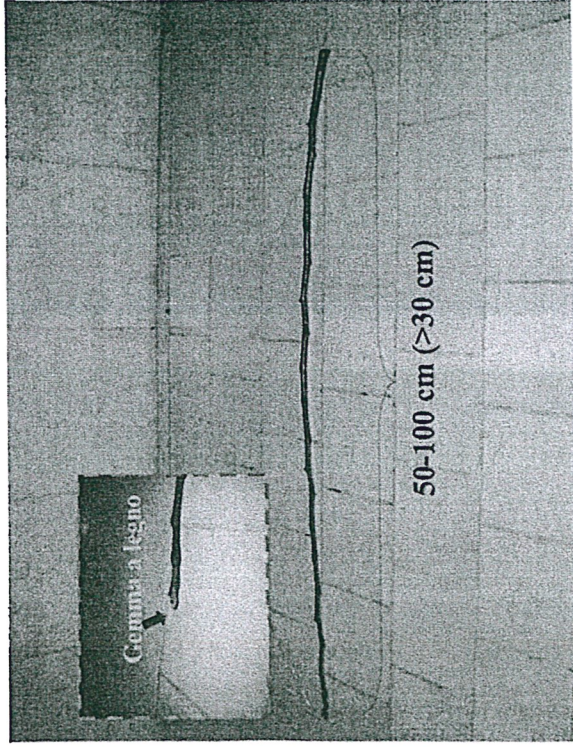
B. coronato
(fruttifero)



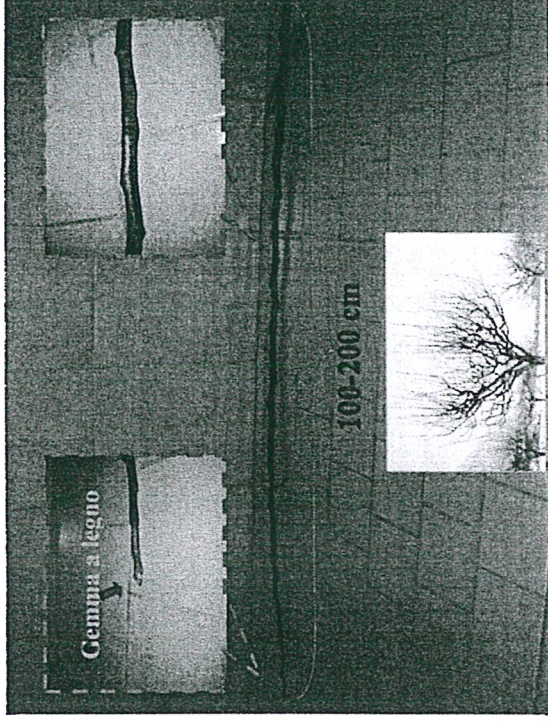
B. semplice
(vegetativo)



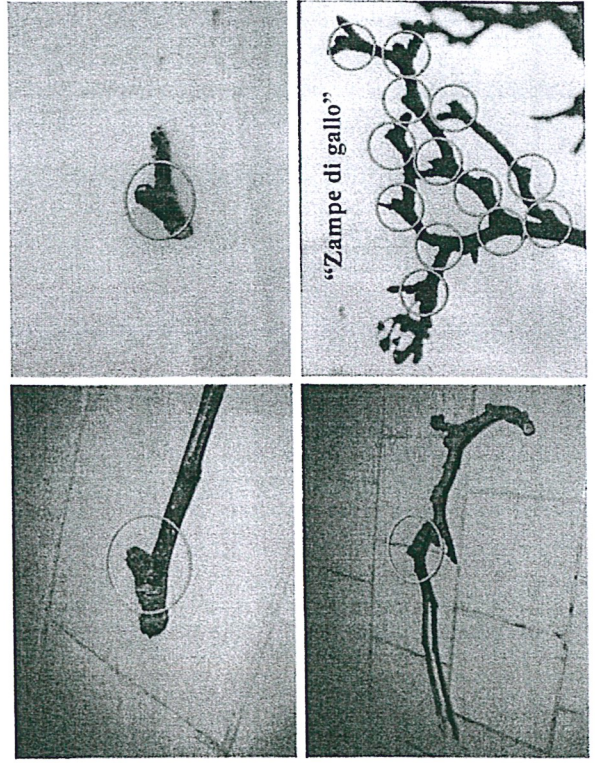
Ramo a legno (vegetativo)



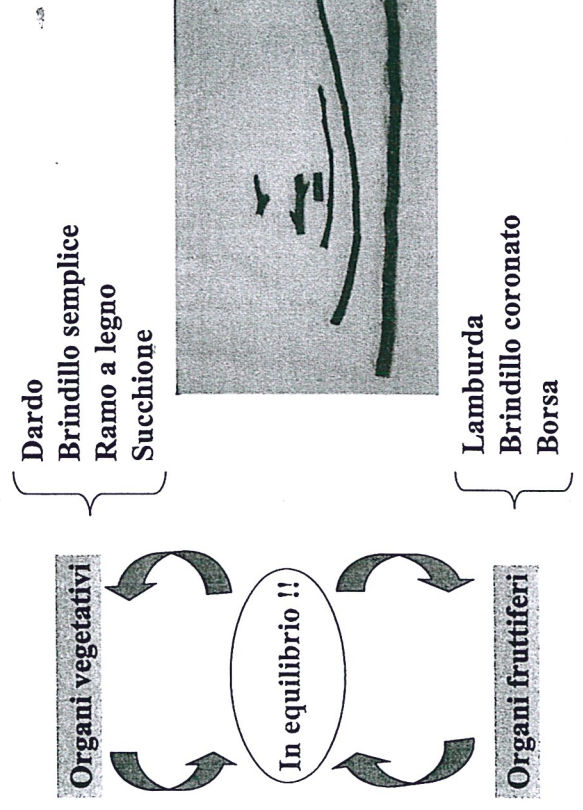
Succhione (vegetativo)



