



Università degli Studi di Pavia
Area Sistemi Informativi

ATTIVITÀ PER L'ANNO 2012



Novembre 2011



Sommario

1	ADEGUAMENTO SISTEMA INFORMATIVO ALLA RIFORMA UNIVERSITARIA.....	1
2	SERVIZI PER LA DIDATTICA	1
3	PERSONALE.....	2
4	CONTABILITÀ E FINANZA.....	2
5	AMBIENTE E SICUREZZA	3
6	SERVIZI VARI	3
7	BIBLIOTECHE.....	3
8	SERVIZI INFRASTRUTTURALI E GENERALI.....	4
9	PESI DELLE MACROATTIVITÀ	5
10	COSTI PREVISTI.....	6
11	TEMPI DI REALIZZAZIONE.....	8



1 ADEGUAMENTO SISTEMA INFORMATIVO ALLA RIFORMA UNIVERSITARIA

L'applicazione della riforma universitaria ha rilevanti impatti sul sistema informativo dell'Ateneo ed in particolare sui moduli che gestiscono i processi amministrativo-contabili e quelli collegati all'offerta formativa e alla didattica.

Sarà necessario effettuare interventi di adeguamento alle banche dati, ma soprattutto dovranno essere completamente riviste le procedure di estrazione dati, la reportistica e i sistemi di data warehouse.

Si dovrà tenere inoltre conto dell'interconnessione con le banche dati esterne (MIUR, ISTAT, EDISU, ecc.).

2 SERVIZI PER LA DIDATTICA

Le principali attività previste per la didattica sono finalizzate alla ulteriore estensione dei servizi on-line del sistema ESSE3. Il software dispone infatti di numerose funzionalità per il cui utilizzo sono necessari interventi relativamente semplici dal punto di vista tecnico, ma d'impatto significativo sotto il profilo organizzativo.

La questione più rilevante è la corretta gestione dell'offerta formativa da espletarsi in tempi compatibili con il naturale fluire delle attività didattiche e accademiche.

Altri interventi riguardano la predisposizione di ambienti utili agli organi decisionali per monitorare le performance delle attività didattiche e il completamento o ampliamento dei processi di digitalizzazione promossi nell'ambito dell'iniziativa ICT4University.

Si prevedono i seguenti interventi:

- ADOZIONE NUOVA INTERFACCIA WEB PER I SERVIZI STUDENTI DI ESSE3
- GESTIONE OFFERTA FORMATIVA POST-LAUREA
- STAMPE PERSONALIZZATE A DISPOSIZIONE DELLO STUDENTE (estensione)
- STAMPE PERSONALIZZATE A DISPOSIZIONE DELLO STUDENTE (POST-LAUREA)
- ANAGRAFICA UNICA STUDENTI
- STUDENTI IN MOBILITÀ PER TIROCINIO IN USCITA



- MOBILITÀ ERASMUS DOCENTI E PTA
- MOBILITÀ OUTGOING
- ISCRIZIONE ON-LINE AGLI APPELLI D'ESAME E VERBALIZZAZIONE ELETTRONICA DEGLI ESAMI
- CONSULTAZIONE CURRICULA E LORO CONFERIMENTO ALLA BORSA CONTINUA NAZIONALE DEL LAVORO
- CONVEZIONI (SERVIZI COR)
- TIROCINI/STAGE (SERVIZI COR)
- TUTORATO (SERVIZI COR)
- SISLSIS
- GESTIONE LOGISTICA DELLE RISORSE
- REGISTRI DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE
- GESTIONE ELETTRONICA DEL FASCICOLO DELLO STUDENTE
- FOGLIO DI CONGEDO ELETTRONICO
- SISTEMA INTEGRATO DI COMUNICAZIONE PER GLI STUDENTI

3 PERSONALE

Relativamente alla gestione del personale, si prevede l'estensione dell'utilizzo degli strumenti messi a disposizione dal sistema U-GOV e l'ulteriore integrazione con altri sistemi in uso presso l'Ateneo o anche esterni ad esso.

