

<b>UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA</b>
<b>ANNO ACCADEMICO 2013/2014</b>

**VERBALE N. 1**

**Seduta del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)  
del 22 novembre 2013**

Oggi 22 novembre 2013 in Pisa, alle ore 11.00 nella SALA GERACE del Dipartimento di Informatica, Largo Bruno Pontecorvo, 3, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics), nelle persone di:

	<b>COMPONENTI</b>	<b>P</b>	<b>A.G.</b>	<b>A</b>		<b>COMPONENTI</b>	<b>P</b>	<b>A.G.</b>	<b>A</b>
1	ALBANO prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			20	GIANNINI prof. Marco <i>Prof. associato</i>			X
2	BARBUTI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>			X	21	RUGGIERI prof. Salvatore <i>Prof. associato</i>	X		
3	BERARDUCCI prof. Alessandro <i>Prof. ordinario</i>		X		22	SCUTELLA' prof. Maria Grazia <i>Prof. associato</i>	X		
4	BONUCCELLI prof. Maurizio <i>Prof. ordinario</i>	X			23	RICCI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>	X		
5	CORRADINI prof. Andrea <i>Prof. ordinario</i>		X		24	SEMINI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>			X
6	FRANGIONI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			25	CIARAMELLA prof. Nicola <i>Professore a contratto</i>		X	
7	GHELLI prof. Giorgio <i>Prof. ordinario</i>	X			26	FLAGELLA Tito <i>Professore a contratto</i>		X	
8	LANZARA prof. Riccardo <i>Prof. ordinario</i>		X		27	GIANNOTTI Fosca <i>ESTERNO CNR</i>	X		
9	MANCARELLA prof. Paolo Maria <i>Prof. ordinario</i>		X		28	GIUNTA Gaetano <i>PROFESSORE ESTERNO</i>		X	
10	MARCHI prof. Luciano <i>Prof. ordinario</i>		X		29	MOGOROVICH Paolo <i>ESTERNO CNR</i>		X	
11	MONTANGERO prof. Carlo <i>Prof. ordinario</i>		X		30	AMICO Michele <i>Rappr. studenti</i>		X	
12	PAGLI prof. Linda <i>Prof. ordinario</i>		X		31	COPPOLA <i>Rappr. studenti</i>		X	
13	PEDRESCHI prof. Dino <i>Prof. ordinario</i>	X			32	DE LUCA Ercole <i>Rappr. studenti</i>			X
14	BERNASCONI prof. Anna <i>Prof. associato</i>	X			33	DORE <i>Rappr. studenti</i>		X	
15	BRUNI prof. Roberto <i>Prof. associato</i>	X				<b>INVITATI</b>			
16	DEL CORSO prof. Ilaria <i>Prof. associato</i>			X		MONGINI ROSARIA <i>Resp. Unità didattica</i>	X		
17	GADDUCCI prof. Fabio <i>Prof. associato</i>		X			BAIARDI prof. Fabrizio <i>Prof. ordinario</i>	X		
18	GANDOLFO prof. Alessandro <i>Prof. associato</i>			X		BROGI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X		
19	GIANNETTI prof. Riccardo <i>Prof. associato</i>			X					

Presiede il Prof. Salvatore Ruggieri.  
Esercita le funzioni di segretario il prof. Antonio Albano.

Il Presidente, constatato legale il numero dei convenuti, dichiara aperta la seduta del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) per discutere il seguente:

### ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del verbale della seduta del 19 aprile 2013
- 3) Ratifica provvedimenti d'urgenza
- 4) Rinnovo Commissioni permanenti Corso di Studio
- 5) Perfezionamento Programmazione Didattica a. a. 2013/2014
- 6) Questionari valutazione della didattica secondo semestre a. a. 2012/2013
- 7) Discussione azioni correttive conseguenti il riesame del Corso di studio
- 8) Proposta modifica ordinamento Corso di studio a. a. 2014/2015
- 9) Pratiche studenti
- 10) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni
O G G E T T O
<p><b>1.1. Iscritti Laurea</b> Il presidente informa che ad oggi risultano 32 nuovi iscritti, di cui 6 stranieri (2 dall'India, 2 dall'Iran, 1 dalla Cina, 1 proveniente dall'Università Hasselt con cui abbiamo un accordo di scambio) e 17 con laurea triennale conseguita in altro Ateneo italiano (Aquila, Bari, Basilicata, Cagliari, Camerino, Chieti, Isernia-Molise, Messina, Palermo, Roma, Salerno).</p>
<p><b>1.2. Nomina vice-presidente</b> Il presidente informa che, sentito il parere dell'interessato, ha designato come vice-presidente il prof. Dino Pedreschi, ordinario presso il Dipartimento di Informatica e docente del CdS. Ringraziandolo per la disponibilità, gli augura buon lavoro.</p>
<p><b>1.3. Giornata di consultazione-Open Day della formazione</b> Su indicazione del Presidio della Qualità, e con la collaborazione dei prorettori interessati, l'Ateneo sta organizzando una giornata di confronto con soggetti istituzionali e rappresentativi del territorio e del mondo professionale e imprenditoriale, al duplice scopo di soddisfare le periodiche consultazioni con le "organizzazioni rappresentative della produzione di beni, di servizi e delle professioni" richieste dal decreto AVA e da indicare nella scheda SUA dei CdS, e di creare un'occasione nella quale possa essere verificato il grado di attrattività della formazione e degli sbocchi lavorativi offerti agli studenti del nostro Ateneo. L'evento - una sorta di Open Day della Formazione - sarà articolato in una mattinata, che vedrà la partecipazione di soggetti "trasversali" ai diversi CdS (in primis, la Regione Toscana), e in un pomeriggio nel corso del quale si svolgeranno tavoli paralleli per ciascuna delle sei aree culturali dell'Ateneo. La data è prevista ad inizio del nuovo anno. L'ufficio Comunicazione ha chiesto quindi di indicare i soggetti di nostro specifico interesse che riteniamo opportuno coinvolgere nell'iniziativa (enti o istituzioni, ordini professionali di diretto riferimento dei corsi di laurea, principali soggetti con i quali siano in essere rapporti di stage e tirocini, ecc.).</p>
<p><b>1.4. Riesame dei CdS: scadenza</b> L'ANVUR ha stabilito che la consegna dei Rapporti di Riesame dei CdS dovrà avvenire all'interno di una finestra temporale che va dal 30.11.2013 al 31.01.2014. L'ANVUR precisa che il Rapporto di Riesame del CdS è composto da due documenti: il Rapporto di</p>

Riesame Annuale e il Rapporto di Riesame Ciclico.

Visto che il Rapporto di Riesame Ciclico è “il documento redatto tipicamente a intervalli di più anni, in funzione della durata del CdS e della periodicità dell’accreditamento e comunque in preparazione di una visita di accreditamento periodico”, il Presidio della Qualità ha ritenuto che al momento i corsi del nostro Ateneo non debbano procedere alla compilazione di tale rapporto.

Il Rapporto di Riesame deve essere elaborato dal “Gruppo di Riesame” sotto la guida del Presidente del CdS che sovrintende alla redazione e lo sottopone al Consiglio del CdS che ne assume la responsabilità. Del Gruppo di Riesame deve far parte una rappresentanza studentesca.

La consegna del Rapporto di Riesame nel mese di gennaio consentirà anche di prendere spunto, per la sua redazione, dalla Relazione Annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Informatica, la cui consegna è prevista per 31 dicembre p.v.

### **1.5. Rilevamento opinione degli studenti sulla didattica**

Il Presidio della Qualità sta attivando per l’a. a. 2013/14 la procedura di rilevazione dell’opinione degli studenti sugli insegnamenti erogati e sull’organizzazione della didattica.

Negli scorsi anni la procedura era stata gestita dal Nucleo di Valutazione, con modalità di rilevazione prevalentemente cartacea.

L’ANVUR ha ora trasferito la gestione di tale adempimento in capo al Presidio, prevedendo l’obbligatorietà della compilazione dei questionari di valutazione da parte degli studenti frequentanti e di quelli non frequentanti, pena il blocco dell’iscrizione agli appelli d’esame.

Su tali presupposti, in accordo con il Prorettore per la Didattica, il Presidio ha inteso sostituire alla modalità di rilevazione cartacea la somministrazione via web del questionario (l’anonimato delle valutazioni è pienamente garantito dal sistema che non mantiene alcun legame tra l’identità dello studente e il merito delle opinioni da lui espresse).