Borsa (fruttifero)

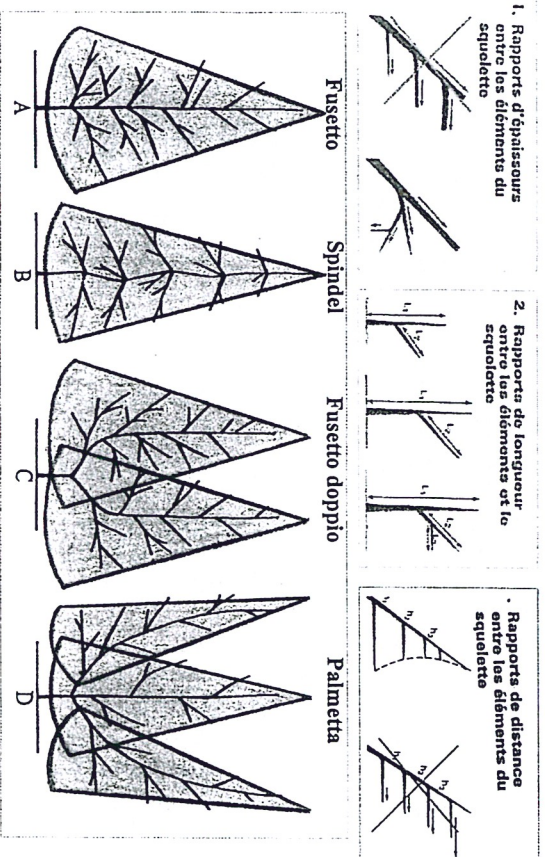


Organi vegetativi e fruttiferi del melo

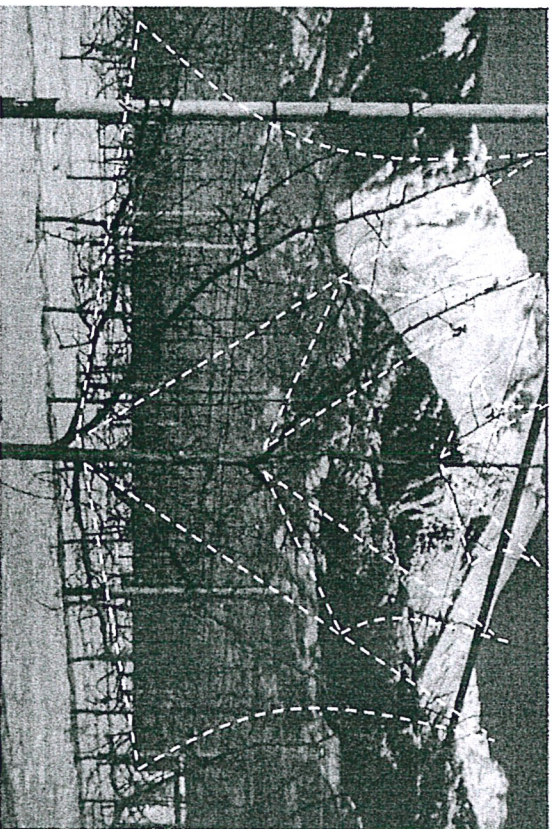


Principi della potatura

1. Regole di gerarchizzazione della struttura di una chioma



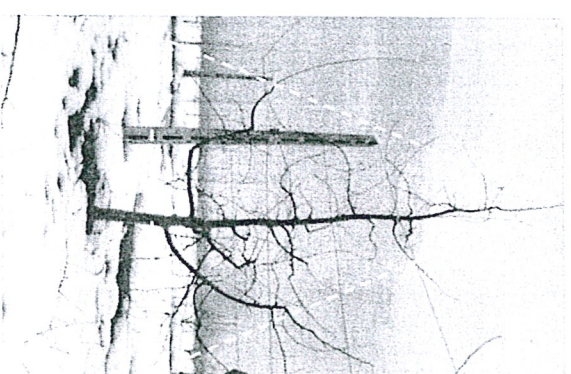
Gerarchizzazione della struttura
Palmetta



