



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA**  
**FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.**

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE DELLA NATURA (Classe n. 68/S)**

**Piano di Studio**

**Anno Accademico 2008/2009 (D.M. 509/99)**

(Da compilare on line entro il **31 ottobre 2008** ad iscrizione effettuata dal primo anno)

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL 24/06/2008

**PERCORSO FORMATIVO IN**  
**GESTIONE SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO NATURALISTICO**

**I anno (CFU 60)**

<b>I Semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II Semestre</b>	<b>CFU</b>
082849 - Indicatori e qualità dell'ambiente	10	082853 - Gestione della fauna	5
082851 - Cartografia tematica ambientale	8	082854 - Gestione della vegetazione	4
082446 - Economia applicata	5	Un insegnamento scelto dalla <b>Tabella A</b>	4
082417 - Diritto dell'assetto del territorio e dell'ambiente	6	082400 - Rappresentazione e analisi dei dati	5
Un insegnamento scelto dalla <b>Tabella A</b>	4	Un insegnamento scelto dalla <b>Tabella B</b>	4
		082857 - Internato tesi	5

**II anno (CFU 58)**

<b>I Semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II Semestre</b>	<b>CFU</b>
082858 - Laboratorio di GIS e CAD	8	082860 - Internato tesi	28
082859 - Laboratorio di pianificazione territoriale	4	Prova finale	2
082254 - Tirocinio	7		
* A scelta dello studente	11		
<b>*A scelta (vedi Tabella C e Tabella D) CFU 11</b>			

**Tabella A**

<b>I Semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II Semestre</b>	<b>CFU</b>
082407 - Evoluzione della geosfera	4	082865 - Minerali delle rocce	4
082408 - Basi cellulari dell'evoluzione	4	082866 - Paleontologia dei vertebrati	4
082862 - Geografia fisica	4	082867 - Biodiversità vegetale	5
082401 - Storia delle scienze naturali	6	082848 - Realizzazione e gestione dei musei	5
082863 - Biodiversità ed evoluzione animale	8	082868 - Collezioni entomologiche	4
082855 - Geologia applicata alle acque	4	082415 - Ecologia applicata alle acque	4
082864 - Fisiologia evolutiva	4	082869 - Orti botanici e divulgazione	4

**Tabella B**

<b>I Semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II Semestre</b>	<b>CFU</b>
	4	082865 - Minerali delle rocce	4
	4	082866 - Paleontologia dei vertebrati	4
	4	082856 - Mineralogia applicata	4

**PERCORSO FORMATIVO IN  
FORMAZIONE E COMUNICAZIONE NATURALISTICA**

**I anno (CFU 61)**

I Semestre	CFU	II Semestre	CFU
082407 - Evoluzione della geosfera	4	082865 - Minerali delle rocce	4
082408 - Basi cellulari dell'evoluzione	4	082866 - Paleontologia dei vertebrati	4
082862 - Geografia fisica	4	082867 - Biodiversità vegetale	5
082401 - Storia delle scienze naturali	6	082848 - Realizzazione e gestione dei musei	5
082863 - Biodiversità ed evoluzione animale	8	082868 - Collezioni entomologiche	4
082864 - Fisiologia evolutiva	4	082869 - Orti botanici e divulgazione	4
* - A scelta dello studente	5		

**\* A scelta (vedi Tabella C e Tabella D) CFU 5**

**II anno (CFU 57)**

I Semestre	CFU	II Semestre	CFU
082870 - Educazione ambientale	4	082871 - Laboratorio di progettazione e comunicazione naturalistica	6
082268 - Tirocinio	8	082400 - Rappresentazione e analisi dei dati	5
083138 - Internato tesi	11	082872 - Internato tesi	17
* - A scelta dello studente	6	Prova finale	2

**\* A scelta (vedi Tabella C e Tabella D) CFU 6**

**Attività a scelta dello studente e corsi opzionali**

Gli studenti, nell'ambito delle attività a scelta dello studente, possono:

- seguire Insegnamenti dei percorsi della Laurea Specialistica che non siano obbligatori per il proprio piano di studi o i corsi opzionali riportati nella **Tabella D**;
- chiedere di seguire i corsi opzionali di laboratorio elencati di seguito e per i quali è previsto il rilascio di una idoneità (**Tabella C**):

