

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

**VERBALE N. 4**

**Seduta del Consiglio del corso di Laurea in  
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)  
del 19 marzo 2014**

Oggi 19 marzo 2014 in Pisa, alle ore 11.00 nella SALA SEMINARI OVEST 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			BROGI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X		
18	GANDOLFO prof. Alessandro <i>Prof. associato</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 10 febbraio 2014
- 3) Ratifica provvedimenti d'urgenza
- 4) Modifica calendario accademico a. a. 2013/2014
- 5) Programmazione Didattica a. a. 2014/2015
- 6) Doppia laurea (double degree) con l'Università di Parigi-Dauphine: approvazione convenzione e modifica ordinamento a. a. 2015/2016
- 7) Pratiche studenti
- 8) Varie ed eventuali

<b>1. Comunicazioni</b>
<b>O G G E T T O</b>
<p><b>1.1 Elezioni rappresentanti degli studenti</b> Il Senato Accademico nella seduta del 19.02.2014 ha annunciato che le elezioni dei rappresentanti degli studenti si terranno il 6 e 7 maggio prossimi.</p>
<p><b>1.2 Assegnazione "Fondo per il sostegno dei giovani" all'Ateneo</b> Nel Consiglio di Amministrazione del 5/2/2014 e successivamente nel Senato Accademico del 19/2/2014 sono stati ripartiti i fondi assegnati dal MIUR per il "Fondo per il sostegno dei giovani", attribuendo al Dipartimento di informatica 10.445 euro, che dovranno essere impiegati nell'esercizio 2014 per le finalità previste.</p>
<p><b>1.3 Servizi offerti dall'Ateneo per internazionalizzazione corsi di studio</b> Nel Senato Accademico del 19.02.2014 e successivamente nel Consiglio di Amministrazione del 26.02.2014 è stato deliberato di assegnare per l'a. a. 2014/2015 a tutti e 8 i corsi di laurea magistrale in lingua inglese dell'Università di Pisa n. 80 pacchetti di servizi, n. 10 per ogni corso di laurea, fino ad un massimo di 1.100,00 euro ciascuno, comprendenti tre mesi di alloggio gratuito e un corso di lingua italiana di 40 ore da svolgersi presso il Centro Linguistico d'Ateneo da offrire agli studenti internazionali non-EU iscritti ai corsi di laurea magistrale citati, per un importo massimo di Euro 88.000,00. Tali pacchetti di servizi saranno destinati ai primi dieci studenti extra-UE che si iscrivono ai corsi di laurea stessi fino al completamento degli 80 disponibili. In caso di raggiungimento della quota di 10 in un corso, possono essere destinati ulteriori pacchetti agli studenti dello stesso corso, qualora negli altri ci siano pacchetti non assegnati. Nel caso in cui dovesse essere fatta una scelta tra più studenti, verrà adottato il criterio del merito.</p>
<p><b>1.4 Problemi laboratori per la didattica</b> A novembre 2013 la Commissione per il coordinamento didattico del Dipartimento di Informatica inviò al Comitato Scientifico del SID Polo 2 una richiesta esplicita di una serie di servizi ritenuti essenziali per l'erogazione degli insegnamenti dei corsi di studio in informatica, chiedendo che i servizi richiesti fossero resi disponibili quanto prima e comunque entro l'inizio del secondo semestre del corrente anno accademico. Diversi colleghi hanno segnalato che non era possibile utilizzare i laboratori per la didattica durante le prime due settimane del secondo semestre. I problemi dei laboratori per la didattica sono critici per i nostri CdS, anche perché come già ricordato</p>

dai CdS, la qualità dei laboratori per la didattica è uno dei fattori sui quali vengono valutati i CdS (e di conseguenza i Dipartimenti). Il Dipartimento si sta occupando del problema, il quale verrà discusso nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

#### **1.5 Scadenza per compilazione scheda SUA-CdS**

Entro il 28.03.2014 ogni CdS deve compilare la scheda SUA-CdS in cui viene presentato il corso di studi e in particolare gli obiettivi della formazione del CdS.