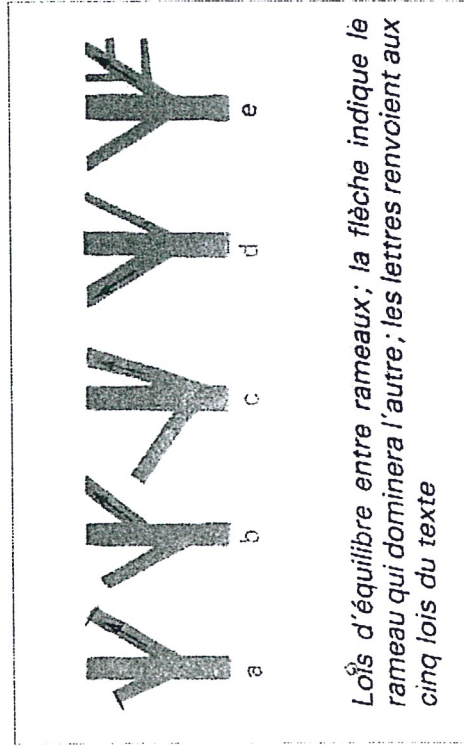
Gerarchizzazione della struttura
Vaso



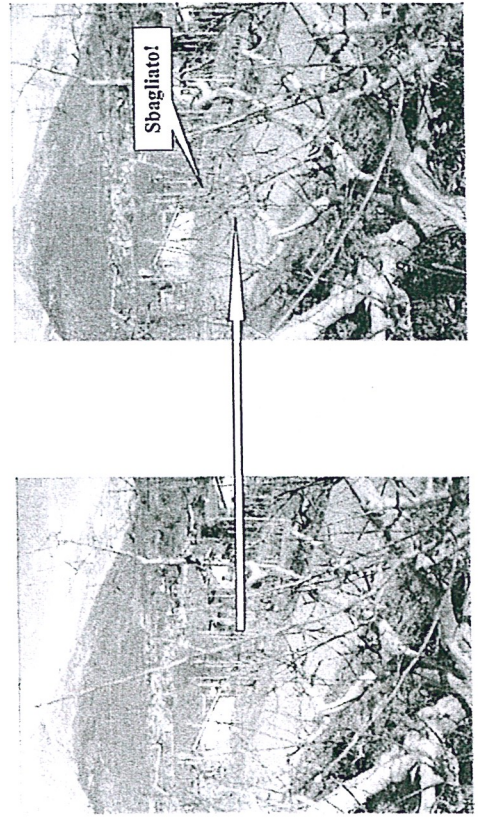
Gerarchizzazione della struttura
Fusetto



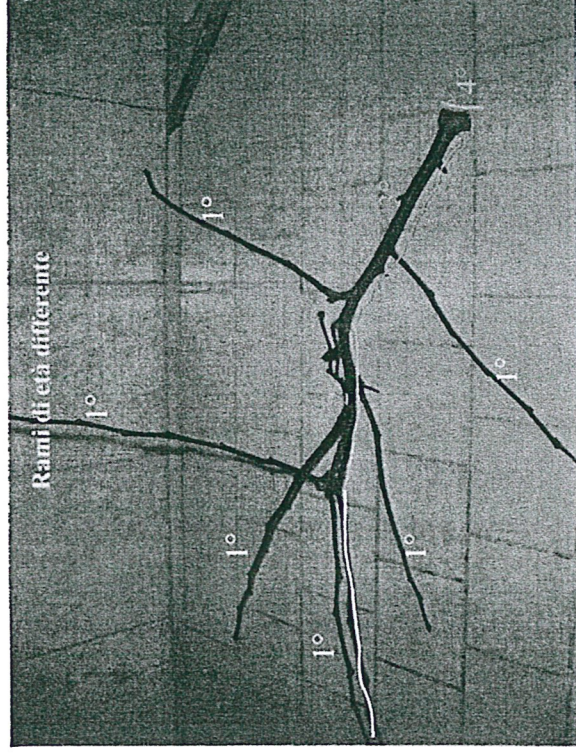
2. Considerare le regole di vegetazione



Non spuntare mai il ramo di un anno !! (mantenimento della gemma terminale)