A questo scopo il Sistema Informatico Dipartimentale (SID) rilascerà a breve una prima versione dell’applicativo dedicato che consentirà agli studenti di tutti i CdS di accedere con le proprie credenziali al questionario usufruendo di una finestra temporale di compilazione “libera”, che per gli insegnamenti del primo semestre inizierà il 1 dicembre 2013. Al momento la compilazione del questionario non è correlata all’iscrizione telematica agli appelli d’esame. Entro tempi ristretti la procedura telematica, per adeguarsi alla tempistica indicata dall’ANVUR, realizzerà tale correlazione, per cui lo studente potrà iscriversi all’appello solo previa compilazione del questionario.

Il Presidio ha richiesto di segnalare, entro e non oltre il 15 novembre, le tre domande aggiuntive che ciascun Dipartimento poteva scegliere se inserire nel questionario.

Il Dipartimento di Informatica ha deciso per le seguenti domande:

- giudizio complessivo sull’insegnamento;
- hai seguito tutti gli insegnamenti previsti dal tuo piano di studi in questo semestre?
- il docente è stato rispettoso delle differenze e garante delle pari opportunità?

A breve verrà trasmessa dagli uffici una ulteriore comunicazione con il dettaglio delle informazioni tecniche e l’indicazione del link al quale gli studenti dovranno collegarsi per la compilazione on line dei questionari.

### **1.6. Offerta didattica 2014/15**

Il pro-rettore alla didattica prof. Mancarella ha inviato il 7 novembre una informativa circa le prossime scadenze per la presentazione dell’offerta didattica 2014/15.

La scadenza prevista per le modifiche di ordinamento rimane quella usuale di fine gennaio 2014. Al fine di garantire i dovuti passaggi negli organi di Ateneo le delibere dei Dipartimenti relative alle proposte di modifica di ordinamento dovranno pervenire agli uffici preposti entro il 15 dicembre 2013.

Il Consiglio prende atto.

<b>2. Approvazione del verbale della seduta del 19.04.2013</b>
<b>O G G E T T O</b>
Approvazione del verbale della riunione del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) del 19.04.2013

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Vista: la Legge 30/12/2010 n.240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: il verbale della riunione del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) del 19.04.2013;

Delibera

l'approvazione del verbale della seduta del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics), del 19.04.2013.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 1, è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>3. Ratifica provvedimenti d'urgenza</b>
--

<b>O G G E T T O</b>
----------------------

<b>3.1. ratifica provvedimento d'urgenza n. 3 del 6 maggio 2013;</b>
--

**3.1.** con il quale sono stati deliberati i passaggi alla Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) degli studenti CATALANO Mario e MINICHIELLO Giacomo iscritti alla Laurea magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (v.o.);

<b>3.2. ratifica provvedimento d'urgenza n. 4 del 26 giugno 2013;</b>
---

**3.2.** con il quale sono stati autorizzati gli studenti a svolgere un periodo di studio o tirocinio presso sedi estere all'interno del bando LLP/Erasmus per l'a. a. 2013/2014;

<b>3.3. ratifica provvedimento d'urgenza n. 5 del 29 luglio 2013;</b>
---

**3.3.** con il quale è stato approvato il Calendario lezioni ed esami a. a. 2013/2014;

<b>3.4. ratifica provvedimento d'urgenza n. 6 del 9 ottobre 2013;</b>
---

**3.4.** con il quale sono stati deliberati i passaggi alla Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) degli studenti PIRO Fabio e CHIRICI Lapo iscritti alla Laurea magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (2010/2011) e CICCARELLA Daniele iscritto alla laurea magistrale in Informatica;

<b>3.5. ratifica provvedimento d'urgenza n. 7 del 15 ottobre 2013;</b>
--

**3.5.** con il quale lo studente GIUSEPPE GUIDA è stato autorizzato a sostenere gli esami presso la sede estere di UNIVERSITEIT LEIDEN e con il quale tali esami gli sono stati convalidati;

