



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA NATURA

(Classe N° 27)

PIANO DI STUDI

Conforme alla delibera del Consiglio di Facoltà del 04/11/2010

Anno Accademico 2010/2011 (D.M. 509/99)

(Da compilare con procedura on-line ad iscrizione effettuata)

- SCIENZE NATURALI
- PERCORSO IN SCIENZE E GESTIONE DELL'AMBIENTE
- ECOTURISMO

PRIMO ANNO (C.F.U. 59) DISATTIVATO

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082435	BIOLOGIA CELLULARE (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082440	MATEMATICA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE NATURALI (C.F.U. 8)
<input checked="" type="checkbox"/> 082436	ZOOLOGIA GENERALE (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082441	CHIMICA ORGANICA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082437	BOTANICA GENERALE E APPLICATA (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082442	GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082438	FONDAMENTI DI GENETICA (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082443	BOTANICA SISTEMATICA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082439	CHIMICA GENERALE E INORGANICA (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 081421	LINGUA INGLESE (C.F.U. 5) (voto)

LA SCELTA DEL PERCORSO VA EFFETTUATA DAL SECONDO ANNO

PERCORSO IN SCIENZE NATURALI II ANNO (C.F.U. 60) DISATTIVATO

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082827	ANATOMIA UMANA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082832	PETROGRAFIA (C.F.U. 4)
<input checked="" type="checkbox"/> 082828	MINERALOGIA E GEMMOLOGIA (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082833	ANATOMIA COMPARATA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082829	SISTEMATICA E FILOG. ANIM. (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082921	GEOBOTANICA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082830	ECOLOGIA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082922	FISIOLOGIA GENERALE (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082831	GEOLOGIA GENERALE (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082923	GEOMORFOLOGIA (C.F.U. 4)
<input checked="" type="checkbox"/> 082283	FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082924	PALEONTOLOGIA (C.F.U.4)

III ANNO (C.F.U. 57)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082925	ANTROPOLOGIA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082930	ZOOCENOSI E CONS. DELLA NATURA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 081923	LABORATORIO DI INFORMATICA (C.F.U.3)	<input checked="" type="checkbox"/> 062145	DIRITTO AMMINISTRATIVO (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082926	BIOCHIMICA E FISIOL. VEG. (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082931	ATTIVITÀ INTERDISCIPLIN. DI CAMPO (C.F.U. 2)
<input checked="" type="checkbox"/> 082927	ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI ED ETOLOGIA (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 082268	TIROCINIO (C.F.U. 8)
<input checked="" type="checkbox"/> 082928	CERTIFICAZIONE AMBIENTALE (C.F.U. 4)		ESAME FINALE (4 C.F.U.)
<input checked="" type="checkbox"/> 082929	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA (C.F.U. 4)		
<input checked="" type="checkbox"/> _____	A scelta dello studente (C.F.U. 9) ①		

① ATTIVITÀ FORMATIVA SCELTA DALLO STUDENTE (C.F.U. 9)

Lo studente può scegliere tale attività fra gli insegnamenti opzionali della tabella 1 e tra gli insegnamenti fondamentali della Classe 27 della tabella 2 per un totale di 9 C.F.U.

In alternativa lo studente può scegliere di seguire l'attività di ricerca di un docente del Consiglio Didattico della Classe 27 e insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti dal Consiglio Didattico o dalla Facoltà. IN QUESTO CASO IL PIANO DI STUDI SARA' SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO.