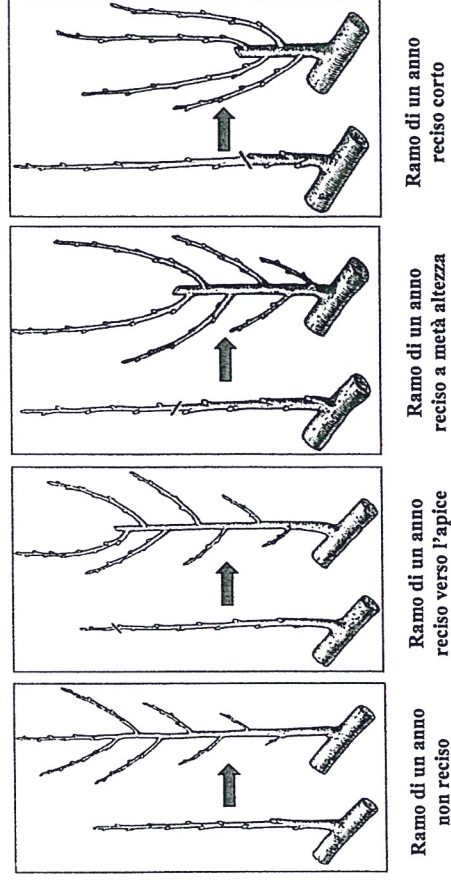


3. Non spuntare mai il ramo di un anno !!

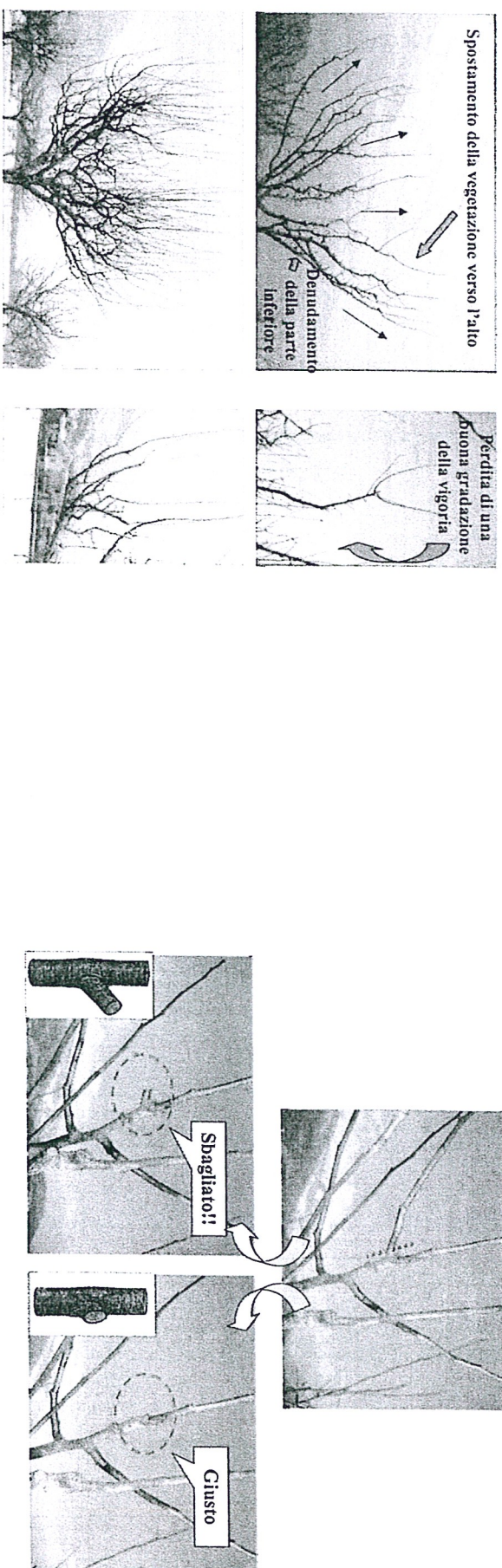


Non spuntare mai il ramo di un anno !!

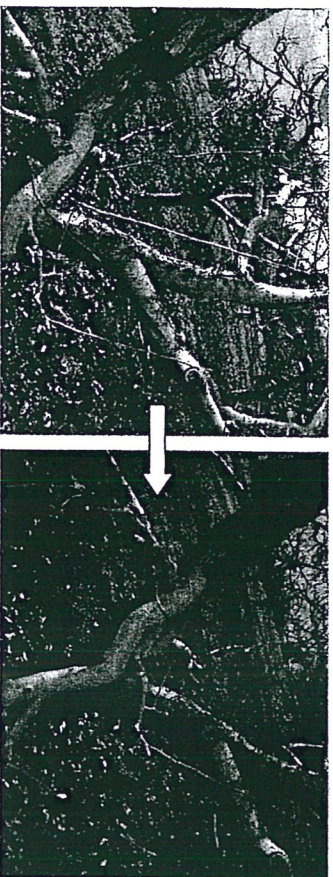
Comportamento di rami verticali recisi a diverse lunghezze:



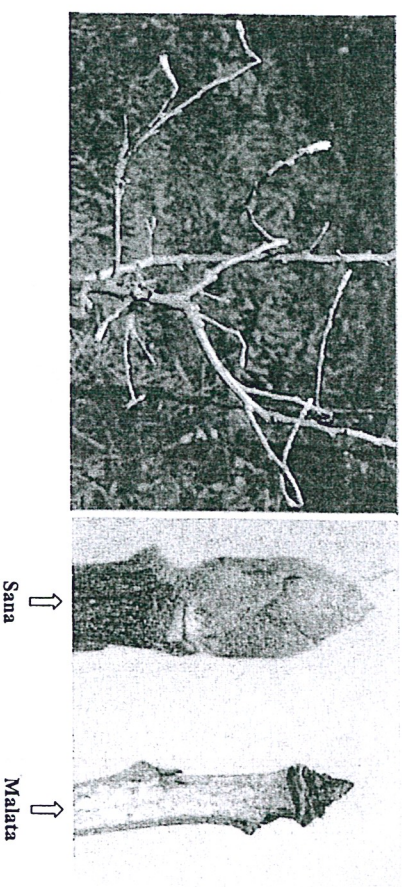
4. Tagliare bene a raso il ramo di un anno !!



5. Eliminare i rami troppo vigorosi, in posizione verticale, situati o diretti verso l'interno della chioma



6. Eliminare i rami malati, deformati o secchi



Afide grigio

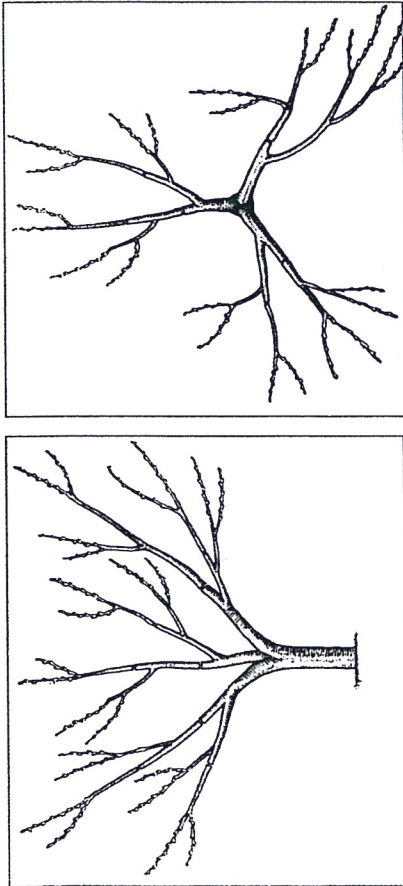
Oidio

Sana

Malata

7. Conferire una buona distribuzione agli organi
(aria e luce)

Es: vaso



Intensità della potatura

1. Età della pianta

Période	Jeunesse	Fructification	Sénescence
Equilibre physiologique.			
	Forte végétation. Peu ou pas de mise à fruits.	Rapport optimum entre végétation et induction florale.	Dominance de l'induction florale sur la végétation.

↑

Prolungare lo stadio adulto di fruttificazione

2. Quantità di gemme a fiore e fertilità della pianta



3. Vigore della pianta
(lunghezza del ramo di anno)

Fattori: tecniche culturali (potatura, concimazione), terreno, clima, ...

