

Laboratorio Foresta - Ambiente

Il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali

- Cosa si studia

- Come si studia

- Cosa faremo dopo?

Facoltà Aperta - 4 giugno 2010

La Facoltà di Agraria ospita gli studenti delle Scuole Superiori

Prodotti e servizi del bosco

La Foresta Produttiva: il legno

La Foresta Dispensa: cibo, frutti, foraggio

La Foresta Sociale: migliora le condizioni di vita

La Foresta Energetica: legna, carbone, biomasse

La Foresta Economica: opportunità di occupazione

La Foresta Climatica: migliora i caratteri micro/macro climatici

La Foresta di Protezione: controllo e prevenzione del dissesto

L'EcoForesta: Biodiversità, Habitat, Riduzione del Carbonio

La Foresta "Spugna": assorbe inquinamento e rumore

La Foresta della Salute: riduce lo stress, migliora
le funzioni cardiocircolatorie e respiratorie

La Foresta di Classe: un elevato
livello di lavoro e di vita

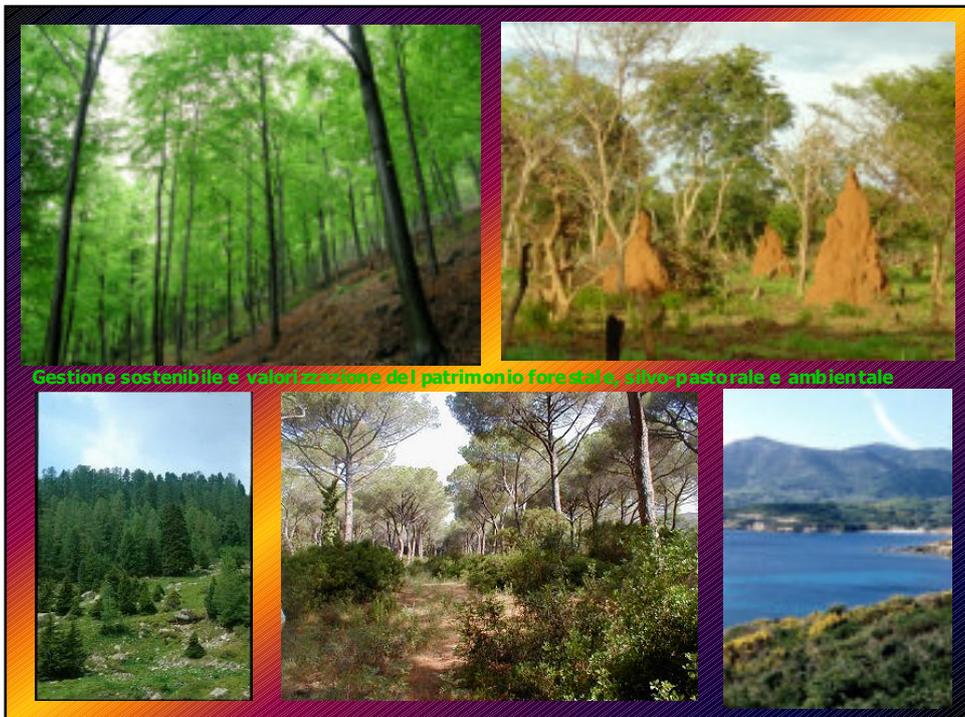
La Foresta Selvaggia:
Natura incontaminata