Nel corso del 2012 gli interventi riguarderanno i seguenti ambiti:

- U-GOV RISORSE UMANE
- INTEGRAZIONE PRESENZE/CSA
- CERTIFICATI INPS ON-LINE
- CONCORSI DOCENTI ON-LINE
- REVISIONE PROGRAMMA BUDGET DI FACOLTA'
- DICHIARAZIONI FISCALI ON-LINE

4 CONTABILITÀ E FINANZA

Si prevede l'adozione del modulo U-GOV specificamente realizzato per la gestione contabile dell'Ateneo in luogo dell'attuale procedura (CIA) e l'attivazione delle altre funzioni collegate.



Le attività previste, di notevole impatto sia tecnico che organizzativo, sono:

- ATTIVAZIONE MODULO U-GOV CONTA
- ATTIVAZIONE MODULO U-GOV COMPENSI

5 AMBIENTE E SICUREZZA

I servizi digitali previsti in tema di ambiente e sicurezza sono fortemente orientati al personale e riguardano:

- ANALISI DEL CLIMA ORGANIZZATIVO
- SCHEDE DI RISCHIO
- CORSO DI FORMAZIONE ON-LINE "SICUREZZA IN LABORATORIO"

6 SERVIZI VARI

Nell'ambito del sistema U-GOV particolare attenzione sarà rivolta al settore della ricerca e dei sistemi di supporto alle decisioni, predisponendo anche strumenti basati su tecnologie open source per facilitare la condivisione delle informazioni con costi contenuti.

In particolare si prevedono interventi sui seguenti temi:

- U-GOV PROGETTI
- U-GOV RISORSE RICERCA
- BANCA DATI DELLA RICERCA
- DATA MART RICERCA
- SISTEMA DI CRUSCOTTI PER L'IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DEL PIANO DELLE PERFORMANCE E PER IL PROCESSO DI PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO
- SISTEMA DI PUBBLICAZIONE E DIFFUSIONE INDICATORI E REPORTISTICA ATTRAVERSO SOFTWARE OPEN-SOURCE "PENTAHO"

7 BIBLIOTECHE

La produzione e gestione informatica di tutti i documenti che abbiano la forma della dissertazione scientifica (tesi di laurea, tesi di dottorato, prodotti della ricerca scientifica) è uno dei temi all'attenzione del Tavolo Tecnico del progetto ICT4University-Università digitale.



Si vuole attivare un repository di Ateneo basato su tecnologia open source, che offra la possibilità di depositare in un ambiente open-access pubblicazioni da parte dei ricercatori dell'ateneo.

Nel medesimo repository sarà possibile l'auto deposito da parte dei dottorandi anche delle tesi di dottorato, secondo le linee guida predisposte dalla CRUI e con l'effettuazione del deposito legale tramite harvesting automatico verso la Biblioteca Nazionale Centrale.

Nel corso del 2012 sono previsti i seguenti interventi:

- REPOSITORY DELLE DISSERTAZIONI SCIENTIFICHE
- PORTING FLUXUS
- MIGRAZIONE A EASYWEB 5

8 SERVIZI INFRASTRUTTURALI E GENERALI

Tutti i servizi applicativi si basano sull'infrastruttura sia elaborativa che di comunicazione dell'Ateneo; è dunque essenziale che questa venga mantenuta costantemente aggiornata e in grado di erogare prestazioni adeguate rispetto alle attese degli utilizzatori. Gli interventi previsti sono i seguenti:

- AGGIORNAMENTO DELLA RETE CABLATA
- AGGIORNAMENTO RETE WI-FI
- SISTEMA DI AUTENTICAZIONE PER L'ACCESSO ALLA RETE CABLATA
- AGGIORNAMENTO SERVER CON TECNOLOGIA VMWARE
- AGGIORNAMENTO STORAGE AREA NETWORK
- AGGIORNAMENTO SISTEMA DI BACKUP
- ADEGUAMENTO DEI SITI WEB ALLE LINEE GUIDA PREVISTE PER LE PA
- GESTIONE DOCUMENTALE
- CONTINUITÀ OPERATIVA
- EROGAZIONE CORSI ECDL ON-LINE
- ESTENSIONE DELLE CERTIFICAZIONI ECDL GESTITE DAL TEST CENTER DI ATENEO
- CORSO MULTIMEDIALE "ECDL ADVANCED"
- SISTEMA DI PREVENZIONE INTRUSIONI SUI SISTEMI INFORMATICI
- AGGIORNAMENTO INFRASTRUTTURA SW U-GOV



9 PESI DELLE MACROATTIVITÀ

Nel prospetto seguente sono indicati i pesi delle singole macroattività.