#### **1.6 Questionari di valutazione della didattica 2013/2014**

Come comunicato nel Consiglio del 22.11.2013, la rilevazione dell'opinione degli studenti è da quest'anno gestita dal Presidio di Qualità dell'Ateneo, che ha deciso di passare alla somministrazione via Web dei questionari di valutazione della didattica.

I dati preliminari disponibili rilevano un netto calo nel numero di questionari compilati dagli studenti. Questo perché il sistema di compilazione non è ancora agganciato con la prenotazione agli appelli d'esame. L'aggancio dovrebbe partire con la sessione di Giugno o, al più tardi, con quella di Settembre. In ogni caso potrà essere opportuno un incontro con gli studenti per informarli e stimolarli.

#### **1.7 Sperimentazione piattaforma Moodle**

Sta proseguendo la sperimentazione dell'utilizzo della piattaforma Moodle come supporto alla didattica per gli insegnamenti dei CdS in Informatica. Si invitano tutti i docenti a partecipare alla sperimentazione. La prof.ssa Laura Ricci è disponibile per ogni ulteriore dettaglio e supporto.

Il Consiglio prende atto.

<b>2. Approvazione del verbale della seduta del 10.02.2014</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 10.02.2014

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";
- 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 10.02.2014;

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 10.02.2014.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 14, è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>3. Ratifica provvedimenti d'urgenza</b>
<b>O G G E T T O</b>
Non ci sono provvedimenti da ratificare

Non essendoci provvedimenti da ratificare, il Presidente passa al successivo punto all'ordine del giorno.

<b>4. Modifica calendario accademico a.a. 2013/2014</b>
<b>O G G E T T O</b>
Modifica calendario accademico a. a. 2013/2014

Il Senato accademico nella seduta del 19.02.2014 ha deliberato la sospensione dell'attività didattica dal 23 al 26 maggio 2014, estremi compresi, in occasione delle elezioni per il rinnovo del Parlamento Europeo.

Da una verifica del calendario lezioni ed esami a. a. 2013/2014 approvato con provvedimento d'urgenza n. 5 del 29 luglio 2013, è risultato che, nonostante questa ulteriore sospensione, nel secondo semestre le settimane di lezioni sono sufficienti rispetto a quelle previste dal Regolamento Didattico di Ateneo, e che quindi non è necessario protrarre di una settimana il periodo dedicato alle lezioni e corrispondentemente traslare in avanti gli appelli di giugno/luglio.

Il Presidente propone come modifica aggiuntiva per adeguare il calendario a quello approvato ieri dal Consiglio aggregato dei corsi di studio in Informatica, la sospensione delle lezioni per il 24 aprile, giorno in cui verranno svolte solo la sessione di laurea prevista.

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 ai sensi del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 con D.R. 24 giugno 2008 n. 9018 e successive modifiche e integrazioni, ed in particolare l'articolo 20 "Calendari, durata e validità dell'attività didattica" comma 2);
- Considerato: il provvedimento d'urgenza n. 5 del 29 luglio 2013 con il quale è stato approvato il calendario lezioni ed esami a. a. 2013/2014;
- Vista: l'indizione delle Elezioni per il rinnovo del Parlamento Europeo;
- Valutata la necessità di consentire agli studenti fuori sede di poter esercitare il proprio diritto-dovere di voto;
- Vista: la delibera n. 76 del Senato accademico del 19.02.2014;

delibera

- la sospensione dell'attività didattica dal 23 al 26 maggio 2014, estremi compresi, in occasione delle elezioni per il rinnovo del Parlamento Europeo;
- la sospensione delle lezioni per il giorno 24 aprile 2014

<b>SECONDO SEMESTRE</b>	Inizio delle lezioni	17.02.2014
	Prima verifica intermedia e secondo appello straordinario* [con sospensione delle lezioni]	31.03.2014 - 04.04.2014
	Termine delle lezioni	27.05.2014
	Seconda verifica intermedia	28.05.2014 - 30.05.2014
<b>SOSPENSIONI ATTIVITÀ DIDATTICA</b>		18.04.2014 - 23.04.2014 24.04.2014 (solo lezioni) 25.04.2014 01.05.2014