Pianta vigorosa



Potatura leggera

Pianta debole



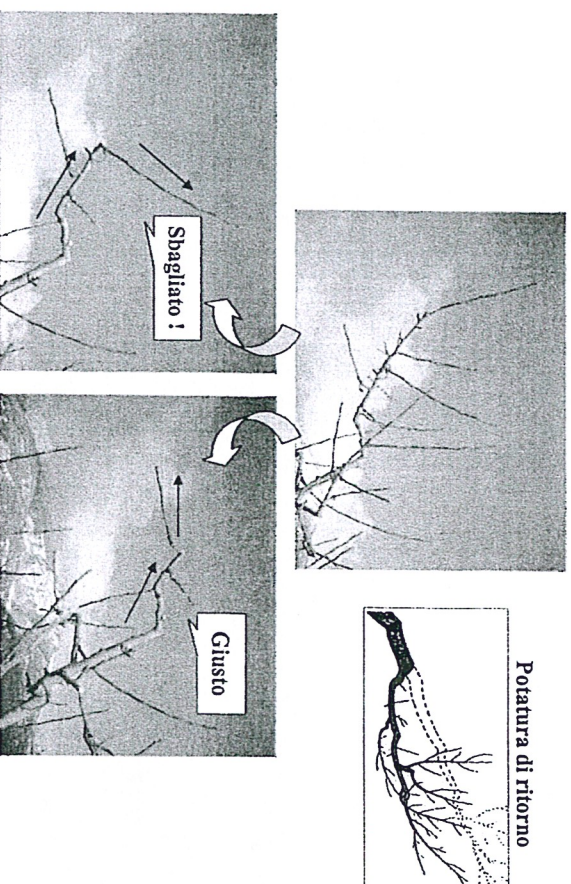
Potatura severa

4. Modo di fruttificare delle piante

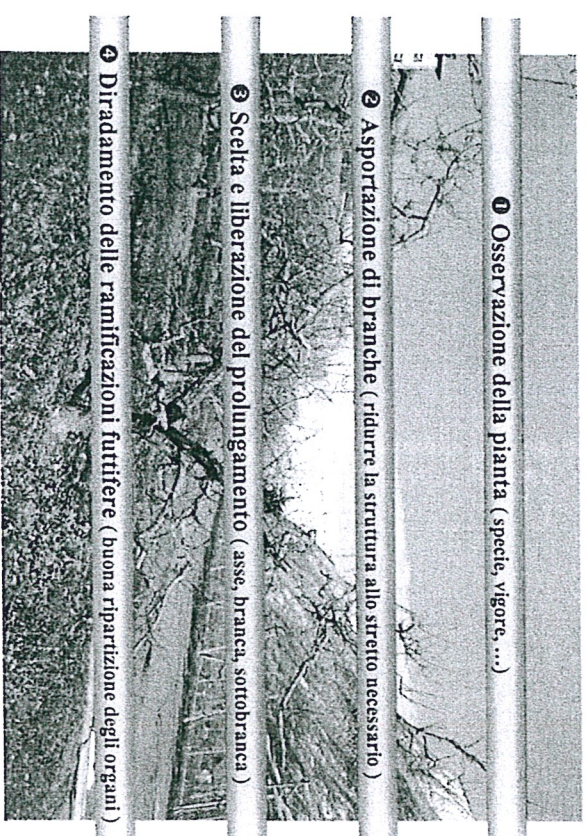
Modo di fruttificare	Specie (esempi)	Intensità di potatura	% legno asportato
sui rami dell'anno inseriti su quelli di un anno	vite actinidia	potatura molto energica	80-90 %
sui rami misti di un anno	pesco susino cino-giapponese albicocco	potatura energica	50-70 %
sui rami di uno o più anni	ciliegio dolce melo pero	potatura di media intensità	< 50 %

Scelta del prolungamento

(Vaso)

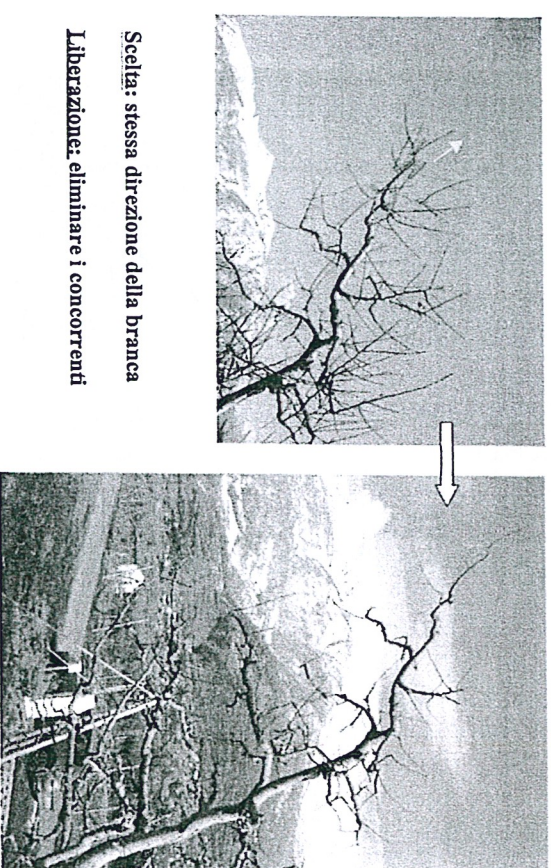


Operazioni della potatura secca



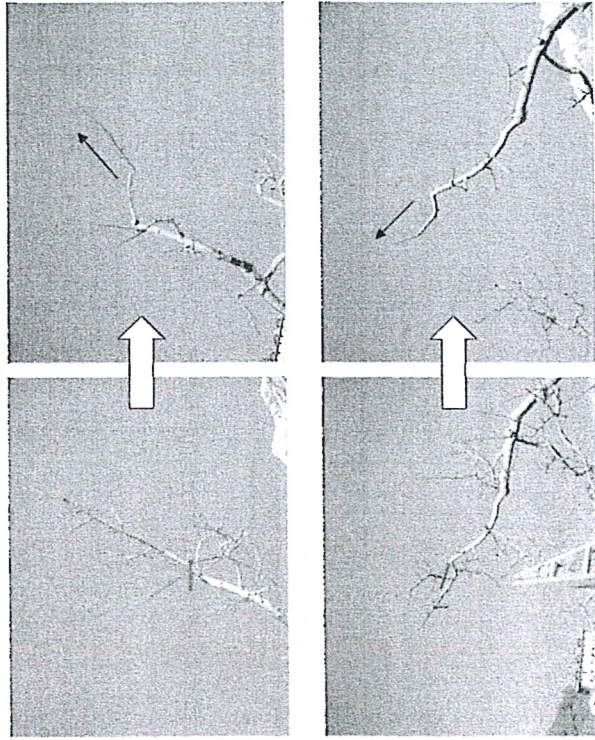
Scelta e liberazione del prolungamento

(Vaso)