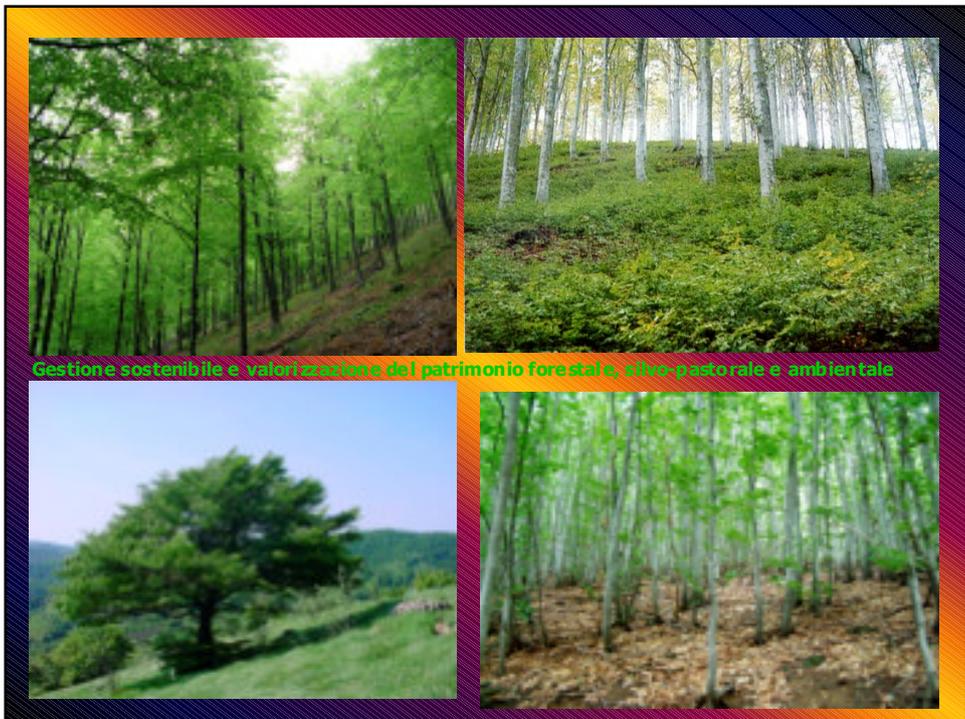
La Foresta per Sempre:
sostenibilità nel tempo

Università degli Studi di Firenze

Temi trattati

- **Gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale, silvo-pastorale e ambientale**
- **Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica**
- **Gestione e progettazione del verde pubblico e privato in ambienti urbani e periurbani**
- **Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali nell'ambito di processi sostenibili**
- **Difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità**
- **Difesa del territorio attraverso le sistemazioni idrauliche e l'ingegneria naturalistica**
- **Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale**





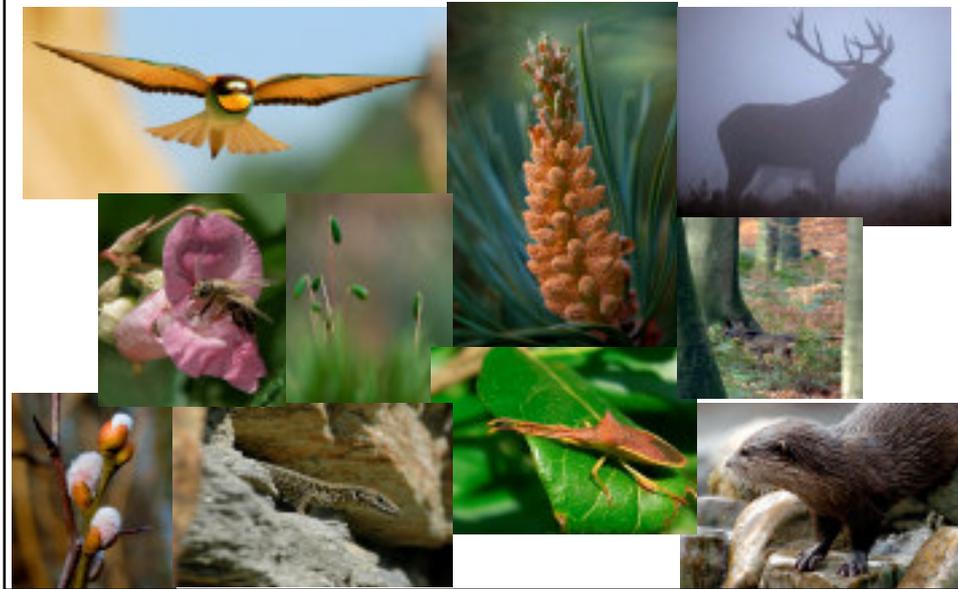
Produzione di legname e di biomasse fuori foresta



