

# MODELLO INFORMATIVO

## CLASSE

12

## NOME DEL CORSO

Scienze Biologiche

## FACOLTA' DI RIFERIMENTO DEL CORSO

Facoltà di Scienze mat. Fis. Nat.

## PRIMO ANNO ACCADEMICO DI ATTIVAZIONE

2001-02

## DURATA MINIMA PREVISTA PER IL CORSO

Tre anni

## SEDE DEL CORSO

(da inserire)

[Tab. C1 – Locali utilizzati](#)

## RESPONSABILE DEL CORSO (509 ART.11 C.7 B)

Elisa Anna Fano

## COMITATO DI GESTIONE DEL CORSO (DM 8/5/01 ART. 4 ALLEGATO 1)

Maria Palmira Fasulo (PO BIO/01), Pier Giorgio Borasio (PA BIO/9), Elisa Anna Fano (PA BIO/07), Andrea Maldotti (PA CHIM/03), Mirko Pinotti (RU BIO/11), Davide Ferrari (RU MED/04)

Il Corso di Studio non ha personale ad esso dedicato e per la parte tecnico amministrativa, si avvale di personale strutturato UniFe a seconda delle necessità che di volta in volta si presentano, in modo particolare sostengono attivamente con il loro lavoro le attività del CdS la dott. Gloria Rossi della Segreteria di Presidenza della Facoltà di Scienze, e le Sig.re Monica Deserti e Valeria Benetti per la Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze.

## SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO PER GLI STUDENTI DEL CORSO

Segreteria di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – via Savonarola, 9 – Ferrara, [sfa@unife.it](mailto:sfa@unife.it), Telefono: +39 0532 293303 Fax: +39 0532 293348

## OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Gli obiettivi formativi del corso di Laurea in Scienze Biologiche sono quelli propri della Classe, con particolare riguardo

- alle conoscenze di base dei diversi settori della biologia,
- all'acquisizione di metodiche disciplinari di indagine,
- all'apprendimento di abilità operative ed applicative in ambito biologico.

Verrà particolarmente curato l'interesse verso le scienze della vita nelle sue basi chimico-fisiche e biochimico-funzionali, verso le espressioni teoriche ed applicative, comprese quelle relative al controllo dei fattori che tutelano la salute e la qualità della vita delle piante, degli animali e dell'uomo. Inoltre verrà enfatizzata l'attitudine all'attività di sperimentazione in laboratorio ed in natura volta a valutare la struttura, le funzioni e le relazioni tra viventi.

Nel corso del triennio allo studente è assicurato un minimo di 20 crediti di attività di laboratorio.

Al fine di conseguire obiettivi formativi specifici si prevede l'obbligo di attività sperimentali-laboratoristiche da svolgersi o all'interno della struttura universitaria oppure all'esterno: presso aziende, strutture e/o laboratori della Pubblica Amministrazione e /o privati, altre Università italiane o straniere anche nel quadro di accordi internazionali. Sono previsti cinque curricula formativi:

- *Biologico molecolare*
- *Biologico sperimentale*
- *Ecologico*
- *Genetico-informatico*
- *Produzioni Biologiche e Risorse rinnovabili*

[\*\*A1: Consultazione del sistema socioeconomico\*\*](#)

[\*\*A2: Esigenze di formazione\*\*](#)

[\*\*A3: Obiettivi formativi e articolazione del Piano di Studi \(sub-link con schede Insegnamenti\)\*\*](#)

## PIANO DI STUDI

[\*\*B2: Piano degli Studi \(sub-link con curriculum docenti\)\*\*](#)

[\*\*B3: Calendario delle attività didattiche\*\*](#)

### **SELEZIONE DEGLI STUDENTI IN INGRESSO: CONOSCENZE RICHIESTE**

PRESENTE UN TEST PER LA VERIFICA DELLE CONOSCENZE MINIME (VEDI [RELAZIONE ALLEGATA](#) PER QUANTO RIGUARDA CONOSCENZA, TEST AI QUALI SONO SOTTOPOSTI GLI STUDENTI E RISULTATI)

[\*\*Tab. B1a: Pre-requisiti formativi \(selezione\)\*\*](#)

### **ORIENTAMENTO DEGLI STUDENTI IN INGRESSO: CONOSCENZE CONSIGLIATE**

- TEST DI VALUTAZIONE DEGLI STUDENTI SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE NEL [MANIFESTO DEGLI STUDI](#) E CON LE COMPETENZE CULTURALI PREVISTE, PER UN ESEMPIO DI TEST VEDI [ALLEGATO](#)

[\*\*Tab. B1b: Pre-requisiti formativi \(orientamento\)\*\*](#)

## CARATTERISTICHE DELLA PROVA FINALE

Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver conseguito 174 crediti.

L'esame di laurea consiste nella esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche e la capacità di elaborazione critica, anche inserita in una fase di tirocinio presso istituzioni universitarie ed imprese esterne su un tema proposto da uno o più docenti.

L'elaborato viene coordinato da un relatore, membro effettivo del Consiglio di Corso di Studio, approvato dal Consiglio stesso, su domanda dello studente interessato.

## **AMBITI OCCUPAZIONALI PREVISTI PER I LAUREATI**

Il ruolo è regolamentato dalla normativa nazionale vigente recepita dall'Ordine Nazionale dei Biologi (<http://www.onb.it>)

che certifica la professionalità del Biologo Junior mediante iscrizione all'Ordine previo Esame di Stato. Competenze specifiche nella professione del biologo che a norma di legge comporta la capacità di permanere consapevolmente in un laboratorio di ricerca teorica o applicata eseguendo consapevolmente attività di ricerca responsabile ma non autonoma.