<b>3.6. ratifica provvedimento d'urgenza n. 8 del 23 ottobre 2013;</b>
--

**3.6.** con il quale è stata immatricolata la studentessa straniera Sofie Theunissen;

<b>3.7. ratifica provvedimento d'urgenza n. 9 del 31 ottobre 2013;</b>
--

**3.7.** con il quale è stato proposto al Dipartimento di Informatica di designare quale membro del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) per la Commissione Valutazione della Didattica, il prof. Antonio Frangioni;

<b>3.8. ratifica provvedimento d'urgenza n. 10 del 12 novembre 2013</b>
---

**3.8.** con il quale è stata proposta la nuova composizione della *Commissione paritetica docenti-studenti del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)*;

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";

- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";

delibera

la ratifica dei sopraelencati provvedimenti d'urgenza dal n. 3 al n. 10.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 2 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>4. Rinnovo Commissioni permanenti CdS</b>
<b>O G G E T T O</b>
Designazione membri della Commissione titoli accademici, Commissione stralcio, Commissione tirocini per tesi di laurea esterne.

Il Presidente ricorda che le *Commissione titoli accademici, Commissione stralcio, Commissione tirocini per tesi di laurea esterne* furono attivate con provvedimento d'urgenza n. 1 del 3 luglio 2003 poi ratificato e integrato nel Consiglio del 14 ottobre 2003 e che da allora non sono mai state modificate.

Il Presidente propone quindi di unificare le *Commissione titoli accademici, Commissione stralcio* in un'unica ***Commissione pratiche studenti, piani di studio e tesi di laurea*** formata da: Antonio Albano (Responsabile), Luciano Marchi, Maria Grazia Scutellà, Salvatore Ruggieri, e di rinominare la *Commissione tirocini per tesi di laurea esterne* in ***Commissione tirocini e relazioni con enti ed aziende esterne*** formata da Salvatore Ruggieri (Responsabile), Antonio Albano, Giorgio Ghelli.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- visto: il provvedimento d'urgenza del Corso di Laurea Specialistica in Informatica per l'Economia e per l'Azienda n. 1 del 3 luglio 2003 con il quale sono state istituite le Commissioni di supporto alle attività del Corso di Laurea;

delibera

di unificare le *Commissione titoli accademici, Commissione stralcio* in un'unica ***Commissione pratiche studenti, piani di studio e tesi di laurea*** formata da:

- Antonio Albano (Responsabile), Luciano Marchi, Maria Grazia Scutellà, Salvatore Ruggieri, e di rinominare la *Commissione tirocini per tesi di laurea esterne* in ***Commissione tirocini e relazioni con enti ed aziende esterne*** formata da:

- Salvatore Ruggieri (Responsabile), Antonio Albano, Giorgio Ghelli.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 3 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>5. Perfezionamento Programmazione Didattica a. a. 2013/2014</b>
<b>O G G E T T O</b>
Perfezionamento programmazione didattica 2013-2014.

Il Presidente informa il Consiglio che per un errore materiale, il nome del secondo modulo dell'insegnamento di "Sistemi informatici direzionali", risulta essere "Metodi decisionali guidati dai dati", anziché "Metodi decisionali guidati dai modelli".

Verrà chiesto agli uffici la correzione.

Il Consiglio prende atto.

Il Presidente informa il Consiglio che per un errore materiale i seguenti insegnamenti sono stati allocati in semestri diversi da quello di effettivo svolgimento della didattica e propone quindi di correggere l'errore:

<b>Codice S3</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>anno</b>	<b>Sem. errato</b>	<b>Sem. corretto</b>
427AA	Web mining ed analisi delle reti sociali	6	2	1	2
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	1	2

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: il regolamento Didattico d'Ateneo emanato con D.R. 24 giugno 2008 n. 9018 – ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 (Emanazione D.R. 26 gennaio 2010 n. 919 e successive modifiche) e in particolare l'art. Articolo 19 - Programmazione e coordinamento della didattica;
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 34 "Il consiglio del CdS" comma 1 lettera g);
- Vista: la delibera del Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics), n. 6 del 19 aprile 2013;

delibera

la modifica dei semestri degli insegnamenti di:

<b>Codice S3</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>anno</b>	<b>Sem. errato</b>	<b>Sem. corretto</b>
427AA	Web mining ed analisi delle reti sociali	6	2	1	2
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	1	2

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 4 è approvata con il voto unanime dei presenti.