**Tabella C (Tutti al secondo semestre) IDONEITA'**

Insegnamento		CFU	Insegnamento		CFU
<input type="checkbox"/>	082880 Laboratorio di patologia vegetale	4	<input type="checkbox"/>	082877 Laboratorio di ecologia vegetale e conservazione delle piante	4
<input type="checkbox"/>	082874 Laboratorio di analisi di dati vegetazionali	3	<input type="checkbox"/>	082878 Laboratorio di micologia applicata	2
<input type="checkbox"/>	082884 Laboratorio di antropologia	3	<input type="checkbox"/>	082879 Laboratorio di micologia	4
<input type="checkbox"/>	082875 Laboratorio di biosistemica vegetale	2	<input type="checkbox"/>	082886 Laboratorio di tecniche analitiche mineralogiche	2
<input type="checkbox"/>	082876 Laboratorio di dendroecologia e problematiche ambientali	3	<input type="checkbox"/>	082883 Laboratorio di tecniche morfologiche e cellulari	4
<input type="checkbox"/>	082885 Laboratorio di gemmologia	2			

**Corsi obbligatori per altri percorsi, che possono essere scelti come opzionali dagli studenti**  
**Percorso in Gestione sostenibile del patrimonio naturalistico**  
**Tabella C (Tutti al secondo semestre) IDONEITA'**

Insegnamento		CFU	Insegnamento		CFU
<input type="checkbox"/>	082880 Laboratorio di patologia vegetale	4	<input type="checkbox"/>	082877 Laboratorio di ecologia vegetale e conservazione delle piante	4
<input type="checkbox"/>	082874 Laboratorio di analisi di dati vegetazionali	3	<input type="checkbox"/>	082878 Laboratorio di micologia applicata	2
<input type="checkbox"/>	082884 Laboratorio di antropologia	3	<input type="checkbox"/>	082879 Laboratorio di micologia	4
<input type="checkbox"/>	082875 Laboratorio di biosistemica vegetale	2	<input type="checkbox"/>	082886 Laboratorio di tecniche analitiche mineralogiche	2
<input type="checkbox"/>	082876 Laboratorio di dendroecologia e problematiche ambientali	3	<input type="checkbox"/>	082883 Laboratorio di tecniche morfologiche e cellulari	4
<input type="checkbox"/>	082885 Laboratorio di gemmologia	2			

**Tabella D**

Insegnamento		Sem	CFU
<input type="checkbox"/>	082407 Evoluzione della geosfera	1°	4
<input type="checkbox"/>	082408 Basi cellulari dell'evoluzione	1°	4
<input type="checkbox"/>	082862 Geografia fisica	1°	4
<input type="checkbox"/>	082401 Storia delle scienze naturali	1°	6
<input type="checkbox"/>	082863 - Biodiversità ed evoluzione animale	1°	8
<input type="checkbox"/>	082864 Fisiologia evolutiva	1°	4
<input type="checkbox"/>	082866 - Paleontologia dei vertebrati	2°	4
<input type="checkbox"/>	082867 - Biodiversità vegetale	2°	5
<input type="checkbox"/>	082848 Realizzazione e gestione dei musei	2°	5
<input type="checkbox"/>	082868 Collezioni entomologiche	2°	4
<input type="checkbox"/>	082869 Orti botanici e divulgazione	2°	4
<input type="checkbox"/>	082870 - Educazione ambientale	1°	4
<input type="checkbox"/>	082871 - Laboratorio di progettazione e comunicazione naturalistica	2°	6
<input type="checkbox"/>	083246 Valutazione ambientale integrata	2°	4
<input type="checkbox"/>	083247. Bioacustica terrestre e marina	2°	4

**Percorso in Formazione e comunicazione naturalistica**

**Tabella D**

Insegnamento		Sem	CFU
<input type="checkbox"/>	082849 Indicatori e qualità dell'ambiente	1°	10
<input type="checkbox"/>	082851 Cartografia tematica ambientale	1°	8
<input type="checkbox"/>	082446 Economia applicata	1°	5
<input type="checkbox"/>	082417 Diritto dell'assetto del territorio e dell'ambiente	1°	6
<input type="checkbox"/>	082853 Gestione della fauna	2°	5
<input type="checkbox"/>	082854 Gestione della vegetazione	2°	4
<input type="checkbox"/>	082855 Geologia applicata alle acque	1°	4
<input type="checkbox"/>	082415 Ecologia applicata alle acque	2°	4
<input type="checkbox"/>	082856 - Mineralogia applicata	2°	4
<input type="checkbox"/>	082858 - Laboratorio di GIS e CAD	1°	8
<input type="checkbox"/>	082859 - Laboratorio di pianificazione territoriale	1°	4
<input type="checkbox"/>	083246 Valutazione ambientale integrata	2°	4
<input type="checkbox"/>	083247 Bioacustica terrestre e marina	2°	4