Ambiti occupazionali possibili per il biologo junior a norma di legge: [Legge 24 maggio 1967, n.396](#), [DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 5 giugno 2001, n. 328](#)

- applicazione delle metodologie classiche di laboratorio in campi biologico-sanitari e farmacologico,
- applicazione delle tecniche bio-molecolari in campo industriale-produttivo (i.e produzioni di farmaci o di prodotti industriali mediante tecniche ricombinanti), in particolare in industrie farmaceutiche nel settore dello sviluppo preclinico e clinico di farmaci, allo sviluppo di metodologie diagnostiche e di terapia genica,
- applicazione delle metodiche di gestione delle risorse biologiche, e di quelle relative al campionamento biologico al fine della attuazione del controllo della qualità ambientale e della gestione degli ecosistemi,
- applicazioni di metodologie informatiche per la manipolazione di dati biologi,

applicazioni di metodologie nella produzione e trasformazione e certificazione del prodotto agro-industriale

[\*\*A1: Consultazione del sistema socioeconomico\*\*](#)

[\*\*A2: Esigenze di formazione\*\*](#)

## **ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDI**

[http://web.unife.it/ateneo/statuto/reg\\_fac\\_sci\\_t2c3.htm](http://web.unife.it/ateneo/statuto/reg_fac_sci_t2c3.htm)

## **ANALISI E MONITORAGGIO DEL CdS**

[\*\*D1: Dati di ingresso e di percorso dello studente\*\*](#)

[\*\*D2: Altri dati: servizi di contesto\*\*](#)

[\*\*D3: Analisi, monitoraggio e riesame del Corso\*\*](#)

## **INDIRIZZO INTERNET CdS**

<http://www.unife.it/cdl/cdl-476.htm>

**Tab. A1: Consultazione col sistema socio-economico**

redatta il: 26 giugno 2006 da: Elisa Anna Fano e Maria Cristina Pareschi scade

il: 30 giugno 2007

<b>Organismo o soggetto accademico che effettua la consultazione</b>	<b>Parti Consultate</b>	<b>Documenti agli atti</b>	<b>Reperibilità documenti:</b>
<p>Comitato di indirizzo: riunioni due volte l'anno, date di consultazione ottobre 2005 (per via telematica, riunione 11 aprile 2006)</p> <p><b>Componenti il Comitato allargato</b> Prof.ssa Elisa Anna Fano (ecologia), Prof. Francesco Bernardi (biochimica e biologia molecolare), Prof. Augusto Foà (zoologia), Prof. Andrea Maldotti (chimica), Prof. Ottorino Belluzzi (fisiologia), Dott.ssa Maria Cristina Pareschi (manager didattico)</p> <p>Per istituzioni esterne e realtà imprenditoriali: Dott. Ennio Ongini (dirig. NICOX Lab di ricerca farmaceutica) Dott. Francesco Ghion (ARPA Ferrara) Dott. Graziano Caramori (Istituto Delta di Ecologia Applicata)</p>	<p>Sono state consultate personalmente dalla dott. Marilena Leis prima e a partire dal gennaio 2006 dalla dott. Maria Cristina Pareschi tutte le aziende presso le quali i nostri laureandi svolgono il tirocinio formativo</p> <p>Gli argomenti delle interviste sono: necessità culturali per un biologo che si offre al mondo del lavoro, approfondimenti tematici, necessità di competenze sperimentali</p>	<p><a href="#">Verbale</a> della riunione del comitato di Indirizzo dell' 11 aprile 2006</p>	<p>Pagina web CdS</p>

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab. A2: Esigenze di formazione**redatta il: 26 giugno 2006 da: Elisa Anna Fano e Maria Cristina Pareschi scade il:30 giugno 2007 è in corso la revisione della normativa relativa alla iscrizione agli Ordini professionali, nel caso dei Biologi è previsto un semestre di tirocinio obbligatorio prima della possibilità di accesso all'esame di Stato. La normativa è ancora in discussione.

<b>Ruoli prevalenti in un contesto di lavoro o di continuazione degli studi per cui si prepara il laureato</b>	<b>Competenze necessarie per ricoprire il ruolo o funzioni da esercitare nel ruolo</b>
<p>Il ruolo è regolamentato dalla normativa nazionale vigente recepita dall'Ordine Nazionale dei Biologici (<a href="http://www.onb.it">http://www.onb.it</a>) che certifica la professionalità del Biologo Junior mediante iscrizione all'Ordine previo Esame di Stato</p>	<p>Competenze specifiche nella professione del biologo che a norma di legge comporta la capacità di permanere consapevolmente in un laboratorio di ricerca teorica o applicata eseguendo consapevolmente attività di ricerca responsabile ma non autonoma.</p> <p>Ambiti occupazionali possibili per il biologo junior a norma di legge: <a href="#">Legge 24 maggio 1967, n.396</a>, <a href="#">DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 5 giugno 2001, n. 328</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• applicazione delle metodologie classiche di laboratorio in campi biologico-sanitari e farmacologico,</li> <li>• applicazione delle tecniche bio-molecolari in campo industriale-produttivo (i.e produzioni di farmaci o di prodotti industriali mediante tecniche ricombinanti), in particolare in industrie farmaceutiche nel settore dello sviluppo preclinico e clinico di farmaci, allo sviluppo di metodologie diagnostiche e di terapia genica,</li> <li>• applicazione delle metodiche di gestione delle risorse biologiche, e di quelle relative al campionamento biologico al fine della attuazione del controllo della qualità ambientale e della gestione degli ecosistemi,</li> <li>• applicazioni di metodologie informatiche per la manipolazione di dati biologi,</li> <li>• applicazioni di metodologie nella produzione e trasformazione e certificazione del prodotto agro-industriale.</li> </ul>
<p>Secondo ruolo professionale di riferimento</p> <p>Proseguimento degli studi nella Laurea Specialistica della Classe o delle Classi 6/S (/M, Dlgs 270/04) ed affini (i.e. 8/S o LM 9) o nel futuro nelle classi relative all'insegnamento (Tavolo 8 di discussione)</p>	<p>Informatore scientifico in ambito sanitario, farmaceutico, alimentare, e legato all'agricoltura</p> <p>Il laureato in Scienze Biologiche che prosegue nello studio in Lauree Specialistiche della classe 6/S o affini deve al minimo dare garanzia di conoscenze approfondite nei diversi settori della biologia.</p> <p>Deve inoltre aver acquisito le metodiche disciplinari di indagine di base in tutti i campi ed avanzate almeno in un campo della biologia, e deve dimostrare spiccato generale interesse verso le scienze della vita nelle sue basi chimico-fisiche e biochimico-funzionali, ed essere in grado di scegliere consapevolmente un dei possibili campi di approfondimento biologico previsti dalle LS a Ferrara e in Italia.</p>

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab. A3: Obiettivi formativi e articolazione del Piano degli Studi**

redatta il: 26.06.2006 da: Elisa Anna Fano e Maria Cristina Pareschi scade il:

<u>giugno 2007</u>		
<b>Ambiti formativi</b>	<b>Conoscenze e abilità attese nello studente in relazione alle competenze</b>	<b>Insegnamenti / Attività formative</b> Per ogni attività citata (insegnamento, laboratorio, stage, prova finale ecc.): collegamento con la rispettiva scheda illustrativa (v. allegato II)
<i>ambiti di base biologica</i>	Acquisizione delle conoscenze di base della biologia vegetale	<a href="#">Botanica</a>
<i>ambiti di base matematica e fisica</i>	Acquisizione delle conoscenze di base della matematica e della fisica in funzione della applicazione delle scienze esatte alla biologia	<a href="#">Istituzioni di Matematiche</a> <a href="#">Fisica</a>
<i>ambiti di base chimica</i>	Apprendimento delle basi della chimica generale, inorganica ed organica anche ai fini di una corretta padronanza delle metodiche di laboratorio	<a href="#">Chimica Generale ed Inorganica con Laboratorio</a> <a href="#">Chimica Organica</a>
<i>ambiti caratterizzanti</i>	Apprendimento dei fondamenti di base dei saperi della biologia in tutte le sue sfaccettature come discipline botaniche e zoologiche, discipline ecologiche e microbiologiche, discipline fisiologiche, discipline biochimiche, biomolecolari e genetiche. Tutte le materie sono corredate da almeno un credito di laboratorio per avviare alla competenza sperimentale di laboratorio gli studenti.	<a href="#">Zoologia</a> , <a href="#">Ecologia</a> , <a href="#">Anatomia Comparata</a> , <a href="#">Genetica</a> , <a href="#">Fisiologia</a> , <a href="#">Fisiologia Vegetale</a> , <a href="#">Biochimica</a> , <a href="#">Biologia Molecolare</a> , <a href="#">Microbiologia</a> ,
<i>ambiti attività formative affini o integrative: Discipline biologiche</i>	Apprendimento di materie biologiche di contorno	<a href="#">Istologia</a>
<i>ambiti attività formative affini o integrative: Interdisciplinarietà ed applicazioni</i>	Apprendimento di metodologie di analisi al contorno ma fondamentali nella pratica sperimentale biologica	<a href="#">Fondamenti di Biometria + Laboratorio</a>
<i>attività formative per la conoscenza della lingua straniera</i>	Comprensione dell'inglese di base al fine di esprimere concetti semplici di ambito scientifico e acquisire capacità elementari di comunicazione e per la preparazione al successivo livello di inglese opzionale	Inglese
<i>le attività formative</i>	Avvicinare gli studenti al mondo del lavoro anche mediante	<a href="#">Stage, crediti F</a>

<i>volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche e avviamento al mondo del lavoro mediante tirocini e stage</i>	l'inserimento dei giovani in un percorso formativo esterno all'Università <a href="#">Vedi progetto STAGE</a>	
<i>attività formative per la prova finale</i>	Misurare la competenze biologiche acquisite durante il percorso formativo e valutare il grado di autonomia culturale raggiunto	<a href="#">Prova finale</a>
Il completamento del percorso è specifico per ogni curriculum e fornisce specialistiche competenze in determinati ambiti biologici		

[Ritorna al Modello Informativo](#)

Tab. B1a: Pre-requisiti formativi (selezione) redatta il: 03:07:06 da: Elisa Anna Fano e Cristina Pareschi scade : primavera  
2007

da compilarsi se è **presente** una procedura di selezione per l'accesso al Corso di Studi

**Pre-requisiti formativi (conoscenze e abilità già acquisite) richiesti allo studente che si immatricola**

Non viene effettuato UN TEST SELETTIVO CON NUMERO CHIUSO ma si ritiene necessaria per un buon successo negli studi oltre che motivazione personale anche una preparazione culturale simile a quella acquisibile in un liceo classico o scientifico. Per assicurarsi tale preparazione minima è richiesto dopo l'iscrizione un **test obbligatorio con debiti** sulle conoscenze minime di biologia, matematica, fisica e chimica. (cfr. notizie <http://www.unife.it/cdl/scienzebiologiche>, cfr. [Manifesto agli studi](#) 2006-2007)

Tab. B1b: Pre-requisiti formativi (orientamento) redatta il: 03.07.06 da: Elisa Anna Fano e Cristina Pareschi scade il: primavera  
2007

**Pre-requisiti formativi (conoscenze e abilità già acquisite) consigliati allo studente che si immatricola**

Si ritiene necessaria per un buon successo negli studi oltre che una forte motivazione personale, anche una preparazione culturale simile a quella acquisibile in un liceo classico o scientifico. Tanto è vero che la maggior parte degli studenti che si è laureata in corso (3 anni legali) (80%) derivava dai licei classico e/o scientifico e di questi il 64% prosegue negli studi e il 6% si inserisce nel mondo del lavoro proseguendo l'esperienza relativa al il periodo di stage (cfr. [censimento laureati](#) e [progetto stage](#)).

[Ritorna al Modello Informativo](#)