MACROATTIVITÀ	Peso
ADEGUAMENTO SISTEMA INFORMATIVO ALLA RIFORMA UNIVERSITARIA	20
SERVIZI PER LA DIDATTICA	20
PERSONALE	5
CONTABILITÀ E FINANZA	10
AMBIENTE E SICUREZZA	5
SERVIZI VARI	10
BIBLIOTECHE	5
SERVIZI INFRASTRUTTURALI E GENERALI	25
TOTALE	100



OBIETTIVI PER L'ANNO 2012

10 COSTI PREVISTI

BUDGET ATTIVITA' DI FUNZIONAMENTO

SPESE CORRENTI E INVESTIMENTI		Importo 2012 (€)
F.S.01.03.01.050	Indennità di missione e rimborsi spese viaggi	7.500
F.S.02.02.02.010	Studi, indagini e prestazioni esterne	510.000
F.S.02.02.03.030	Per reti di trasmissione	150.000
F.S.02.02.04.050	Manutenzione ordinaria e riparazione di apparecchiature e mobili	350.000
F.S.08.01.01.020	Acquisto o realizzazione licenze software, concessioni, marchi	1.011.000
F.S.08.01.04.040	Acquisto hardware	210.000
TOTALE		2.238.500



OBIETTIVI PER L'ANNO 2012

BUDGET DI PROGETTO

Progetto	Importo 2012 (€)
AGGIORNAMENTO RETE WI-FI	150.000
AUTENTICAZIONE PER L'ACCESSO ALLA RETE CABLATA	200.000
CONTINUITÀ OPERATIVA (ART. 50-BIS DEL CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE)	50.000
AGGIORNAMENTO SERVER CON TECNOLOGIA VMWARE	90.000
ADEGUAMENTO SISTEMA INFORMATIVO ALLA RIFORMA UNIVERSITARIA	70.000
TOTALE	560.000



OBIETTIVI PER L'ANNO 2012

11 TEMPI DI REALIZZAZIONE

ID	Nome attività	2012				2013			
		Ttr 1	Ttr 2	Ttr 3	Ttr 4	Ttr 1	Ttr 2	Ttr 3	Ttr 4
1	PIANO 2012-2013								
2	ADEGUAMENTO SISTEMA INFORMATIVO ALLA RIFORMA UNIVERSITARIA								
3	DIDATTICA								
4	ADOZIONE NUOVA INTERFACCIA WEB PER I SERVIZI STUDENTI DI ESSES								
5	GESTIONE OFFERTA FORMATIVA POST-LAUREA								
6	STAMPE PERSONALIZZATE A DISPOSIZIONE DELLO STUDENTE								
7	Diploma Supplement DMI 509/99								
8	Diploma Supplement DMI 270/04								
9	Miglioramento del lay-out dei certificati								
10	Certificati in lingua inglese								
11	STAMPE PERSONALIZZATE A DISPOSIZIONE DELLO STUDENTE (POST-LAUREA)								
12	ANAGRAFICA UNICA STUDENTI								
16	STUDENTI IN MOBILITÀ PER TIROCINIO IN USCITA								
17	GESTIONE MOBILITÀ ERASMUS DOCENTI E PTA								
18	MOBILITÀ OUTGOING								
19	ISCRIZIONE ON-LINE AGLI APPELLI D'ESAME E VERBALIZZAZIONE ELETTRONICA DEGLI ESAMI								
22	CONSULTAZIONE CURRICOLA E LORO CONFERIMENTO ALLA BORSA CONTINUA NAZIONALE DEL LAVORO								
25	CONVENZIONI (SERVIZI COR)								
26	TIROCINI/STAGE (SERVIZI COR)								
27	TUTORATO (SERVIZI COR)								
28	SILSIS								
29	GESTIONE LOGISTICA DELLE RISORSE								
32	REGISTRI DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE								
35	GESTIONE ELETTRONICA DEL FASCICOLO DELLO STUDENTE								
36	Attivazione funzionalità minime (ICT4University)								
37	Estensione funzionalità								
38	FOGLIO DI CONGEDO ELETTRONICO								
39	Attivazione funzionalità minime (ICT4University)								
40	Estensione funzionalità								
41	SISTEMA INTEGRATO DI COMUNICAZIONE PER GLI STUDENTI								