TABELLA 1 (Tutti al II semestre SE NON diversamente indicato)

<input type="checkbox"/> 081646 ARACNOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081653 DENDROCRONOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081655 ECOLOGIA MICROBICA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081662 FAUNA REGIONALE (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081663 FITOSOCIOLOGIA (C.F.U. 2)	<input type="checkbox"/> 081673 LICHENOLOGIA (C.F.U. 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081680 ORNITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082682 PALEONTOLOGIA UMANA (CFU 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081684 PARASSITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082980 LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE (C.F.U. 3) <input type="checkbox"/> 082979 MICROBIOLOGIA AGRARIA (C.F.U. 4)
---	--

TABELLA 2

<input type="checkbox"/> 082950 GEOLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082952 MICOLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 4), I SEM <input type="checkbox"/> 082953 GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI (C.F.U. 4), I SEM <input type="checkbox"/> 082947 ECONOMIA DELL'AMBIENTE (C.F.U. 6), II SEM	<input type="checkbox"/> 082938 MUSEOLOGIA (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082941 GEOLOGIA REGIONALE (C.F.U. 4), II SEM <input type="checkbox"/> 082942 LETTURA E ANALISI DEL PAESAGGIO (C.F.U. 6), II SEM <input type="checkbox"/> 082965 ETNOBOTANICA E PIANTE ORNAMENTALI (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082966 PETROGRAFIA APPLICATA (C.F.U. 2), I SEM
--	---

Insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti

	Insegnamento	CFU	sem
<input type="checkbox"/>	083091 Laboratorio comunicazione scientifica divulgativa	3	1°
<input type="checkbox"/>	082322 La Comunicazione digitale e multimediale	3	1°

**PERCORSO IN SCIENZE E GESTIONE DELL'AMBIENTE
II ANNO (C.F.U. 59) DISATTIVATO**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082943	PEDOLOGIA (C.F.U. 3)	<input checked="" type="checkbox"/> 082946	IMPATTO AMBIENTALE E INGEGNERIA NATURALISTICA (C.F.U. 5)
<input checked="" type="checkbox"/> 082944	CHIMICA INORGANICA (C.F.U.3)	<input checked="" type="checkbox"/> 062145	DIRITTO AMMINISTRATIVO (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082829	SISTEMATICA E FILOG. ANIM. (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082921	GEOBOTANICA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082945	ECOLOGIA E BIOINDICATORI (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082922	FISIOLOGIA GENERALE (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082831	GEOLOGIA GENERALE (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082991	GEOMORFOLOGIA E FOTOGEOLOGIA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082285	FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA (C.F.U. 6)		

III ANNO (C.F.U. 58)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082950	GEOLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 082947	ECONOMIA DELL'AMBIENTE (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 081923	LABORATORIO DI INFORMATICA (C.F.U.3)	<input checked="" type="checkbox"/> 082948	CHIMICA ANALITICA (C.F.U. 3)
<input checked="" type="checkbox"/> 082951	PRINCIPI DI IDROGEOLOGIA E IDROCHIMICA (C.F.U.4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082953	GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI (CFU 4)
<input checked="" type="checkbox"/> 082952	MICOLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 4)		
<input checked="" type="checkbox"/> 082949	TOSSICOLOGIA E CHIMICA AMBIENTALE (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082261	TIROCINIO (C.F.U. 7)
<input checked="" type="checkbox"/> 082928	CERTIFICAZIONE AMBIENTALE (C.F.U. 4)		
<input checked="" type="checkbox"/> 082954	MINERALI E RISCHIO AMBIENTALE (CFU 3)		
<input checked="" type="checkbox"/> _____	A scelta dello studente (C.F.U. 9) 1		ESAME FINALE (4 C.F.U.)

1 ATTIVITÀ FORMATIVA SCELTA DALLO STUDENTE (C.F.U. 9)

Lo studente può scegliere tale attività fra gli insegnamenti opzionali della tabella 1 e tra gli insegnamenti fondamentali della Classe 27 della tabella 2 per un totale di 9 C.F.U.

In alternativa lo studente può scegliere di seguire l'attività di ricerca di un docente del Consiglio Didattico della Classe 27 e insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti dal Consiglio Didattico o dalla Facoltà. IN QUESTO CASO IL PIANO DI STUDI SARA' SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO.