		<b>23-26.05.2014 per elezioni rinnovo Parlamento Europeo</b> 02.06.2014 01.08.2014 - 31.08.2014	
	Terzo, quarto e quinto appello ordinario	03.06.2014 - 31.07.2014	
	Sesto appello ordinario	01.09.2014 - 12.09.2013	
	Sessione straordinaria 2012/2013	Primo appello	28.02.2014
		Secondo appello	24.04.2014
	Sessione estiva 2013/2014	Primo appello	27.06.2014
		Secondo appello	25.07.2014
	Sessione autunnale 2013/2014	Primo appello	10.10.2014
		Secondo appello	05.12.2014

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 15 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>5. Programmazione didattica a. a. 2014/2015</b>
<b>O G G E T T O</b>
5.1. Attivazione insegnamenti a. a. 2014/2015
5.2. Programmazione didattica a. a. 2014/2015

### 5.1. Attivazione insegnamenti a. a. 2014/2015

Il Presidente mette in votazione la tabella degli insegnamenti attivati, che viene approvata all'unanimità.

<b>codice</b>	<b>titolo</b>	<b>CFU</b>	<b>anno</b>	<b>sem</b>
008AA	Algoritmica e Laboratorio	12	1	2
414AA	Analisi dei dati	6	1	2
416AA	Analisi dei rischi informatici	6	1	2
417AA	Analisi delle prestazioni aziendali	12	2	annuale
589AA	Analisi delle reti sociali	6	1	2
265PP	Analisi e gestione dei costi	9	1	2
202PP	Analisi e ricerche di marketing	9	1	2
320AA	Apprendimento automatico	6	1	1
244AA	Basi di dati	6	1	1
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	6	1	1
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	2
599AA	Big Data Analytics	6	1	1
566AA	Business Intelligence e Performance Management	6	1	1
420AA	Data mining	12	2	annuale
058NN	Diritto dell'informatica	6	1	1
018PP	Economia Aziendale II	9	1	1
049PP	Economia e gestione delle imprese	9	1	2
149PP	Economia Politica	9	1	2
289AA	Information Retrieval	6	2	1
271AA	Ingegneria del software	6	1	2
596AA	Introduzione all'intelligenza artificiale	6	1	2
New	Laboratorio di algoritmi per big data	6	1	1
253AA	Laboratorio di applicazioni internet	6	2	2
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	2	2
009AA	Logica per la programmazione	6	1	1
255AA	Logistica	6	1	1
597AA	Matematica Discreta	6	1	1
601AA	Metodi decisionali guidati dai modelli	6	1	2
533AA	Metodi di ottimizzazione delle reti	6	2	2
096PP	Organizzazione aziendale	6	1	2
278PP	Pianificazione e controllo gestionale	9	1	1
007AA	Programmazione I e Laboratorio	12	1	1
274AA	Reti di calcolatori e laboratorio	12	1	annuale
029AA	Ricerca operativa	6	2	2
389AA	Servizi software	6	2	1



259AA	Simulazione	6	1	2
260AA	Sistemi informativi territoriali	6	1	1
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	2	1
412PP	Statistica per l'informatica	6	1	2
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	2	2
602AA	Visual Analytics	6	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 corso di studio" comma 1 lettera g);
- Visto: il regolamento didattico del corso di laurea proposto con delibera n. 12 del 10 febbraio 2014 e approvato dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 24 della seduta del 14 febbraio 2014;

Delibera

l'attivazione per l'a. a. 2014/2015 degli insegnamenti indicati nella tabella seguente.

<b>codice</b>	<b>titolo</b>	<b>CFU</b>	<b>anno</b>	<b>sem</b>
008AA	Algoritmica e Laboratorio	12	1	2
414AA	Analisi dei dati	6	1	2
416AA	Analisi dei rischi informatici	6	1	2
417AA	Analisi delle prestazioni aziendali	12	2	annuale
589AA	Analisi delle reti sociali	6	1	2
265PP	Analisi e gestione dei costi	9	1	2
202PP	Analisi e ricerche di marketing	9	1	2
320AA	Apprendimento automatico	6	1	1
244AA	Basi di dati	6	1	1
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	6	1	1
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	2
599AA	Big Data Analytics	6	1	1
566AA	Business Intelligence e Performance Management	6	1	1
420AA	Data mining	12	2	annuale
058NN	Diritto dell'informatica	6	1	1
018PP	Economia Aziendale II	9	1	1
049PP	Economia e gestione delle imprese	9	1	2
149PP	Economia Politica	9	1	2
289AA	Information Retrieval	6	2	1
271AA	Ingegneria del software	6	1	2