Tab.B2: Piano degli studi

redatta il: 04.07.06 da: Elisa Anna Fano e Cristina Pareschi scade il: primavera

2007

Anno	Insegnamento	Cod ins	SSD	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
1	<a href="#">Botanica</a>	005800	Bio/01	6	40		12	<a href="#">Fasulo</a>	Bio/01	P.O.	> 3
1	<a href="#">Istologia</a>	013685	Bio/17	3	16		12	<a href="#">Salvatorelli</a>	Bio/06	P.O.	> 3
1	<a href="#">Chimica Generale ed Inorganica + Laboratorio di chimica</a>		Chim/03	5+3	40		39	<a href="#">Maldotti</a>	Chim/03	P.A.	> 3
1	<a href="#">Zoologia</a>	001077	Bio/05	6	40		12	<a href="#">Foà</a>	Bio/05	P.O.	> 3
1	Inglese			3	39			IN LINGUA			
1	<a href="#">Istituzioni di Matematiche</a>	013686	Mat/02	6	40	12		<a href="#">Roselli</a>	Mat/02	R.U.	> 3
1	<a href="#">Fisica</a>	005799	Fis/01	6	40	12		<a href="#">Ronconi</a>	Fis/01	P.A.	> 3
1	<a href="#">Genetica</a>	000451	Bio/18	6	40		12	<a href="#">Barbujani</a>	Bio/18	P.O.	> 3
1	<a href="#">Chimica Organica</a>	005769	Chim/06	4	32			<a href="#">Benetti</a>	Chim/06	P.A.	
1	<a href="#">Anatomia comparata</a>	013690	Bio/06	6	40		12	<a href="#">Baruffaldi</a>	Bio/06	R.U.	> 3
1	<a href="#">Ecologia</a>	005801	Bio/07	6	40		12	<a href="#">Fano</a>	Bio/07	P.A.	> 3
2	<a href="#">Fondamenti di Biometria con Laboratorio</a>	009758	Med/01	9	48	36		<a href="#">Bertorelle</a>	Bio/18	R.U.	> 3
2	<a href="#">Microbiologia</a>	013108	Bio/19	6	40		12	<a href="#">Corallini</a>	Bio/19	P.O.	> 3
2	<a href="#">Biologia Molecolare</a>	013707	Bio/11	6	40		12	<a href="#">Bernardi</a>	Bio/10	PO	
2	<a href="#">Biochimica</a>	000061	Bio/10	6	40		12	<a href="#">Ferri</a>	Bio/10	PA	
2	<a href="#">Fisiologia Vegetale</a>	005822	Bio/04	6	40		12	<a href="#">Forlani</a>	Bio/04	P.A.	> 3
2	<a href="#">Fisiologia</a>	013702	Bio/09	6	40		12	<a href="#">Borasio</a>	Bio/09	P.A.	> 3

**- Curriculum BIOLOGICO MOLECOLARE -**

**SECONDO ANNO**

Anno	Insegnamento	Codice Insegnamento	SSD/i	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
2	<a href="#">Anatomia Umana</a>	013468	Bio/16	3	24			<a href="#">Capitani</a>	Bio/16	P.O.	> 3

2	<a href="#">Farmacologia Generale</a>	007274	Bio/14	3	24			<a href="#">Borea</a>	Bio/14	P.O.	> 3
2	<a href="#">Biologia Molecolare dello Sviluppo con Laboratorio</a>		Bio/11	3	16		12	contratto	X	A	
2	<a href="#">Macromolecole biologiche</a>	012724	Bio/11	3	24			contratto	X	A	
2	<a href="#">Biochimica cellulare</a>	004638	Bio/10	3	24			<a href="#">Bellini</a>	Bio/10	P.A.	> 3
2	<a href="#">Neurobiologia</a>	013100	Bio/09	3	24			<a href="#">Belluzzi</a>	Bio/09	P.A.	> 3
2	<a href="#">Lab. Metodologie Fisiche</a>		Fis/01	3	16	12		<a href="#">Ronconi</a>	Fis/01	P.A.	> 3

### TERZO ANNO

3	<a href="#">Biochimica Clinica e Molecolare</a>		Bio/12	3	24			<a href="#">Lanzara</a>	Bio/10	P.A.	> 3
3	<a href="#">Metodologie Biochimiche</a>		Bio/10	3	24			<a href="#">Lanzara</a>	Bio/10	P.A.	> 3
3	<a href="#">Immunologia</a>	013977	Med/04	3	24			<a href="#">Ferrari</a>	Med/04	R.U.	> 3
3	<a href="#">Genetica Molecolare</a>	020092	Bio/18	3	24			<a href="#">Scapoli</a>	Bio/18	P.A.	> 3
3	<a href="#">Patologia</a>	007244	Med/04	3	24			<a href="#">Ferrari</a>	Med/04	R.U.	> 3
3	<a href="#">Farmacologia Cellulare e Molecolare</a>	013979	Bio/14	3	24			<a href="#">Varani</a>	Bio/14	R.U.	> 3
3	<a href="#">Lab. e Metodologie Chimiche</a>		Chim/03	3	16		12	contratto	Chim/03	A	
3	<a href="#">Metodologie Ricombinanti Vegetali</a>		Bio/04	3	24			<a href="#">Bernacchia</a>	Bio/04	R.U.	> 3
3	<a href="#">Microbiologia Applicata con Lab.</a>		Bio/19	2+1	16		12	contratto	X	A	
3	<a href="#">Tecnologie Ricombinanti</a>	011355	Bio/11	3	24			<a href="#">Pinotti</a>	Bio/11	R.U.	> 3

### OPZIONALI

V	<a href="#">Gestione Banche dati Biologiche</a>		Bio/18	3	16	12		contratto	X	A	
V	<a href="#">Farmacologia Clinica</a>		Bio/14	3	24			<a href="#">Geppetti</a>	Bio/14	P.O.	> 3
V	<a href="#">Tossicologia con laboratorio</a>		Bio/14	2+1	16		12	<a href="#">Gessi</a>	Bio/14	R.U.	> 3
V	<a href="#">Ingegneria genetica</a>		Bio/18	3	24			<a href="#">Mamolini</a>	Bio/18	R.U.	> 3

V	<a href="#">Virologia generale</a>	006353	Med/07	3	24			<a href="#">Grossi</a>	Med/07	P.A.	> 3
V	<a href="#">Inglese per le scienze</a> (primo livello)		Bio/18	3	24			contratto	X	A	

**- Curriculum BIOLOGICO SPERIMENTALE -**

**SECONDO ANNO**

Anno	Insegnamento	Codice Insegn	SSD/i	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
2	<a href="#">Anatomia Umana</a>	013468	Bio/16	3	24			<a href="#">Capitani</a>	Bio/16	P.O.	> 3
2	<a href="#">Farmacologia Generale</a>		Bio/14	3	24			<a href="#">Borea</a>	Bio/14	P.O.	> 3
2	<a href="#">Evoluzione e Genetica</a>		Bio/18	3	24			contratto		A	
2	<a href="#">Biofisica</a>	006135	Bio/09	5	40			<a href="#">Rispoli</a>	Bio/09	R.U.	> 3
2	<a href="#">Lab. Sperimentale di Chimica</a>		Chim/03	4	16		24	<a href="#">Indelli</a>	Chim/03	P.A.	> 3
2	<a href="#">Biologia Molecolare Vegetale</a>	014145	Bio/04	3	24			<a href="#">Bernacchia</a>	Bio/04	R.U.	> 3