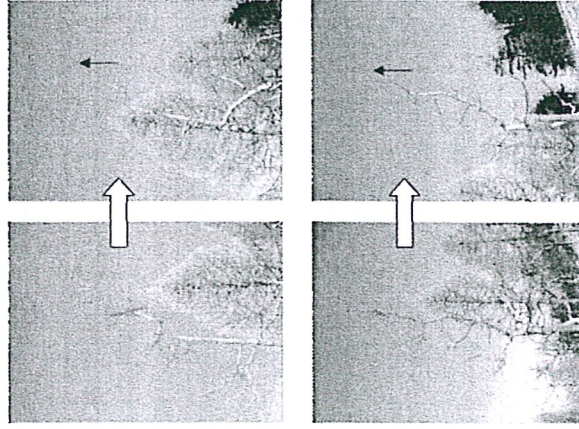


Scelta e liberazione del prolungamento

(Vaso)

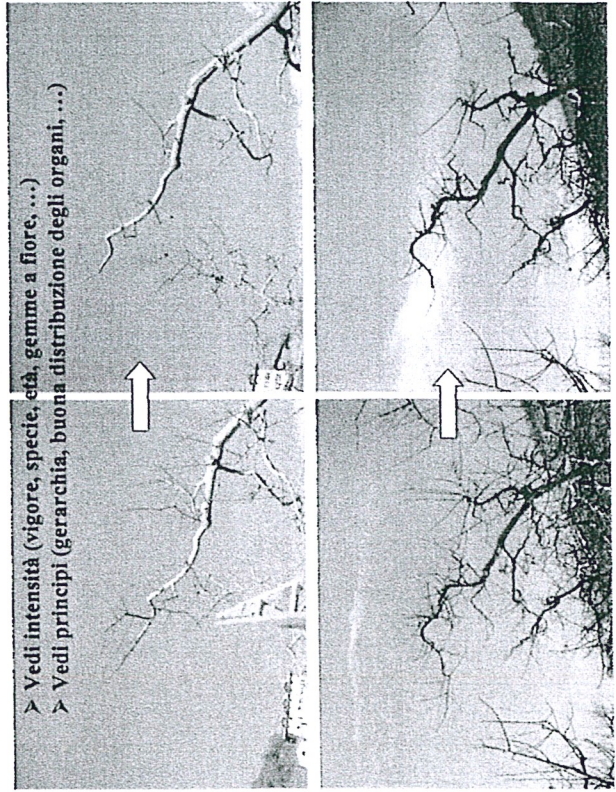


Scelta e liberazione del prolungamento (Fusetto)