analisi dei processi naturali



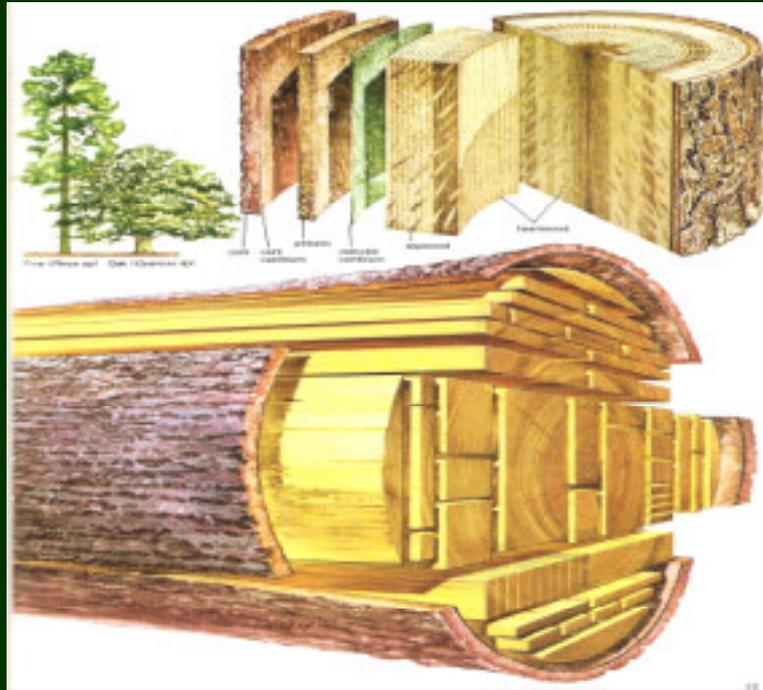
conservazione della biodiversità



Università degli Studi di Firenze

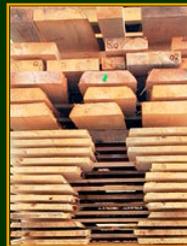
- Gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale, silvo-pastorale e ambientale
- Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica
- Gestione e progettazione del verde pubblico e privato in ambienti urbani e periurbani
- **Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali nell'ambito di processi sostenibili**
- Difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità
- Difesa del territorio attraverso le sistemazioni idrauliche e l'ingegneria naturalistica
- Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale

Dall' albero il legno



La materia prima: il legno

Materiale da costruzione



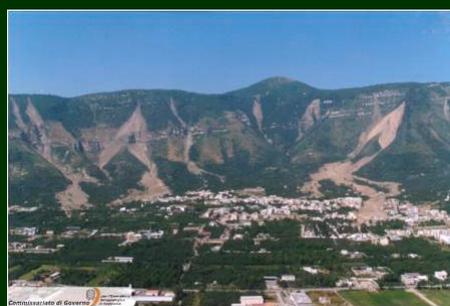
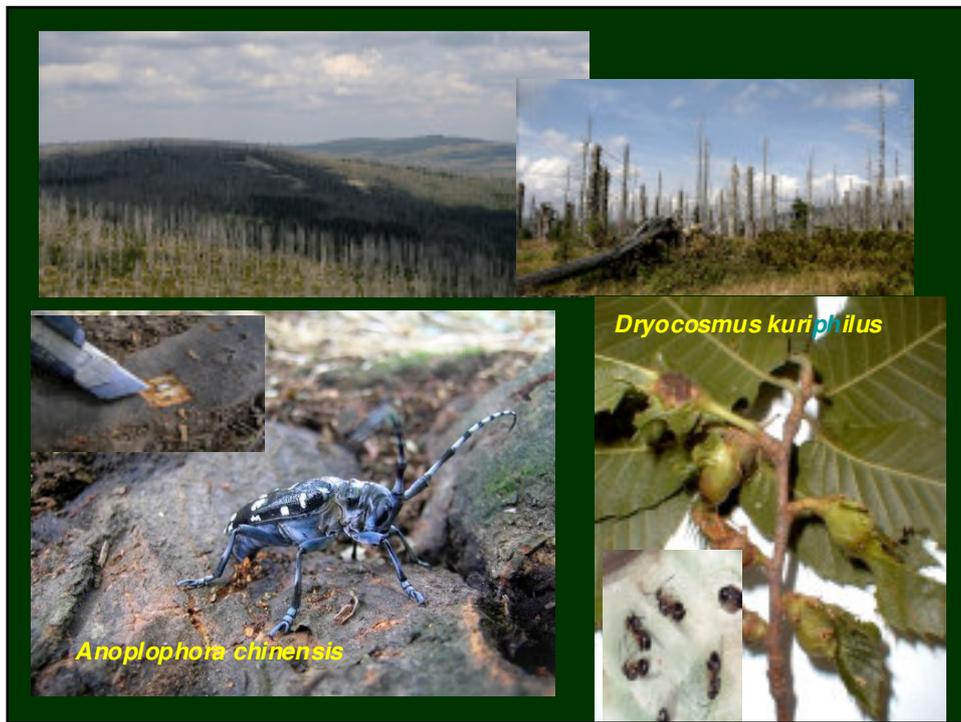
A collage of images showing the process of wood processing and energy production. The images include: a large stack of logs; a yellow wood chipper; a worker standing next to a large pile of wood chips; a tractor loading a trailer with wood chips; and a worker using a ladder to access a large pile of wood chips. The background is a dark green color.