**TERZO ANNO**

3	<a href="#">Fisiologia di sistemi</a>		Bio/09	6	48			<a href="#">Sacchi</a>	Bio/09	P.O.	> 3
3	<a href="#">Immunologia</a>	013977	Med/04	3	24			<a href="#">Ferrari</a>	Med/04	R.U.	> 3
3	<a href="#">Patologia</a>	007244	Med/04	3	24			<a href="#">Ferrari</a>	Med/04	R.U.	> 3
3	<a href="#">Fisiologia Cellulare</a>	01148	Bio/09	3	24			<a href="#">Capuzzo</a>	Bio/09	P.A.	> 3
3	<a href="#">Lab. Farmacologia Cellulare</a>		Bio/14	3	16		12	<a href="#">Gessi</a>	Bio/14	R.U.	> 3
3	<a href="#">Lab. Metodologie Biologiche Animali e Vegetali</a>		Bio/18	3	16		12	<a href="#">Mamolini</a>	Bio/18	RU	
3	<a href="#">Farmacologia applicata</a>		Bio/14	6	48			<a href="#">Gessi</a>	Bio/14	R.U.	> 3
3	<a href="#">Igiene</a>	000498	Med/42	3	24			<a href="#">Gabutti</a>	Med/42	P.O.	> 3

**OPZIONALI**

V	<a href="#">Lab. Metodologie Fisiologiche</a>		Bio/09	3	24			<a href="#">Canella</a>	Bio/09	R.U.	> 3
V	<a href="#">Cariologia</a>	009480	Bio/06	3	24			<a href="#">Marchetti</a>	Bio/06	R.U.	
V	<a href="#">Scienza Alimentazione</a>	007299	Bio/09	3	24			<a href="#">Capuzzo</a>	Bio/09	P.A.	> 3
V	<a href="#">Inglese per le scienze</a> (primo livello)		Bio/18	3	24			contratto	X	A	

**- Curriculum ECOLOGICO -**

## SECONDO ANNO

Anno	Insegnamento	Codice Insegn	SSD/i	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
2	<a href="#">Etologia</a>	014161	Bio/05	3	24			<a href="#">Bertolucci</a>	Bio/05	R.U.	> 3
2	<a href="#">Antropologia</a>	000044	Bio/08	3	24			<a href="#">Peretto</a>	Bio/08	P.O.	> 3
2	<a href="#">Economia Ambientale</a>		SECS P06	3	24			<a href="#">Mazzanti</a>	SECS P01	R.U.	> 3
2	<a href="#">Legislazione Ambientale</a>		IUS/10	3	24			<a href="#">Magri</a>	IUS/10	R.U.	> 3
2	<a href="#">Ecologia applicata</a>		Bio/07	6	48			<a href="#">Rossi</a>	Bio/07	PO	
2	<a href="#">Biorisanamento Ambientale</a>		Bio/04	3	24			<a href="#">Forlani</a>	Bio/04	P.A.	> 3

## TERZO ANNO

3	<a href="#">Ecologia vegetale degli ecosistemi terrestri</a>		Bio/03	3	24			<a href="#">Bragazza</a>	Bio/03	R.U.	> 3
3	<a href="#">Metodologie Chimiche per il Monit. Ambien.</a>		Chim/12	3	24			<a href="#">Fagioli</a>	Chim/12	PO	
3	<a href="#">Sociobiologia Animale</a>	017038	Bio/05	3	24			<a href="#">Foà</a>	Bio/05	P.O.	> 3
3	<a href="#">Sviluppo sostenibile e strumenti Gestionali territoriali</a>		Bio/07	6	48			(contratto) <a href="#">Bratti</a>			
3	<a href="#">Ecologia degli ecosistemi d'acqua dolce</a>		Bio/07	3	24			<a href="#">Fano</a>	Bio/07	P.A.	> 3
3	<a href="#">Depur. biologica</a>		Bio/07	3	24			<a href="#">Castaldelli</a>		TL	
3	<a href="#">Simbiosi e Associazioni Animali</a>	018775	Bio/05	3	24			<a href="#">Sayyaf Dezfuli</a>	Bio/05	R.U.	> 3
3	<a href="#">Zoologia dei vertebrati</a>	01416	Bio/05	3	24			<a href="#">Bertolucci</a>	Bio/05	R.U.	> 3
3	<a href="#">Ecologia Marina</a>	014164	Bio/07	3	24			<a href="#">Mistri</a>	Bio/07	PA	> 3

## OPZIONALI

V	<a href="#">Cariologia</a>	009480	Bio/06	3	24			<a href="#">Marchetti</a>	Bio/06	R.U.	
V	<a href="#">Fondamenti di Entomologia e Lotta biologica</a>	002621	Bio/05	3	24			<a href="#">Bratti</a>	Agr/11	R.U.	> 3
V	<a href="#">Tecniche di Agricoltura ecocompatibile</a>		Bio/07	3	24			<a href="#">Leis</a>	Bio/07	R.U.	> 3
V	<a href="#">Evoluzione dei vertebrati</a>		Bio/06	3	24			<a href="#">Baruffaldi</a>	Bio/06	R.U.	> 3

V	<a href="#">Chimica Ambientale</a>	007288	Chim/1 2	3	24			<a href="#">Blo</a>	Chim/12	R.U	> 3
V	<a href="#">Lab. di Tecniche Parassitologiche in Organismi Acquatici</a>		Bio/05	3	16		12	<a href="#">Sayyaf Dezfuli</a>	Bio/05	R.U.	> 3
V	<a href="#">Tossicologia Ambientale</a>		Bio/14	3	24			<a href="#">Gessi</a>	Bio/14	R.U.	> 3
V	<a href="#">Epistemologia e Storia delle Scienze della Vita</a>		Bio/09	3	24			<a href="#">Piccolino</a>	Bio/09	P.O.	> 3
V	<a href="#">Fisiologia Ambientale</a>		Bio/09	3	24			<a href="#">Capuzzo</a>	Bio/09	P.A.	> 3
V	<a href="#">Inglese per le scienze</a> (primo livello)		Bio/18	3	24			contratto	X	A	