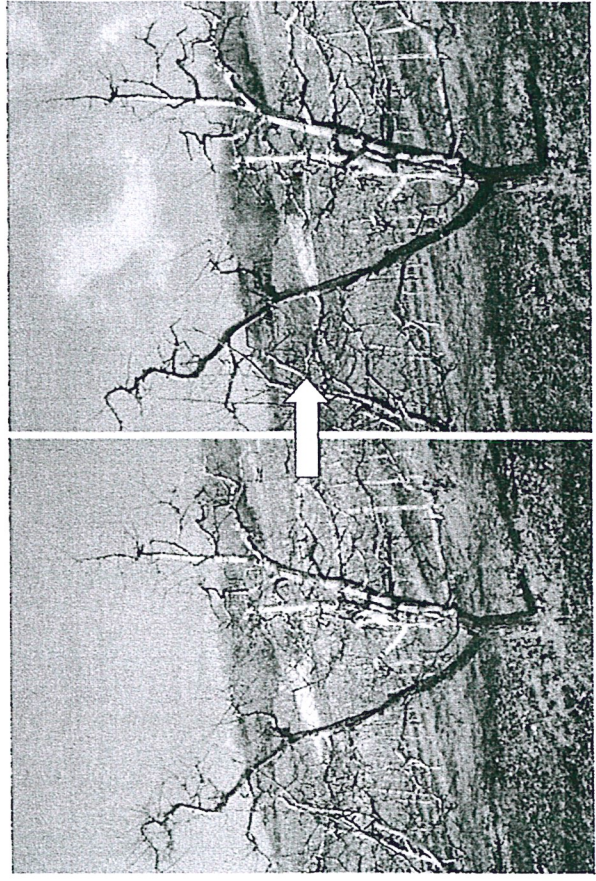


Diradamento delle ramificazioni fruttifere

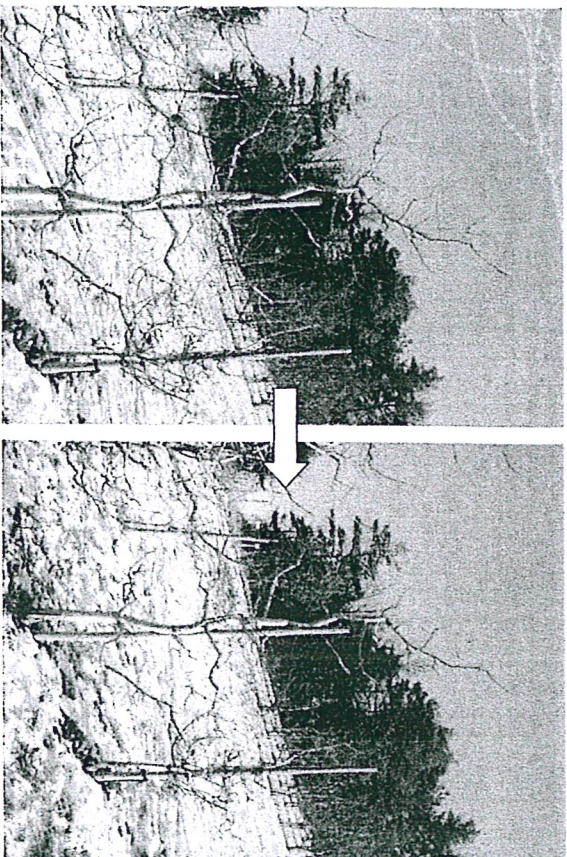
- > Vedi intensità (vigore, specie, età, gemme a fiore, ...)
- > Vedi principi (gerarchia, buona distribuzione degli organi, ...)



Vaso: prima e dopo la potatura



Fusetto: prima e dopo la potatura

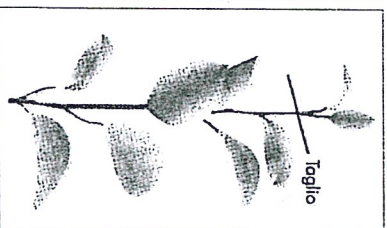


Operazioni della potatura verde

- > Spollonatura, scacchiatura, cimatura
- > Inclinazione, piegatura, curvatura
- > Incisioni (decorcicazioni anulari, intaccature)
- > Diradamento dei frutti

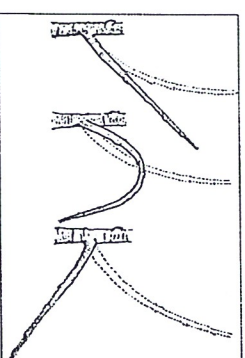
Spollonatura, scacchiatura, pinzatura

- > Spollonatura: eliminazione dei polloni
- > Scacchiatura: eliminazione dei succhioni e dei germogli superflui
- > Cimatura: eliminazione della parte apicale del germoglio

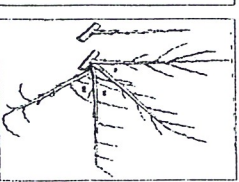
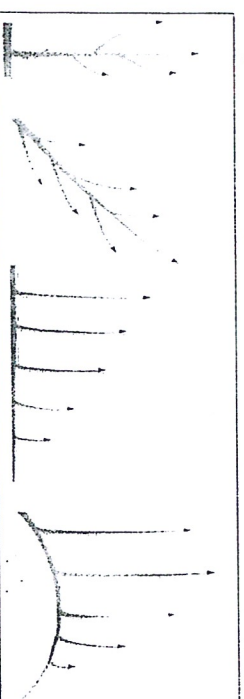


Inclinazione, curvatura, piegatura

- ⊕ Riduzione della vigoria
- ⊕ Favorire la messa a frutto

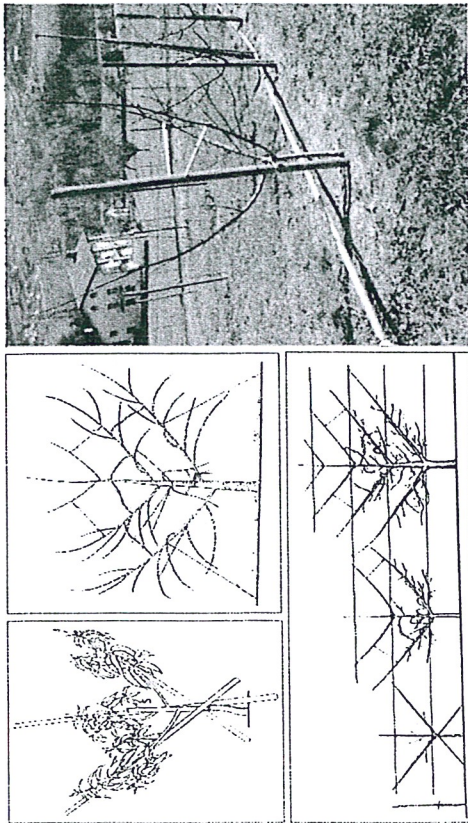


Ripartizione della vigoria della branca in seguito a inclinazione, curvatura o piegatura

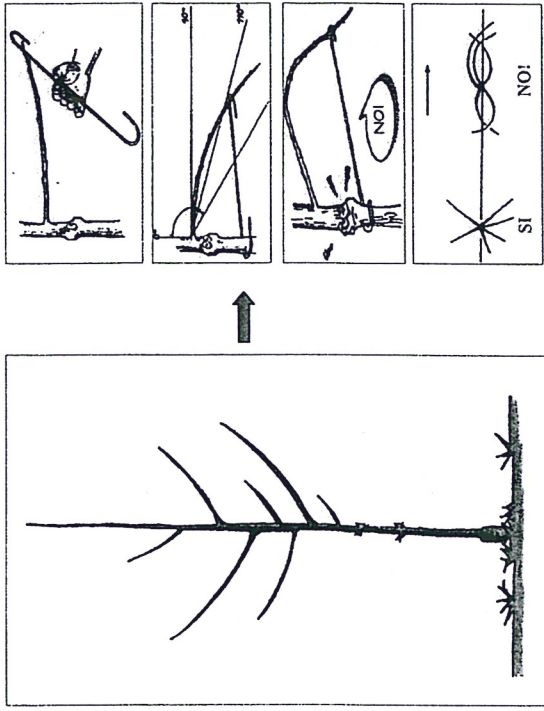


Inclinazione

- > in fase di formazione
- > su branche o rami vigorosi
- > riduce la vigoria e "apre" la pianta alla luce