<b>6. Questionari valutazione della didattica secondo semestre a. a. 2012/2013</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>6.1. Questionari valutazione della didattica secondo semestre a. a. 2012/2013</b>
<b>6.2. Strutture di calcolo per la didattica: richieste</b>

### **6.1. Questionari valutazione della didattica secondo semestre a. a. 2012/2013**

Il Presidente informa che sono disponibili sul sito web del CdS i risultati aggregati dei questionari della valutazione della didattica e delle strutture del II semestre dell'a.a. 2012/2013. I dati aggregati per singolo insegnamento sono inoltre stati comunicati a ciascun docente per il proprio insegnamento.

Il giudizio complessivo medio degli insegnamenti è di 3,1 su una scala che prevede come valori: 1=Giudizio totalmente negativo; 2=Più negativo che positivo; 3=Più positivo che negativo; 4=Giudizio totalmente positivo. L'unica domanda con valor medio inferiore a 3 riguarda l'adeguatezza del carico di studio rispetto ai crediti dell'insegnamento, la quale ha ricevuto 2,9. Il giudizio complessivo medio sulla qualità organizzativa è anch'esso di 3,1, ma sono presenti valori inferiori a 3 per le domande:

- "Tollerabilità del carico di studio complessivo" (2,7),
- "Organizzazione complessiva degli insegnamenti" (2,5),
- "Disponibilità del calendario delle lezioni e degli esami con sufficiente anticipo" (2,6),
- "Disponibilità dei punti di accesso alla rete informatica" (2,7),
- "Adeguatezza dei laboratori" (2,8)

Queste valutazioni sono in leggero miglioramento, o comunque in linea, con quelle degli aa.aa. immediatamente precedenti a seguito delle quali il Riesame del CdS condotto nel Febbraio 2013 ha portato ad intraprendere alcune azioni correttive (vedi anche punti all'OdG 6.2, 7.1 e 8).

Il Consiglio prende atto.

### **6.2. Strutture di calcolo per la didattica: richieste**

Il Presidente informa il Consiglio di quanto emerso dalla riunione del Consiglio del Dipartimento di Informatica dell'8 novembre 2013 nella quale il prof. Attardi aveva riportato le decisioni del SID sui servizi da offrire alla didattica e alla ricerca. Anche alla luce dei risultati dei questionari della valutazione della didattica, in particolare per le domande sulla disponibilità dei punti di accesso alla rete informatica e sull'adeguatezza dei laboratori, la commissione di coordinamento dei CdS in Informatica ha inviato al SID un elenco di richieste di servizi attesi già a partire dal secondo semestre del corrente a.a.

Il Consiglio prende atto.

<b>7. Discussione azioni correttive conseguenti il riesame del CdS</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>7.1. Discussione azioni correttive conseguenti il riesame del CdS</b>
<b>7.2. Nomina Gruppo di Riesame</b>

### **7.1. Discussione azioni correttive conseguenti il riesame del CdS**

Nella seduta del 19 Aprile 2013 è stato dato mandato alla Commissione Didattica Paritetica di approfondire le analisi emerse dal Rapporto di Riesame del Febbraio 2013 e di presentare proposte di attuazione delle azioni correttive, relativamente a due linee di intervento:

1) Azioni da avviare entro l'inizio del prossimo A.A., quali ad esempio quelle in merito alle attività di orientamento, coordinamento, e di supporto.

2) Azioni che richiedono modifiche dell'Ordinamento e/o al Regolamento didattico, e che quindi potranno valere a partire dall'A.A. 2014/15.

La Commissione Didattica Paritetica si è riunita il 4 Luglio 2013 ed il 19 Novembre 2013. Le azioni correttive discusse ed individuate ed il loro stato di realizzazione sono:

1) Azioni da avviare entro l'inizio dell'A.A.:

- *Orientamento in ingresso.* È in corso la riprogettazione del sito web del dipartimento. Una bozza del nuovo sito è disponibile ad accesso ristretto. Nel mentre, è possibile comunque pubblicare informazioni aggiornate a cura dell'unità didattica. Sono state preparate indicazioni per studenti, anche stranieri (date le numerose richieste di informazioni ricevute), le quali sono state pubblicate sul sito web ed incluse nelle corrispondenze per email. È stata attivato un unico indirizzo email di riferimento: [businessinformatics@di.unipi.it](mailto:businessinformatics@di.unipi.it)
- *Organizzazione della didattica: laboratori e wireless.* È stata attivata una rete wireless nelle aule e nei laboratori, anche se la qualità del servizio non risulta sufficiente a coprire le esigenze didattiche. Requisiti sui servizi wireless attesi e sull'aggiornamento hardware-software sono stati inoltrati al SID (vedi punto all'OdG 6.2) attendendone l'implementazione per l'inizio del secondo semestre del corrente a.a.
- *Organizzazione della didattica: supporto on-line.* La commissione per l'innovazione didattica del Dipartimento di Informatica ha tenuto due seminari ai docenti per illustrare tecnologie a supporto della registrazione e pubblicazione delle lezioni e piattaforme per l'e-learning. Per il prossimo anno accademico, la sperimentazione sarà su base volontaria. Il SID Polo 2 ha attivato un moodle all'indirizzo <https://moodle.cli.di.unipi.it/moodle/>
- *Organizzazione della didattica: orari.* La pianificazione degli orari delle lezioni del primo semestre è stata a cura dell'unità didattica, con una maggiore "centralizzazione" rispetto al passato (non è previsto che i docenti esprimano vincoli/preferenze a priori). Questo ha permesso di dare maggiore peso ai vincoli di non sovrapposizione tra gli insegnamenti fondamentali e a scelta, e un maggiore coordinamento con la pianificazione dell'orario degli insegnamenti tenuti presso il Dipartimento di Economia.

2) Azioni che richiedono modifiche dell'Ordinamento:

- *Aumento crediti per tesi.* Il numero di crediti per la tesi, che attualmente è di 15 CFU (pari a 375 ore), non è rappresentativo del reale impegno necessario a svolgere la tesi. Questo è in particolar modo vero quando la tesi è svolta durante un progetto formativo presso aziende ed enti esterni, forma scelta da 2/3 dei nostri studenti e che è spesso alla base della rapida occupabilità dei nostri laureati. La commissione didattica paritetica ha discusso ipotesi di aumento dei crediti attribuiti alle tesi, proponendo al Consiglio l'aumento da 15 a 27 CFU (vedi punto 8 all'OdG).

Il Consiglio prende atto.

## 7.2. Nomina Gruppo di Riesame

Il Presidente comunica che, al fine di ottemperare alla redazione del Rapporto di Riesame entro il 31.1.2014, occorre nominare il Gruppo di Riesame.

Sentiti gli interessati, propone di nominare:

- Prof. Salvatore Ruggieri (Presidente del CdS) – Responsabile del Riesame
- Prof. Antonio Frangioni (Docente del CdS)
- Prof. Fabrizio Baiardi (Presidente Comm. di Valutazione della Didattica del Dip. di Informatica)
- Rosaria Mongini (Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dip. di Informatica )
- Michele Amico (Studente)

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 33 "Il Presidente del Corso di studio" comma 1 lettera c);
- Visto: il D.Lgs. 27 gennaio 2012, n.19 "Valorizzazione dell'efficienza delle università e conseguente introduzione di meccanismi premiali nella distribuzione di risorse pubbliche sulla base di criteri definiti ex ante anche mediante la previsione di un sistema di accreditamento periodico delle università e la valorizzazione della figura dei ricercatori a tempo indeterminato non confermati al primo anno di attività, a norma dell'articolo 5, comma 1, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240;"
- Visto: il Documento su "Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento del Sistema Universitario Italiano" (AVA) approvato dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR il 9 gennaio 2013 ai sensi dell'art.17 del D.Lgs. 19/2012 ed in particolare la sezione C.4.3. – Riesame e Rapporto Annuale di Riesame;
- Visto: il Decreto Ministeriale n. 47 del 30 gennaio 2013 "Autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei CdS e valutazione periodica";

delibera

la seguente composizione del Gruppo di Riesame:

- Prof. Salvatore Ruggieri (Presidente del CdS) – Responsabile del Riesame
- Prof. Antonio Frangioni (Docente del CdS)
- Prof. Fabrizio Baiardi (Presidente Comm. di Valutazione della Didattica del Dip. di Informatica)
- Rosaria Mongini (Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dip. di Informatica )
- Michele Amico (Studente)