**PRODUZIONE
di energia RINNOVABILE**



- **Gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale, silvo-pastorale e ambientale**
- **Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica**
- **Gestione e progettazione del verde pubblico e privato in ambienti urbani e periurbani**
- **Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali nell'ambito di processi sostenibili**
- **Difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità**
- **Difesa del territorio attraverso le sistemazioni idrauliche e l'ingegneria naturalistica**
- **Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale**





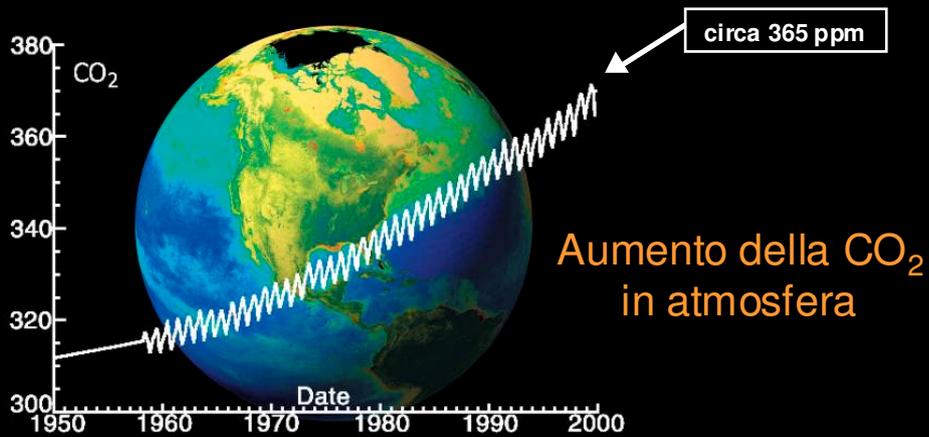
Riduzione dell'erosione

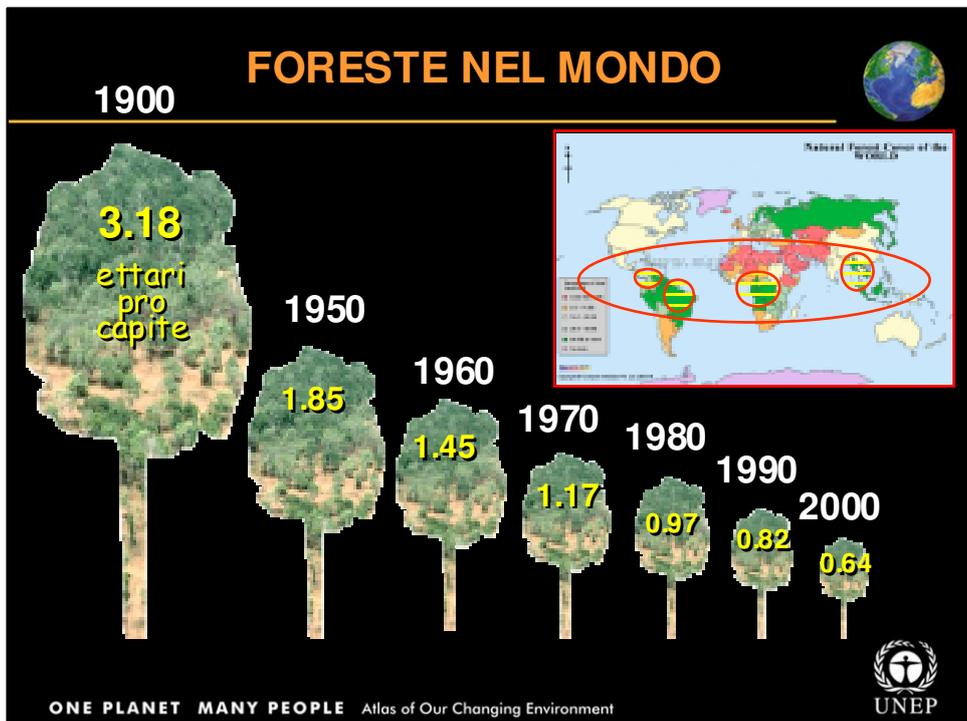
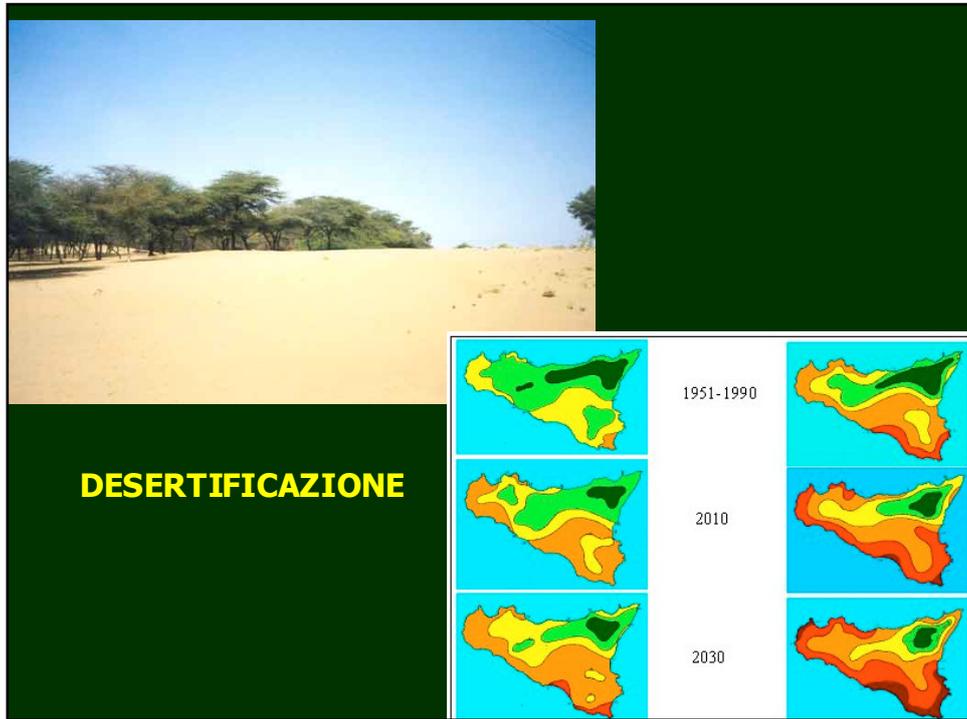
Dal 1946 al 1990:

- 3500 vittime
- 16.5 Mld € di danni



• Fissazione C atmosferico







- **Gestione sostenibile e valorizzazione del patrimonio forestale, silvo-pastorale e ambientale**
- **Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, ambientale e paesaggistica**
- **Gestione e progettazione del verde pubblico e privato in ambienti urbani e periurbani**
- **Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali nell'ambito di processi sostenibili**
- **Difesa dei boschi e dell'ambiente dalle avversità**
- **Difesa del territorio attraverso le sistemazioni idrauliche e l'ingegneria naturalistica**
- **Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale**



didattica





Il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali

-Cosa si studia

-Come si studia

-Cosa faremo dopo?



Centro didattico "Paradisino" Vallombrosa







 *Università degli Studi di Firenze* 

esercitazioni in campo





Il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali

-Cosa si studia

-Come si studia

-Cosa faremo dopo?

Università degli Studi di Firenze

Settori	Sbocchi professionali di riferimento
Gestione forestale e silvo-pastorale	Aziende pubbliche e private Enti parco Enti locali pubblici e privati Libera professione
Monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, silvo-pastorale ed ambientale	Agenzie di sviluppo locali Aziende pubbliche e private Enti parco Enti locali pubblici e privati Libera professione
Produzione commercializzazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali	Aziende di trasformazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali; Aziende agro-silvo-pastorali Imprese del settore della raccolta dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali; Libera professione
Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale	Aziende pubbliche e private Enti parco Istituzioni scolastiche Libera professione
Ricerca e sperimentazione Sistema della formazione	Istituti di ricerca Accesso alle lauree specialistiche o a master di I livello; Accesso a borse di studio.

Università degli Studi di Firenze

Laboratorio Foresta - Ambiente

Fine

Laboratorio Foresta - Ambiente