**- Curriculum GENETICO INFORMATICO -**

**SECONDO ANNO**

Anno	Insegnamento	Codice Insegn	SSD/i	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
2	<a href="#">Calcolo delle Probabilità</a>		Mat/06	3	24			<a href="#">Fucci</a>	Mat/06	P.A.	> 3
2	<a href="#">Antropologia</a>	000044	Bio/08	3	24			<a href="#">Peretto</a>	Bio/08	P.O.	> 3
2	<a href="#">Farmacologia Generale</a>		Bio/14	3	24			<a href="#">Borea</a>	Bio/14	P.O.	> 3
2	<a href="#">Evoluzione e Genetica</a>		Bio/18	3	24			contratto		A	
2	<a href="#">Bioinformatica Generale</a>		Med/01	6	48			<a href="#">Carrieri</a>		TL	
2	<a href="#">Genetica di Popolazioni</a>	010403	Bio/18	3	24			<a href="#">Barbujani</a>	Bio/18	P.O.	> 3

**TERZO ANNO**

3	<a href="#">Programmazione</a>	014169	Inf/01	3	24			<a href="#">Colombari</a>		TL	
3	<a href="#">Anatomia Umana</a>	013468	Bio/16	3	24			<a href="#">Capitani</a>	Bio/16	P.O.	> 3
3	<a href="#">Genetica Molecolare</a>	005784	Bio/18	3	24			<a href="#">Scapoli</a>	Bio/18	PO	> 3
3	<a href="#">Genetica umana</a>	006226	Bio/18	3	24			<a href="#">Scapoli</a>	Bio/18	PO	> 3
3	<a href="#">Ricostruzioni filogenetiche</a>		Bio/18	3	24			<a href="#">Bertorelle</a>	Bio/18	R.U.	> 3
3	<a href="#">Gestione Banche Dati Biologiche</a>		Bio/18	3	24			contratto		A	
3	<a href="#">Macromolecole biologiche</a>	012724	Bio/11	3	24			contratto		A	
3	<a href="#">Basi di dati e sistemi informativi</a>	014167	Inf/01	6	48			contratto		A	

3	<a href="#">Biometria II (analisi bivariata)</a>	009758	Med/01	3	24			contratto		A	
---	--	--------	--------	---	----	--	--	-----------	--	---	--

### OPZIONALI

V	<a href="#">Cariologia</a>	009480	Bio/06	3	24			<a href="#">Marchetti</a>	Bio/06	R.U.	
V	<a href="#">Ingegneria genetica</a>		Bio/18	3	24			<a href="#">Mamolini</a>	Bio/18	R.U.	> 3
V	<a href="#">Tecnologie ricombinanti</a>	011355	Bio/11	3	24			<a href="#">Pinotti</a>	Bio/11	R.U.	> 3
V	<a href="#">Editoria multimediale</a>		Inf/01	3	24			Comune CdS Informatica		A	
V	<a href="#">Inglese per le scienze</a> (primo livello)		Bio/18	3	24			contratto		A	

### - Curriculum PRODUZIONI BIOLOGICHE E RISORSE RINNOVABILI -

#### SECONDO ANNO

Anno	Insegnamento	Codice Insegn	SSD	CFU	Ore L	Ore E	Ore A	Docente responsabile	SSD/d	Qual.	Anni stabil.
2	<a href="#">Tecniche di agricoltura ecocompatibile</a>		Bio/07	3	24			<a href="#">Leis</a>	Bio/07	R.U.	> 3
2	<a href="#">Biologia Vegetale Applicata alle Produzioni</a>		Bio/01	3	24			<a href="#">Pancaldi</a>	Bio/01	P.A.	> 3
2	<a href="#">Genetica e Selezione nelle Produzioni Agroalimentari</a>		Bio/18	3	24			<a href="#">Mamolini</a>	Bio/18	R.U.	> 3
2	<a href="#">Depur. biologica dei Rifiuti solidi e liquidi</a>		Bio/07	3	24			<a href="#">Castaldelli</a>		TL	
2	<a href="#">Chimica degli Alimenti</a>	003596	Chim/10	3	16		12	<a href="#">Brandolini</a>	Chim/10	P.O.	> 3
2	<a href="#">Chimica delle Sostanze Naturali</a>		Chim/06	6	48			<a href="#">Benetti</a>	Chim/06	P.A.	

#### TERZO ANNO

3	<a href="#">Fondamenti di Entomologia e Lotta biologica</a>		Bio/05	3	24	-		<a href="#">Bratti</a>	Agr/11	R.U.	> 3
3	<a href="#">Gestione delle Risorse vegetali</a>		Bio/03	3	24			<a href="#">Bragazza</a>	Bio/03	R.U.	> 3
3	<a href="#">Laboratorio di Chimica analitica</a>	014142	Chim/01	3	16		12	<a href="#">Contado</a>	Chim/01	R.U.	> 3

3	<a href="#">Chimica analitica</a>	000090	Chim/01	6	48			<a href="#">Remelli</a>	Chim/01	P.A.	> 3
3	<a href="#">Lab. di Microbiologia Applicata alle Produzioni</a>		Bio/19	3	16		12	Vannini	Bio/19	R.U. UniB o	
3	<a href="#">Controlli e certificazioni di qualità</a>		Bio/19	3	24			contratto		A	
3	<a href="#">Biologia Animale Applicata alle Produzioni</a>		Bio/05	3	24			<a href="#">Grandi</a>	Bio/05	P.A.	>3
3	<a href="#">Strategia e marketing aziendale</a>		Secs/P06	3	24			<a href="#">Ramaciotti</a>		TL	>3

### OPZIONALI

V	<a href="#">Biotrasformazioni microbiologiche</a>		Bio/19	3	24			<a href="#">Corallini</a>	Bio/19	P.O.	> 3
	<a href="#">Tossicologia ambientale</a>		Bio/14	3	24			<a href="#">Gessi</a>	Bio/14	RU	>3
V	<a href="#">Sviluppo sostenibile e strumenti gestionali</a>		Bio/07	6	48			(contratto) <a href="#">Bratti</a>			
V	<a href="#">Produzione dello zucchero e dei prodotti dolcificanti</a>		Chim/04	3	24			<a href="#">Vaccari</a>	Chim/04	P.A.	> 3
V	<a href="#">Chimica Ambientale</a>	007288	Chim/12	3	24			<a href="#">Blo</a>	Chim/12	R.U.	> 3
V	<a href="#">Cariologia</a>	009480	Bio/06	3	24			<a href="#">Marchetti</a>	Bio/06	R.U.	> 3
V	<a href="#">Lab. di controllo della presenza di prodotti transgenici</a>		Bio/04	3	24			<a href="#">Forlani</a>	Bio/04	P.A.	> 3
V	<a href="#">Scienza Alimentazione</a>	007299	Bio/09	3	24			<a href="#">Capuzzo</a>	Bio/09	P.A.	> 3
V	<a href="#">Inglese per le scienze (primo livello)</a>		Bio/18	3	24			contratto		A	