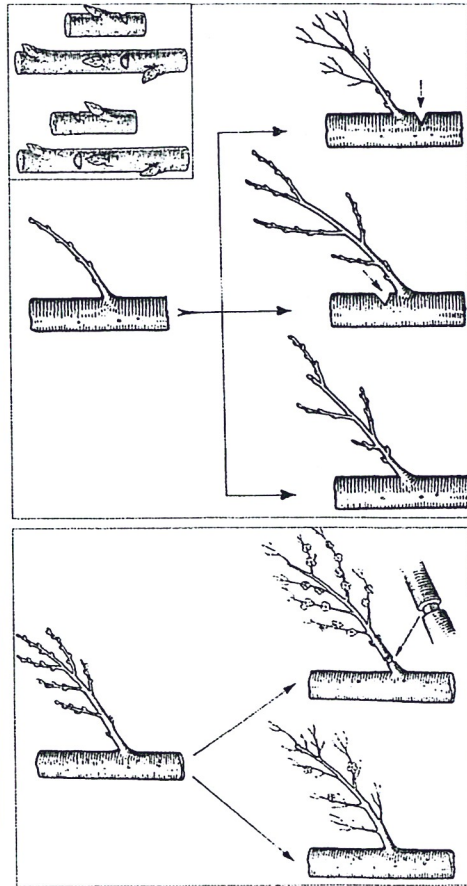


Piegatura



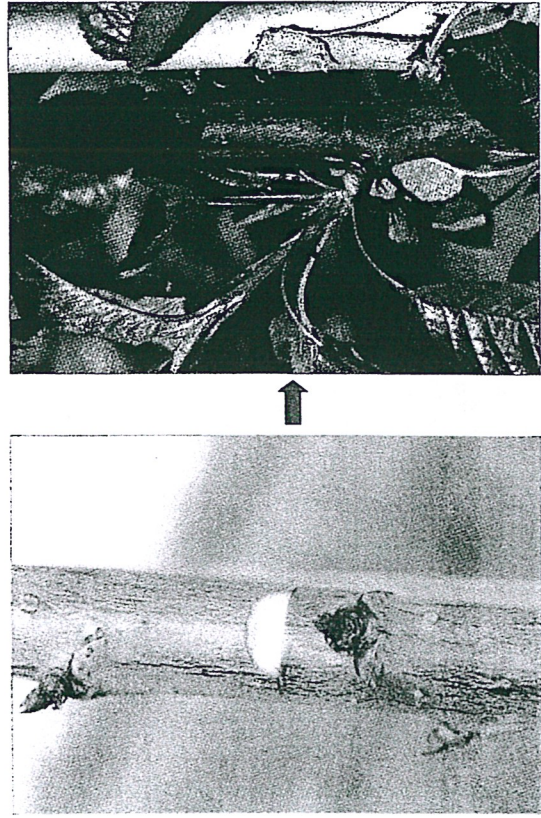
Incisioni

Intaccatura o taglio del caporale



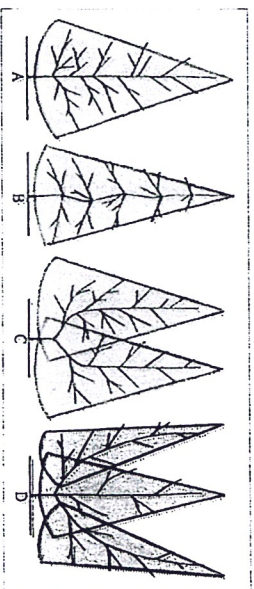
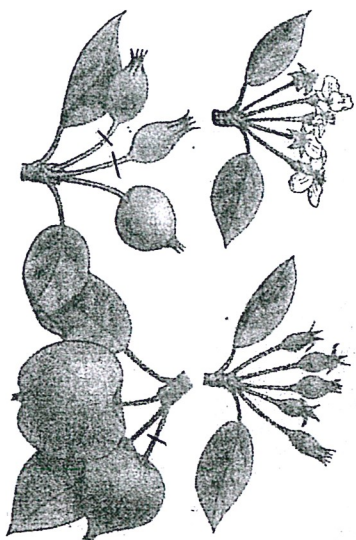
Migliora: - differenziazione delle gemme
- allegazione dei frutti
- calibro dei frutti

Intaccatura su gemma



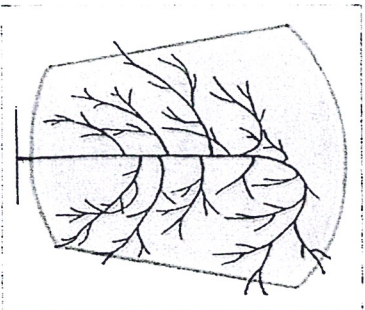
Diradamento dei frutti

- > Aumenta la pezzatura dei frutti
- > Riduce l'alternanza



Dalla potatura classica...

...alla potatura lunga



Differenze fra la potatura secca e la potatura verde

Potatura secca	Potatura verde
Intervento vegetativo Intervento su vegetazione Rinvigorisce la pianta Crea alle piante deboli Migliore ricostituzione delle ferite Migliore disposizione alla gemmosità Migliore facilità dell'operazione Pratica principale	Intervento vegetativo Favorisce la fruttificazione Indebolimento della pianta Crea alle piante vigorose Migliore ricostituzione delle ferite Migliore disposizione alla gemmosità Migliore facilità dell'operazione Pratica complementare

5 punti essenziali per il controllo della fruttificazione