596AA	Introduzione all'intelligenza artificiale	6	1	2
New	Laboratorio di algoritmi per big data	6	1	1
253AA	Laboratorio di applicazioni internet	6	2	2
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	2	2
009AA	Logica per la programmazione	6	1	1
255AA	Logistica	6	1	1
597AA	Matematica Discreta	6	1	1
601AA	Metodi decisionali guidati dai modelli	6	1	2
533AA	Metodi di ottimizzazione delle reti	6	2	2
096PP	Organizzazione aziendale	6	1	2
278PP	Pianificazione e controllo gestionale	9	1	1
007AA	Programmazione I e Laboratorio	12	1	1
274AA	Reti di calcolatori e laboratorio	12	1	annuale
029AA	Ricerca operativa	6	2	2
389AA	Servizi software	6	2	1
259AA	Simulazione	6	1	2
260AA	Sistemi informativi territoriali	6	1	1
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	2	1
412PP	Statistica per l'informatica	6	1	2
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	2	2
602AA	Visual Analytics	6	1	2

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 16 è approvata con il voto unanime dei presenti.

## 5.2. Programmazione didattica a. a. 2014/2015

### INSEGNAMENTI DI NECESSARIA ATTIVAZIONE

Attribuzione dei **compiti didattici istituzionali** a professori di ruolo, entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
417AA_1	Analisi delle prestazioni aziendali: (I modulo) Modellazione dei processi aziendali	6	1	Roberto	Bruni	PA
417AA_2	Analisi delle prestazioni aziendali: (II modulo) Laboratorio di business intelligence	6	2	Salvatore	Ruggieri	PA
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	6	1	Antonio	Albano	PO
420AA_1	Data mining: (I modulo) Data mining fondamentali	6	1	Dino	Pedreschi	PO
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	3	2	Salvatore	Ruggieri	PA
255AA	Logistica	6	1	Maria Grazia	Scutellà	PA

Attribuzione **diretta** di **incarichi di docenza a titolo gratuito a soggetti esterni** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

codice	Insegnamento	Cfu	sem	Nome	Cognome	Carica
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	3	2	Mirco	Nanni	EPC CNR

#### ALTRI INSEGNAMENTI:

Attribuzione di **compiti didattici istituzionali o incarichi di docenza gratuiti a professori di ruolo**

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
589AA	Analisi delle reti sociali	6	2	Dino	Pedreschi	PO
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	Antonio	Albano	PO
New	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	3	1	Paolo	Ferragina	PO
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	2	Giorgio	Ghelli	PO
426AA_2	Metodi decisionali guidati dai dati	6	2	Antonio	Frangioni	PA
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	2	Salvatore	Ruggieri	PA

Attribuzione di **incarichi di docenza gratuiti a ricercatori a tempo indeterminato:**

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
New	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	3	1	Rossano	Venturini	RU

Attribuzione diretta di **incarichi di docenza gratuiti a soggetti esterni** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
599AA	Big data Analytics	3	1	Fosca	Giannotti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	2	1	Roberto	Trasarti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	1	1	Chiara	Renso	EPC CNR
566AA	Business intelligence e performance management	6	1	Nicola	Ciaramella	EPRC
602AA	Visual Analytics	4	2	Salvatore	Rinzivillo	EPC CNR
602AA	Visual Analytics	2	2	Maurizio	Tesconi	EPC CNR

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 corso di studio" comma 1 lettera g);
- Visto: il regolamento didattico del corso di laurea proposto con delibera n. 12 del 10 febbraio 2014 e approvato dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 24 della seduta del 14 febbraio 2014;