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab.B3: Calendario delle attività didattiche**

redatta il:

da:

scade il:

[I° anno 2005/6](#)

[II°anno 2005/6](#)

[III°anno 2005/6](#)

[I°anno 2006/7](#)

[II°anno 2006/7](#)

[III°anno 2006/7](#)

[Ritorna al Modello Informativo](#)



**Tab.C1: Locali utilizzati** redatta il: 26.06.06 da: Elisa Anna Fano e Maria Cristina Pareschi scade il: 30 giugno 2007

Locale	Tipo	n. posti	caratteristiche e attrezzature	indirizzo
D5	Aula per lezioni	125	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Polo Chimico Bio-Medico, Mammuth, Via Borsari, 46 <a href="#">aule polo .jpg</a>
E2	Aula per Lezioni	250	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Polo Chimico Bio-Medico, Mammuth, Via Borsari, 46 <a href="#">aule polo .jpg</a>
D8	Aula per Lezioni	35	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Polo Chimico Bio-Medico, Mammuth, Via Borsari, 46 <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 2	Aula per lezioni	30	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, Seminterrato <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 3	Aula per esercitazioni microscopiche	30	PC, video proiettore, lavagna luminosa, strumentazioni di laboratorio per microscopia, microscopi e stereomicroscopi 100 m <sup>2</sup> . Con i Fondi per l'innovazione del 2006, degli studenti di Scienze biologiche è in corso di ristrutturazione il laboratorio si da costituirvi un polo per la preparazione dei materiali macroscopici e microscopici da parte degli studenti. <b>Il progetto è stato approvato in Facoltà nella seduta del 5 Aprile 2006</b>	Dipartimento di Biologia, Seminterrato <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 4	Aula per lezioni	30	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, Seminterrato <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 5	Aula per lezioni	20	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, Seminterrato <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 7	Aula per lezioni e lab. Biol. per esercitazioni di microscopia	30	PC, video proiettore, lavagna luminosa, microscopi, preparati biologici istologici, 120 m <sup>2</sup>	Dipartimento di Biologia, mezzanino, sez. Anatomia Comparata <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 8	Aula mista per	40	PC, video proiettore, lavagna luminosa,	Dipartimento di Biologia, mezzanino. Sez.

	lezioni e laboratorio biologico per esercitazioni di preparati macroscopici		stereoscopi, preparati biologici macroscopici, 120 m <sup>2</sup>	Anatomia Comparata <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula 11	Aula per lezioni	15	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, mezzanino, sez. Anatomia Comparata, <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Auletta	Aula per lezioni	10	PC, video proiettore, lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, 2° piano, Sez. Fisiologia <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Aula Nuova	Aula per lezioni	45	PC, video Proiettore, Lavagna luminosa	Dipartimento di Biologia, I° piano, Sez. Biologia Evolutiva
Lab. Multimediale	Aula Informatica	15+1	PC, video proiettore, postazioni computer con accesso ad internet, aria condizionata, 120 m <sup>2</sup>	Dipartimento di Biologia, 2° piano, Sez. Fisiologia <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Lab Funzionale	laboratorio biologico	40	PC, video proiettore, banconi chimici, strumentazione e apparecchiature di laboratorio, cappa chimica, cappa a flusso laminare, 120 m <sup>2</sup>	Dipartimento di Biologia, I° piano, Sez. Biologia Evolutiva <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Lab. Fisiologico	Lab. Biologico	24	Strumentazione da laboratorio, banconi chimici con acqua, cappa chimica, 90 m <sup>2</sup>	Dipartimento di Biologia, 2° piano, Sez. Fisiologia <a href="#">Aule Dipartimento.jpg</a>
Lab. Chimica generale ed Inorganica	Lab. Chimico	18	Strumentazione da laboratorio, banchi da lavoro con gas ed acqua, cappa chimica, 300 m <sup>2</sup>	Dipartimento di Chimica
Lab. Di Fisica	Lab. Fisico	Il laboratorio è in fase di strutturazione a seguito del trasferimento del Dipartimento di Fisica al Polo Tecnologico di Via Saragat 1.		Dipartimento di Fisica
Lab. Di	Lab. Biologico	40	Strumentazione da laboratorio, Cappa a	Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturale

Botanica			flusso laminare, microscopi, stereoscopi, 2 televisioni a circuito chiuso, 300 m <sup>2</sup>	
----------	--	--	--	--

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab.D1: Dati di ingresso e percorso dello studente**

redatta il: **RAV 2006**

da: **Comitato Statistico** scade il: **luglio**

2007 **SCIENZE BIOLOGICHE** (triennale) – cod. 476

**esempio di rilevazione effettuata alla fine dell'anno solare 2005**

Anno Accademico in corso: 2005 - 2006 **(A, A+1)**,

anno di riferimento 2005 **(A)**

Dati per studenti iscritti a tempo pieno

	Totale	% da Licel*	% da Ist. Tecnici*	% da Ist. Commerciali*	% da altri Istituti secondari*	% da altri corsi universitari*	% con voto di licenza secondaria ≥ 90/100*	% con voto di licenza secondaria ≤ 69/100*	% residenti fuori provincia*	% residenti fuori regione*
1.1 – n. studenti immatricolati al I anno nell'A.A. 2005 – 2006	179	56.4	24.6	1.7	16.8	0.5	28.0	24.0	12.8	60.9
2.1 – n. studenti immatricolati al I anno nell'A.A. 2004 – 2005	152	57.9	13.2	6.6	13.8	8.6	23.7	26.3	10.5	60.5
3.1 – n. studenti immatricolati al I anno nell'A.A. 2003 - 2004	74	55.4	21.6	12.2	4.1	6.8	29.7	25.7	16.2	51.4
4.1 – n. studenti immatricolati al I anno nell'A.A. 2002 – 2003	97	57.7	18.6	8.2	8.2	7.2	26.8	25.8	10.3	51.5