TABELLA 1 (Tutti al II semestre SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

<input type="checkbox"/> 081646 ARACNOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081653 DENDROCRONOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081655 ECOLOGIA MICROBICA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081662 FAUNA REGIONALE (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081663 FITOSOCIOLOGIA (C.F.U. 2)	<input type="checkbox"/> 081673 LICHENOLOGIA (C.F.U. 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081680 ORNITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082682 PALEONTOLOGIA UMANA (CFU 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081684 PARASSITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082980 LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE (C.F.U. 3) <input type="checkbox"/> 082979 MICROBIOLOGIA AGRARIA (C.F.U. 4)
---	--

TABELLA 2

<input type="checkbox"/> 082926 BIOCHIMICA E FISIOLOGIA VEGETALE (C.F.U. 6), I SEM <input type="checkbox"/> 082927 ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI ED ETOLOGIA (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082929 BOTANICA AMBIENTALE ED APPLICATA (C.F.U. 4), I SEM <input type="checkbox"/> 082930 ZOOCENOSI E CONSERV. DELLA NATURA (C.F.U. 6), II SEM <input type="checkbox"/> 082931 ATTIVITÀ INTERDISCIPLINARE DI CAMPO (C.F.U. 2), II SEM	<input type="checkbox"/> 082938 MUSEOLOGIA (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082939 PETROGRAFIA REGIONALE (C.F.U. 4), I SEM <input type="checkbox"/> 082941 GEOLOGIA REGIONALE (C.F.U. 4), II SEM <input type="checkbox"/> 082942 LETTURA E ANALISI DEL PAESAGGIO (C.F.U. 6), II SEM <input type="checkbox"/> 082965 ETNOBOTANICA E PIANTE ORNAMENTALI (C.F.U. 5), I SEM <input type="checkbox"/> 082966 PETROGRAFIA APPLICATA (C.F.U. 2), I SEM
---	--

Insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti

	Insegnamento	CFU	sem
<input type="checkbox"/>	083091 Laboratorio comunicazione scientifica divulgativa	3	1°
<input type="checkbox"/>	082322 La Comunicazione digitale e multimediale	3	1°

**PERCORSO IN ECOTURISMO
II ANNO (C.F.U. 61) DISATTIVATO**

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082827	ANATOMIA UMANA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082933	VULCANI E TERRITORIO (C.F.U. 2)
<input checked="" type="checkbox"/> 082932	MINERALOGIA (C.F.U.4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082833	ANATOMIA COMPARATA (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082829	SISTEMATICA E FILOG. ANIM. (C.F.U.6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082934	GEOBOTANICA E MACROMICETI (C.F.U. 8)
<input checked="" type="checkbox"/> 082830	ECOLOGIA (C.F.U. 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082935	FAUNISTICA E ZOOCENOSI (C.F.U. 5)
<input checked="" type="checkbox"/> 082831	GEOLOGIA GENERALE (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082923	GEOMORFOLOGIA (C.F.U. 4)
<input checked="" type="checkbox"/> 082283	FISICA APPLICATA AI BENI CULTURALI, AMBIENT., BIOLOGIA E MEDICINA (CFU 4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082924	PALEONTOLOGIA (C.F.U.4)
<input checked="" type="checkbox"/> _____	A scelta dello studente (C.F.U. 4) ❶		

III ANNO (C.F.U. 56)