Delibera

### INSEGNAMENTI DI NECESSARIA ATTIVAZIONE

Attribuzione dei **compiti didattici istituzionali** a professori di ruolo, entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
417AA_1	Analisi delle prestazioni aziendali: (I modulo) Modellazione dei processi aziendali	6	1	Roberto	Bruni	PA
417AA_2	Analisi delle prestazioni aziendali: (II modulo) Laboratorio di business intelligence	6	2	Salvatore	Ruggieri	PA
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	6	1	Antonio	Albano	PO
420AA_1	Data mining: (I modulo) Data mining fondamentali	6	1	Dino	Pedreschi	PO
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	3	2	Salvatore	Ruggieri	PA
255AA	Logistica	6	1	Maria Grazia	Scutellà	PA

Attribuzione **diretta** di **incarichi di docenza a titolo gratuito a soggetti esterni** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

codice	Insegnamento	Cfu	sem	Nome	Cognome	Carica
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	3	2	Mirco	Nanni	EPC CNR

### ALTRI INSEGNAMENTI:

Attribuzione di **compiti didattici istituzionali o incarichi di docenza gratuiti a professori di ruolo**

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	CFU	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
589AA	Analisi delle reti sociali	6	2	Dino	Pedreschi	PO

411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	6	2	Antonio	Albano	PO
New	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	3	1	Paolo	Ferragina	PO
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	2	Giorgio	Ghelli	PO
426AA_2	Metodi decisionali guidati dai dati	6	2	Antonio	Frangioni	PA
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	2	Salvatore	Ruggieri	PA

Attribuzione di **incarichi di docenza gratuiti a ricercatori a tempo indeterminato**:

<b>Codice S3</b>	<b>Insegnamento/ Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SEM</b>	<b>Docente: nome</b>	<b>Docente: cognome</b>	<b>Ruolo</b>
New	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	3	1	Rossano	Venturini	RU

Attribuzione diretta di **incarichi di docenza gratuiti a soggetti esterni** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

<b>Codice S3</b>	<b>Insegnamento/ Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>SEM</b>	<b>Docente: nome</b>	<b>Docente: cognome</b>	<b>Ruolo</b>
599AA	Big data Analytics	3	1	Fosca	Giannotti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	2	1	Roberto	Trasarti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	1	1	Chiara	Renso	EPC CNR
566AA	Business intelligence e performance management	6	1	Nicola	Ciaramella	EPRC
602AA	Visual Analytics	4	2	Salvatore	Rinzivillo	EPC CNR
602AA	Visual Analytics	2	2	Maurizio	Tesconi	EPC CNR

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 17 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>6. Doppia laurea (double degree) con l'Università di Parigi-Dauphine: approvazione convenzione e modifica ordinamento a. a. 2015/2016</b>
<b>O G G E T T O</b>
Doppia laurea (double degree) con l'Università di Parigi-Dauphine

Il Presidente illustra una proposta di convenzione di collaborazione relativa ad un doppio *Master/Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) / Informatique des Organisations* tra l'Università di Pisa e l'Università di Parigi-Dauphine.

La convenzione prevede un percorso di studio riservato a 5 studenti per anno per istituzione. Gli studenti iscritti in una delle due istituzioni seguono un piano di studi specifico, allegato all'accordo, che prevede il primo anno nell'Università di iscrizione ed il secondo nell'Università partner.

Al Consiglio del CdLM viene richiesto di esprimere un parere sulla proposta di convenzione da trasmettere agli altri organi (Consiglio del Dipartimento di Informatica, Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione) per le proprie deliberazioni.

Si apre un'ampia discussione, a seguito della quale il Consiglio del CdLM in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) esprime parere favorevole sulla proposta di convenzione, rinviando la deliberazione di modifica dell'ordinamento nella sola parte relativa al titolo rilasciato, ad una data successiva alla firma della convenzione da parte del Rettore.