% che non ha acquisito crediti	% che ha acquisito da 1 a 20 crediti	% che ha acquisito da 21 a 40 crediti	% che ha acquisito 41 crediti o più	% che non ha acquisito crediti	% che ha acquisito da 1 a 40 crediti	% che ha acquisito da 41 a 80 crediti	% che ha acquisito 81 crediti o più	% che non ha acquisito crediti	% che ha acquisito da 1 a 60 crediti	% che ha acquisito da 61 a 120 crediti	% che ha acquisito 121 crediti o più
	7,2	15,0	19,6	58,2							
					4,1	18,9	18,9	58,1			
									4,1	33,0	20,6
											42,3

	Totale	% entro 1 anno da fine legale	% di cui con voto ≥100/110	% di cui con voto ≤89/110	% entro 2 anni da fine legale	% di cui con voto ≥100/110	% di cui con voto ≤89/110	% entro 3 anni da fine legale	% di cui con voto ≥100/110	% di cui con voto ≤89/110
5.1 – n. laureati nell'anno solare 2005 (A)	47	97,87	82,61	2,17	2,13	0	0	0	0	0

\* dati rilevati al 31.12.2005 **(31.12.A)**

II crediti acquisiti, superando i relativi esami, entro e non oltre il 31.12.2005 **(31.10.A)**;

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab. D2: Altri dati: servizi di contesto** redatta il: 06.07.06 da: Elisa Anna Fano scade : primavera 2007

Per ogni servizio erogato riportare dati quantitativi che ne dimostrino l'efficacia. Devono essere riportati i dati riferiti agli ultimi due anni accademici. Possono anche essere inseriti dati riferiti agli anni precedenti.

Servizio tirocini	Numero tirocini	N° Aziende	Valutazione dell'efficacia (1. non valutabile, 2. accettabile, 3. buono, 4. eccellente)
a.a. 2005-06	50	105 <a href="#">ELENCO AZIENDE.doc</a>	<b>4 ECCELLENTE</b> VEDI <a href="#">RELAZIONE ALLEGATA</a>
a.a. 2004-05	20	19	<b>3 buono</b>

Servizio tutorato	Numero tutori	ore tutorato	Valutazione dell'efficacia (1. non valutabile, 2. accettabile, 3. buono, 4. eccellente)
a.a. <a href="#">2005-06</a>	7	150*7= 1050 si aggiungono a questi un team continuo che per particolare disponibilità personale seguono il servizio tutto l'anno	ECCELLENTE, data la disponibilità di persone, spazio, servizio al contorno, si sono mantenuti gli ottimi livelli dell'anno precedente.
a.a. 2004-05	8	150*8= 1200	ECCELLENTE

Servizio internazionalizzazione	Numero studenti in entrata	Provenienza studenti	Numero studenti in uscita	Destinazioni	Valutazione dell'efficacia (1. non valutabile, 2. accettabile, 3. buono, 4. eccellente)
a.a. 2005-06	3	Spagna (Granada e Huelva)	2	Londra (Queen Mary)	<b>Scarsa : la poca internazionalizzazione è uno dei problemi emergenti del CdS le motivazione della scarsa partecipazione</b>

					<b>degli studenti alla internazionalizzazione sembrano connesse con una insicurezza delle nuove generazioni e ad un troppo scarso contributo economico da parte dell'Università</b>
a.a. 2004-05	9 studenti	Valencia, E; Karlsruhe, D; Huelva, E; Granada, E; Goteborg, S	7 studenti	Londra, UK Lovanio, B Valencia, E Montpellier, F	<b>3 buono</b>

<b>Progetto PIL</b>	<b>Numero studenti</b>	<b>Aziende</b>	<b>Valutazione dell'efficacia (1. non valutabile, 2. accettabile, 3. buono, 4. eccellente)</b>
a.a. 2005-06	0	0	1
a.a. 2004-05	0	0	1

<b>Servizio job placement</b>	<b>Numero studenti</b>	<b>Aziende</b>	<b>Valutazione dell'efficacia (1. non valutabile, 2. accettabile, 3. buono, 4. eccellente)</b>
a.a. 2005-06	0	0	1
a.a. 2004-05	0	0	1

[Ritorna al Modello Informativo](#)

**Tab. D3: Analisi, monitoraggio, riesame del Corso**

redatta il: 07.07.06 da: Elisa Anna Fano e Cristina Pareschi

scade il: Primavera 2007

<b>AZIONE</b>	<b>Soggetto responsabile dell'azione</b>	<b>Programmazione dell'azione (calendario)</b>	<b>Documenti agli atti</b>	<b>Reperibilità documenti</b>
<i>Rilevazione sistematica di dati sulla carriera accademica degli studenti</i>	Ufficio Statistico UniFe, E.A. Fano	-rilevamento annuale -	Statistiche periodiche del Comitato di Monitoraggio	<a href="http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_periodiche.htm">http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_periodiche.htm</a>
<i>Rilevazione sistematica delle opinioni degli studenti frequentanti (ex l. 370)</i>	Servizio tutorato-	Rilevamento semestrale <a href="#">Progetto</a> <a href="#">Indice</a> <a href="#">di</a> <a href="#">gradimento</a> -	Relazione sulle opinioni degli studenti -	<a href="#">VERBALI PER RAV-</a>
<i>Rilevazione sistematica delle opinioni degli studenti a fine Corso</i>	Manager didattico -	annuale -	Non ci sono documenti perché le inchieste sono telefoniche e/o personali -	- -
<i>Rilevazione sistematica degli sbocchi professionali dei laureati dopo il conseguimento del titolo</i>	ALMA LAUREA, COMSTAT UniFe, E.A. Fano -	annuale -	Statistiche periodiche del Comitato di Monitoraggio Statistiche varie del Comitato di Monitoraggio	<a href="http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_periodiche.htm">http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_periodiche.htm</a> <a href="http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_varie.htm">http://web.unife.it/ateneo/comstat/statistica_varie.htm</a>
<i>Riesame</i>	Comitato di Autovalutazione, Commissione didattica, E.A. Fano	semestrale	Analisi dei processi formativi	<a href="#">VERBALI PER RAV-</a>

[Ritorna al Modello Informativo](#)