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 5 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>8. Proposta modifica ordinamento CdS a. a. 2014/2015</b>
<b>O G G E T T O</b>
Proposta modifica ordinamento CdS a. a. 2014/2015

Il prof. Ruggieri ricorda che il Rapporto di Riesame del Febbraio 2013 ha individuato come azione correttiva l'incremento dei crediti attribuiti alla prova finale della laurea magistrale. L'impegno richiesto per lo svolgimento della tesi, in particolar modo quando associata ad un progetto formativo in aziende ed enti esterni, è notevolmente superiore ai 15 crediti attualmente assegnati. In Commissione Didattica Paritetica sono stati discussi possibili incrementi, individuandone le conseguenze anche in termini di cambiamenti sul Regolamento Didattico.

Dopo ampia discussione, il Consiglio decide all'unanimità di modificare l'ordinamento del CdS come segue:

<b>Ambito disciplinare</b>	<b>Ordinamento attuale</b>	<b>Modifica</b>
Attività caratterizzanti	48-60	48-60
Attività formative affini o integrative	36-48	24-36
A scelta dello studente	8	9
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1
Prova finale	15	26

Il Consiglio decide inoltre di aggiungere "IUS/01 Diritto Privato" all'elenco dei settori scientifico-disciplinari delle attività formative affini o integrative.

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: il Decreto Ministeriale n. 47 del 30 gennaio 2013 "Autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei CdS e valutazione periodica" ed in particolare Art. 6 (Programmazione e continuità dell'offerta formativa);
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo Articolo 34 - *Il consiglio del corso di studio* comma 1 lettera h);
- Vista: nota del Rettore alla Didattica relativa all'Offerta 2014/2015, del 7 novembre 2013 con la quale si stabilisce che, al fine di garantire i dovuti passaggi negli organi di Ateneo, le delibere dei Dipartimenti relative alle proposte di modifica di ordinamento dovranno pervenire agli uffici preposti entro il 15 dicembre 2013;
- Vista: l'imminente riunione del Consiglio del Dipartimento di Informatica;

delibera

di modificare l'ordinamento del CdS come segue:

<b>Ambito disciplinare</b>	<b>Ordinamento attuale</b>	<b>Modifica</b>
Attività caratterizzanti	48-60	48-60

Attività formative affini o integrative	36-48	24-36
A scelta dello studente	8	9
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1
Prova finale	15	26

e di aggiungere "IUS/01 Diritto Privato" all'elenco dei settori scientifico-disciplinari delle attività formative affini o integrative.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 6 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>9. Pratiche studenti</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>9.1. Riconoscimento crediti</b> <b>9.2. Passaggi alla laurea a. a. 2013/2014</b>

### 9.1. Riconoscimento crediti

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: il testo "Procedure e termini per iscrizioni, immatricolazioni, passaggi, trasferimenti e ricongiunzioni delle carriere universitarie" (delibera del Senato Accademico n. 155 del 12 giugno 2013) e in particolare gli artt. 5, 6, 8 e 10;
- Considerate: le domande di riconoscimento crediti pervenute al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);

delibera

**MARCHINI Fiorella**, matricola **236382**, iscritta alla Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) *percorso Business Informatics*.

Su richiesta dello studente, sono riconosciute le seguenti attività didattiche sostenute nella precedente carriera, per un totale di **3 CFU**:

ESAME	RICONOSCIUTO LM	CFU
AA046 – Algoritmi per Internet e web: indicizzazione di testi (3 cfu)	AA046 – Algoritmi per Internet e web: indicizzazione di testi ( <i>per insegnamento libero</i> )	3
<b>Crediti riconosciuti</b>		<b>3</b>

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 7 è approvata con il voto unanime dei presenti.

### 9.2. Passaggi alla laurea a. a. 2013/2014

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: il testo "Procedure e termini per iscrizioni, immatricolazioni, passaggi, trasferimenti e ricongiunzioni delle carriere universitarie" (delibera del Senato Accademico n. 155 del 12 giugno 2013) e in particolare gli artt. 5, 6, 8 e 10;
- Visto: che i passaggi di corso di studio con convalida di esami sono sottoposti alla valutazione del Consiglio di corso di studio di destinazione, il quale adotta apposita delibera che dovrà essere accettata da parte dello studente;

- Considerate: le domande di passaggio alla laurea pervenute Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);

delibera

**MELONI Gian Felice**, matricola **290516**, iscritto alla laurea magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics-V.O.)