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 34 e l'articolo 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 3 Comma 2 sul rilascio di titoli congiuntamente con altri Atenei;
- Vista: la proposta allegata alla presente delibera relativa alla Convenzione di collaborazione relativa ad un doppio Master/Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) / Informatique des Organisations tra l'Università di Pisa e l'Université Paris-Dauphine;
- Valutato: che il "doppio titolo" sarà offerto ad un numero ristretto di studenti opportunamente selezionati con strumenti determinati da entrambe le istituzioni;
- Preso atto: del testo della Convenzione e del valore della proposta didattica in essa contenuta;
- Stante: la necessità di esprimersi al riguardo in previsione di delibere che dovranno assumere al proposito il Consiglio del Dipartimento di Informatica, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo pisano;
- Vista: l'imminente riunione del Consiglio del Dipartimento di Informatica;

delibera

di esprimere parere favorevole in merito alla stipula della Convenzione di collaborazione relativa ad un doppio Master/Laurea Magistrale in *Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) / Informatique des Organisations*, tra l'Università di Pisa e l'Université Paris-Dauphine. Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 18 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>7. Pratiche studenti</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>7.1. Autorizzazione sostenimento esami</b> <b>7.2. Convalida esami</b> <b>7.3. Immatricolazione nuovi studenti</b> <b>7.4. Passaggio di corso di studio</b>

### 7.1. Autorizzazione sostenimento esami

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 Programma SOCRATES/ERASMUS nell'ambito del quale l'Università di Pisa ha stipulato degli Accordi Bilaterali Istituzionali con Università e Istituti di Istruzione Superiore di tutti i paesi dell'Unione Europea e di alcuni paesi associati ai programmi europei di cooperazione didattica, volti a sviluppare una dimensione europea nella formazione universitaria;
- Visto: il Bando LLP/Erasmus per l'a. a. 2013/2014 relativo all'assegnazione di borse europee di mobilità per fruire di un soggiorno per studio o tirocinio presso Istituzioni estere;
- Visto: il provvedimento d'urgenza n. 4 del 26/06/2013 emesso dal Presidente del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);
- Considerate: le richieste di autorizzazione a sostenere esami, pervenute al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);
- Considerata: la necessità di inviare la documentazione relativa all'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Università di Pisa, per gli adempimenti di loro competenza;

delibera

**Giancarlo Dore**, matricola **255737**, iscritto alla Laurea Magistrale in Informatica per l'economia e per l'azienda (Business Informatics), è autorizzato a sostenere i seguenti esami presso l'Universiteit Hasselt (Belgium):

"Marketing" (6 ECTS) più "ERP-systems" (6 ECTS) per "Economia e gestione delle imprese"(049PP 9 CFU) più 3 CFU per "Insegnamento a scelta libera" (212ZW);

"E-business strategy" (6 ECTS) più "Strategic management" (3 ECTS) per "Pianificazione e controllo gestionale" (278PP 9 CFU).

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 19 è approvata con il voto unanime dei presenti.

### 7.2. Convalida esami

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 Programma SOCRATES/ERASMUS nell'ambito del quale l'Università di Pisa ha stipulato degli Accordi Bilaterali Istituzionali con Università e Istituti di Istruzione Superiore di tutti i paesi dell'Unione Europea e di alcuni paesi associati ai programmi europei di cooperazione didattica, volti a sviluppare una dimensione europea nella formazione universitaria;
- Visto: il Bando LLP/Erasmus per l'a. a. 2013/2014 relativo all'assegnazione di borse europee di mobilità per fruire di un soggiorno per studio o tirocinio presso Istituzioni estere;
- Visto: il provvedimento d'urgenza n. 4 del 26/06/2013 emesso dal Presidente del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);
- Considerate: le richieste di convalide esami sostenuti, pervenute al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);
- Considerata: la necessità di inviare la documentazione relativa all'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Università di Pisa, per gli adempimenti di loro competenza;

delibera

**Giancarlo Dore**, matricola **255737**, iscritto alla Laurea Magistrale in Informatica per l'economia e per l'azienda (Business Informatics).

In base alla documentazione (allegato), e alla delibera n. 62 del CCL del 24.06.94, si riconoscono i seguenti voti, riportati presso l'Universiteit Hasselt (Belgium) riconosciuti equipollenti con la presente delibera:

"Marketing" (6 ECTS) più "ERP-systems" (6ECTS) per "Economia e gestione delle imprese"(049PP 9CFU) più 3 CFU per "Insegnamento a scelta libera" (212ZW): 25/30 in data 13/02/2014;

"E-business strategy" (6 ECTS) più "Strategic management" (3 ECTS) per "Pianificazione e controllo gestionale" (278PP 9 CFU): 24/30 in data 13/02/2014.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 20 è approvata con il voto unanime dei presenti.