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
<input checked="" type="checkbox"/> 082936	ANTROPOLOGIA E PALEONTOLOGIA UMANA (C.F.U. 6)	<input checked="" type="checkbox"/> 082941	GEOLOGIA REGIONALE (C.F.U. 4)
<input checked="" type="checkbox"/> 081923	LABORATORIO DI INFORMATICA (C.F.U.3)	<input checked="" type="checkbox"/> 062145	DIRITTO AMMINISTRATIVO (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082937	ENTOMOLOGIA (C.F.U.4)	<input checked="" type="checkbox"/> 082942	LETTURA E ANALISI DEL PAESAGGIO (C.F.U. 6)
<input checked="" type="checkbox"/> 082938	MUSEOLOGIA (C.F.U. 5)	<input checked="" type="checkbox"/> 082261	TIROCINIO (C.F.U. 7)
<input checked="" type="checkbox"/> 082928	CERTIFICAZIONE AMBIENTALE (C.F.U. 4)		
<input checked="" type="checkbox"/> 082939	PETROGRAFIA REGIONALE (C.F.U. 4)		
<input checked="" type="checkbox"/> 082940	ESERC. DI PRONTO SOCCORSO (CFU 2)		
<input checked="" type="checkbox"/> _____	A scelta dello studente (C.F.U. 5) ❶ <input type="checkbox"/>		ESAME FINALE (4 C.F.U.)

❶ ATTIVITÀ FORMATIVA SCELTA DALLO STUDENTE (C.F.U. 9)

Lo studente può scegliere tale attività fra gli insegnamenti opzionali della tabella 1 e tra gli insegnamenti fondamentali della Classe 27 della tabella 2 per un totale di 9 C.F.U

In alternativa lo studente può scegliere di seguire l'attività di ricerca di un docente del Consiglio Didattico della Classe 27.e insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti dal Consiglio Didattico o dalla Facoltà. IN QUESTO CASO IL PIANO DI STUDI SARA' SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO

TABELLA 1 (Tutti al II semestre SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

<input type="checkbox"/> 081646 ARACNOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081653 DENDROCRONOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081655 ECOLOGIA MICROBICA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081662 FAUNA REGIONALE (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 081663 FITOSOCIOLOGIA (C.F.U. 2)	<input type="checkbox"/> 081673 LICHENOLOGIA (C.F.U. 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081680 ORNITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082682 PALEONTOLOGIA UMANA (CFU 2) PRIMO SEMESTRE <input type="checkbox"/> 081684 PARASSITOLOGIA (C.F.U. 2) <input type="checkbox"/> 082980 LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE (C.F.U. 3) <input type="checkbox"/> 082979 MICROBIOLOGIA AGRARIA (C.F.U. 4)
---	--

TABELLA 2

<input type="checkbox"/> 082926 BIOCHIMICA E FISIOLOGIA VEGETALE (C.F.U. 6), I SEM	<input type="checkbox"/> 082965 ETNOBOTANICA E PIANTE ORNAMENTALI (C.F.U. 5), I SEM
<input type="checkbox"/> 082927 ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI ED ETOLOGIA (C.F.U. 5), I SEM	<input type="checkbox"/> 082966 PETROGRAFIA APPLICATA (C.F.U. 2), I SEM
<input type="checkbox"/> 082929 BOTANICA AMBIENTALE ED APPLICATA (C.F.U. 4), I SEM	
<input type="checkbox"/> 082931 ATTIVITÀ INTERDISCIPLINARE DI CAMPO (C.F.U. 2), II SEM	
<input type="checkbox"/> 082950 GEOLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 5), I SEM	
<input type="checkbox"/> 082952 MICROLOGIA AMBIENTALE (C.F.U. 4), I SEM	
<input type="checkbox"/> 082953 GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI (C.F.U. 4), I SEM	
<input type="checkbox"/> 082947 ECONOMIA DELL'AMBIENTE (C.F.U. 6), II SEM	

Insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavesi e riconosciuti in termini di crediti

	Insegnamento	CFU	sem
<input type="checkbox"/>	083091 Laboratorio comunicazione scientifica divulgativa	3	1°
<input type="checkbox"/>	082322 La Comunicazione digitale e multimediale	3	1°

DATA CONSEGNA MODULO.....FIRMA.....

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLA SUDDETTA DELIBERA DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE COMPILARE UN PIANO DI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARE UNA MARCA DA BOLLO DA EURO 14,62 PRESSO LO SPORTELLLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI.

PIANO DI STUDI NON CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 04/11/2010

APPROVATO DAL CONSIGLIO DIDATTICO DEL.....

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO.....