OBIETTIVI PER L'ANNO 2012

ID	Nome attività	2012				2013			
		Tr.1	Tr.2	Tr.3	Tr.4	Tr.1	Tr.2	Tr.3	Tr.4
45	PERSONALE								
46	U_GOV RISORSE UMANE								
47	Analisi								
48	Messa a regime del sistema								
49	INTEGRAZIONE PRESENZE/CSA								
50	CERTIFICATI INPS ON-LINE								
51	CONCORSI DOCENTI ON-LINE								
52	REVISIONE PROGRAMMA BUDGET DI FACOLTA'								
53	DICHIARAZIONI FISCALI ON-LINE								
54	Analisi								
55	Implementazione messa a regime								
56	CONTABILITA E FINANZA								
57	MODULO U-GOV CONTA								
58	MODULO COMPENSI								
59	SICUREZZA								
60	ANALISI DEL CLIMA ORGANIZZATIVO								
61	SCHEDE DI RISCHIO								
62	CORSO DI FORMAZIONE ON-LINE SICUREZZA IN LABORATORIO								
63	SERVIZI VARI								
64	U-GOV PROGETTI								
65	U-GOV RISORSE RICERCA								
66	BANCA DATI DELLA RICERCA								
67	DATA MART RICERCA								
68	SISTEMA DI CRUSCOTTI PER L'IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DEL PIANO DELLE PERFORMANCE								
69	SISTEMA DI PUBBLICAZIONE E DIFFUSIONE INDICATORI E REPORTISTICA ATTRAVERSO SOFTWARE OPEN-SOURCE								
70	BIBLIOTECHE								
71	REPOSITORY DELLE DISSERTAZIONI SCRITTICHE								
72	PORTING FLUXUS								
73	MIGRAZIONE A EASYWEB 5								
74	SERVIZI INFRASTRUTTURALI E GENERALI								



OBIETTIVI PER L'ANNO 2012

ID	Nome attività	2012				2013			
		Tr 1	Tr 2	Tr 3	Tr 4	Tr 1	Tr 2	Tr 3	Tr 4
75	AGGIORNAMENTO DELLA RETE CABLATA								
76	AGGIORNAMENTO RETE WI-FI								
77	SISTEMA DI AUTENTICAZIONE PER L'ACCESSO ALLA RETE CABLATA								
78	AGGIORNAMENTO SERVER CON TECNOLOGIA VMWARE								
79	AGGIORNAMENTO STORAGE AREA NETWORK								
80	AGGIORNAMENTO SISTEMA DI BACKUP								
81	ADEGUAMENTO DEI SITI WEB ALLE LINEE GUIDA PREVISTE PER LE PA								
84	GESTIONE DOCUMENTALE								
85	CONTINUITA OPERATIVA								
86	Analisi e individuazione soluzioni tecniche								
87	Piano attuativo								
88	EROGAZIONE CORSI ECDL ON-LINE								
89	ESTENSIONE DELLE CERTIFICAZIONI ECDL GESTITE DAL TEST CENTER DI ATENE								
90	CORSO MULTIMEDIALE "ECDL ADVANCED"								
91	SISTEMA DI PREVENZIONE INTRUSIONI SUI SISTEMI INFORMATICI								
92	AGGIORNAMENTO INFRASTRUTTURA SW U-GOV								