### 7.3. Immatricolazione nuovi studenti

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 Programma SOCRATES/ERASMUS nell'ambito del quale l'Università di Pisa ha stipulato degli Accordi Bilaterali Istituzionali con Università e Istituti di Istruzione Superiore di tutti i paesi dell'Unione Europea e di alcuni paesi associati ai programmi europei di cooperazione didattica, volti a sviluppare una dimensione europea nella formazione universitaria;
- Considerate: le richieste di immatricolazione di studenti stranieri pervenute al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics);
- Considerata: la necessità di inviare la documentazione relativa all'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Università di Pisa, per gli adempimenti di loro competenza;

delibera



**ALEXANDRA SAVVOPOULOU**, nata a Athens (GRECIA) il 4/08/1991 e proveniente dalla "University of Economics & Business" (G ATHINE04), è ammessa a trascorrere un periodo di studio di 6 mesi presso l'Università di Pisa, per seguire corsi secondo il programma concordato.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 21 è approvata con il voto unanime dei presenti.

#### **7.4. Passaggio di corso di studio**

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: 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;
- Visto: che a partire dal giorno della presentazione della richiesta, lo studente può iniziare a frequentare le lezioni e a sostenere gli esami relativi al nuovo corso di studio scelto;
- Visto: che per l'a. a. 2013/2014 per i passaggi a corsi ad accesso libero il termine entro cui presentare la richiesta è il 28 febbraio 2014;
- Considerata: la domanda di passaggio di corso pervenuta entro i termini, a questo Consiglio;
- Visto: il regolamento didattico e l'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) dell'a. a. 2013/2014;

delibera

**LA PUSATA Marco**, matricola **467868**, iscritto alla laurea magistrale in Strategia, Management e controllo.

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

Su richiesta dello studente, sono riconosciute le seguenti attività didattiche sostenute nella precedente carriera per un totale di **9** CFU:

<b>ESAME</b>	<b>RICONOSCIUTO LM</b>	<b>CFU</b>
278PP – Pianificazione e controllo gestionale (9)	278PP – Pianificazione e controllo gestionale ( <i>insegnamenti di area Economico aziendale - affine</i> )	9
<b>Crediti riconosciuti</b>		<b>9</b>

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 22 è approvata con il voto unanime dei presenti.

<b>8. Varie ed eventuali</b>
<b>O G G E T T O</b>
Tutorato

Il Presidente ricorda che il *Regolamento sul tutorato* stabilisce che l'attività di tutorato dei docenti rientra tra i compiti istituzionali dei professori di I e II fascia e dei ricercatori come parte integrante dell'impegno didattico previsto dalla normativa vigente, e che ogni professore o ricercatore è tenuto a dedicare a tale attività almeno 40 ore annuali e a comunicare l'orario di ricevimento per il tutorato. Tale regolamento stabilisce inoltre che il Dipartimento assegni i tutor agli studenti dei corsi di studio di cui è Dipartimento di riferimento immediatamente dopo il termine del primo semestre del primo anno.

Il Presidente illustra quindi la proposta di assegnazione dei tutor ai nuovi iscritti 2013/2014. La proposta prevede di assegnare 3 studenti ai professori ordinari e 2 studenti ai professori associati.

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 sul tutorato emanato con D.R. n. I/1/7608 del 27 maggio 2008, rettificato con D.R. I/1/10271 del 16 luglio 2008 (rettifica art. 4 comma 2) e nuovamente modificato con D.R. del 2 gennaio 2014, N. 16 (Modifiche artt. 1,2,3,4,5,7) e in particolare l'art. 4;

delibera

di proporre al Consiglio di Dipartimento che l'assegnazione dei tutori per l'a. a. 2013/2014 del corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics), preveda 3 studenti per ciascun professore ordinario e 2 studenti per ciascun professore associato facenti parte del Consiglio della Laurea Magistrale.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 23 è approvata con il voto unanime dei presenti.

IL SEGRETARIO

prof. Antonio Albano

IL PRESIDENTE

prof. Salvatore Ruggieri