Lo studente è ammesso al primo anno della Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics-N.O.).

Su richiesta dello studente, sono riconosciute le seguenti attività didattiche sostenute nella precedente carriera per un totale di 60 CFU:

ESAME	RICONOSCIUTO LM	CFU
254AA – Laboratorio di basi di dati (6 cfu)	254AA – Laboratorio di basi di dati ( <i>per insegnamento delle aree economico aziendale, giurica, Informatica, matematica, statistica – affine</i> )	6
426AA – Sistemi Informatici Direzionali (12 cfu)	426AA – Sistemi Informatici Direzionali ( <i>caratterizzante</i> )	12
255AA – Logistica (6 cfu)	255AA – Logistica ( <i>affine</i> )	6
026PP – Economia Politica I (12 cfu)	026PP – Economia Politica I ( <i>per insegnamento delle aree economico aziendale, giurica, Informatica, matematica, statistica – affine</i> )	12
253AA – Laboratorio di applicazioni internet (6 cfu)	253AA – Laboratorio di applicazioni internet ( <i>insegnamento a libera scelta</i> )	6
427AA – Web Mining ed analisi delle reti sociali (6 cfu)	427AA – Web Mining ed analisi delle reti sociali ( <i>per insegnamenti di area informatica</i> )	6
420AA – Data Mining (12 cfu)	420AA – Data Mining ( <i>caratterizzante</i> )	12
<b>Crediti riconosciuti</b>		<b>60</b>

**PANASCÌ Giovanni**, matricola **487086**, iscritto alla laurea magistrale in Informatica.

Lo studente è ammesso al primo anno della Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics-N.O.).

Su richiesta dello studente, sono riconosciute le seguenti attività didattiche sostenute nella precedente carriera per un totale di 18 CFU:

ESAME	RICONOSCIUTO LM	CFU
260AA – Sistemi informativi territoriali (6 cfu)	260AA – Sistemi informativi territoriali ( <i>insegnamento a libera scelta</i> )	6
322AA – Basi di dati di supporto alle decisioni (6 cfu)	Primo modulo dell'insegnamento di 426AA – Sistemi Informatici Direzionali ( <i>caratterizzante</i> )	6
261AA – Sistemi peer to peer (6)	261AA – Sistemi peer to peer ( <i>insegnamento a libera scelta</i> )	6
<b>Crediti riconosciuti</b>		<b>18</b>

**SANDRI Francesca**, matricola **453197**, iscritta alla Laurea magistrale in Informatica Umanistica.

Lo studente è ammesso al primo anno della Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics-N.O.).

Su richiesta dello studente, sono riconosciute le seguenti attività didattiche sostenute nella precedente carriera per un totale di 18 CFU:

<b>ESAME</b>	<b>RICONOSCIUTO LM</b>	<b>CFU</b>
477AA – Metodi decisionali guidati dai dati (6 cfu)	Secondo modulo dell'insegnamento di 426AA – Sistemi Informatici Direzionali <i>(caratterizzante)</i>	<b>6</b>
480AA – Programmazione e analisi dei dati (12 cfu)	Per un modulo dell'insegnamento di 007AA – Programmazione I e laboratorio <i>(caratterizzante)</i> <b>per verbalizzare l'intero esame dovrà essere sostenuta la parte del laboratorio</b>	<b>12</b>
427AA – Web Mining ed analisi delle reti sociali (6 cfu)	427AA – Web Mining ed analisi delle reti sociali <i>(per insegnamenti di area informatica)</i>	<b>6</b>
<b>Crediti riconosciuti</b>		<b>18</b>

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 8 è approvata con il voto unanime dei presenti.



<b>10. Varie ed eventuali</b>
<b>O G G E T T O</b>
Nessun oggetto all'ordine del giorno

Non essendoci argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 12.00.

IL SEGRETARIO

prof. Antonio Albano

IL PRESIDENTE

prof. Salvatore Ruggieri