

VERBALE N. 3

**Seduta del Consiglio del corso di Laurea in
Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)
del 19.03.2015**

Oggi 19 marzo 2015 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:

	COMPONENTI	P	A.G.	A		COMPONENTI	P	A.G.	A
1	BARBUTI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>		X		21	GIANNETTI prof. Riccardo <i>Prof. associato</i>		X	
2	BERARDUCCI prof. Alessandro <i>Prof. ordinario</i>		X		22	GIANNINI prof. Marco <i>Prof. associato</i>		X	
3	BONUCCELLI prof. Maurizio <i>Prof. ordinario</i>	X			23	LEVI prof. Francesca <i>Prof. associato</i>	X		
4	BROGI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			24	RUGGIERI prof. Salvatore <i>Prof. associato</i>	X		
5	CORRADINI prof. Andrea <i>Prof. ordinario</i>			X	25	SCUTELLA' prof. Maria Grazia <i>Prof. associato</i>	X		
6	FERRAGINA prof. Paolo <i>Prof. ordinario</i>		X		26	MICHELI prof. Alessio <i>Ricercatore universitario</i>		X	
7	FRANGIONI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			27	RICCI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>			X
8	GHELLI prof. Giorgio <i>Prof. ordinario</i>	X			28	SEMINI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>			X
9	LANZARA prof. Riccardo <i>Prof. ordinario</i>		X		29	CIARAMELLA prof. Nicola <i>Docente esterno</i>		X	
10	MANCARELLA prof. Paolo Maria <i>Prof. ordinario</i>		X		30	FLAGELLA Tito <i>Docente esterno</i>		X	
11	MARCHI prof. Luciano <i>Prof. ordinario</i>		X		31	MOGOROVICH Paolo <i>Docente esterno</i>		X	
12	PAGLI prof. Linda <i>Prof. ordinario</i>			X	32	NANNI dott. Mirco <i>Docente esterno</i>			X
13	PAPPALARDO Massimo <i>Prof. ordinario</i>			X	33	RINZIVILLO Salvatore <i>Docente esterno</i>	X		
14	PEDRESCHI prof. Dino <i>Prof. ordinario</i>		X		34	MONREALE prof. Anna <i>Ricercatore universitario TD</i>		X	
15	POLETTI prof. Dianora <i>Prof. ordinario</i>		X		35	ROSONE prof. Giovanna <i>Ricercatore universitario TD</i>	X		
16	BERNASCONI prof. Anna <i>Prof. associato</i>	X				INVITATI			
17	BRUNI prof. Roberto <i>Prof. associato</i>		X			MONGINI Rosaria <i>Resp. Unità didattica</i>	X		
18	DEL CORSO prof. Ilaria <i>Prof. associato</i>		X			GRANO Cataldo <i>Rappr. studenti</i>	X		
19	GADDUCCI prof. Fabio <i>Prof. associato</i>		X			MEINI Andrea <i>Rappr. studenti</i>	X		
20	GANDOLFO prof. Alessandro <i>Prof. associato</i>		X			IAFRATE Andrea <i>Rappr. studenti</i>	X		

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

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 precedente (allegato)
- 3) Programmazione Didattica a. a. 2015/2016
- 4) Pratiche studenti
- 5) Varie ed eventuali

Il Presidente propone quindi, la seguente variazione all'ordine del giorno che viene approvata all'unanimità:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente (allegato)
- 3) **Pareri CUN**
- 4) Programmazione Didattica a. a. 2015/2016
- 5) Pratiche studenti
- 6) Varie ed eventuali

1.Comunicazioni
O G G E T T O
<p>1.1 Parere CUN sull'ordinamento didattico Il CUN, riunito in adunanza del 18/3/2015, ha espresso parere favorevole sulla modifica dell'ordinamento didattico del CdLM in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) condizionato all'espungere la frase "Sulla base di tale valutazione potranno essere assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi." dalle conoscenze richieste per l'accesso. Nel successivo OdG n. 3 verrà discussa tale modifica.</p>
<p>1.2 Contributi di mobilità per l'acquisizione dei CFU all'estero Il Presidente informa che l'Ateneo bandisce delle borse di mobilità internazionale finalizzate al conseguimento da parte degli studenti di CFU all'estero. L'importo della borsa sarà proporzionale al numero di CFU acquisiti. La precedenza verrà data agli studenti che si muovono all'interno di un accordo di doppio titolo di Laurea Magistrale. La scadenza del bando è fissata al 15/6/2015.</p>
<p>1.3 Schede SUA AA 2014/15 on-line L'ANVUR comunica di aver pubblicato on-line le Schede Uniche-Annuali (SUA-CDS) dei Corsi di Studio universitari sul sito http://www.universitaly.it/. Il link diretto alla scheda sul sito UniversItaly è reso disponibile anche al sito del CdLM.</p>
<p>1.4 Missione di promozione in India L'ufficio Internazionalizzazione è in procinto di organizzare una missione in India nel periodo Settembre-Ottobre 2015, ed ha invitato ciascun corso aderente al programma di internazionalizzazione dell'Ateneo di aderire inviando un proprio rappresentante. L'obiettivo è di migliorare l'attrattività di studenti indiani eccellenti, conducendo anche pre-selezioni in loco di potenziali iscriventi all'AA 2016/17. Il Presidente invita eventuali docenti disponibili a proporsi per partecipare come rappresentanti del CdLM in Business Informatics.</p>

1.5 Proposta di progetto Erasmus+

Il Presidente informa che è in corso di preparazione una proposta di progetto dal titolo “EINFOSE project – European Information Science Education: encouraging mobility and learning outcomes harmonization” in risposta al bando Erasmus+ Key Action 2 “Strategic partnerships in the field of education, training and youth” con i seguenti partner universitari: Pisa (Italia), Boras (Svezia), Barcelona (Spagna), Graz (Austria), Ljubljana (Slovenia), Hildesheim (Germania) e con coordinatore Zadar (Croazia). Per Pisa sono proponenti alcuni docenti di Business Informatics, Informatica Umanistica, Marketing e Ricerche di Mercato. La proposta ha come obiettivi l’armonizzazione dei curricula in Information Sciences e l’organizzazione di due scuole estive per laureandi e laureati triennali europei che intendano acquisire conoscenze utili per l’iscrizione a corsi di laurea magistrale in Information Sciences.

Il Consiglio prende atto.

2. Approvazione del verbale della seduta del 21.01.2015
O G G E T T O
Approvazione del verbale della riunione del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) del 21.01.2015

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 21.01.2015;

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 21.01.2015.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 10, è approvata con il voto unanime dei presenti.

3. Parere CUN
O G G E T T O
Parere CUN

Il Presidente ricorda che l'accordo per il double-degree con l'Università di Parigi-Dauphine ha comportato una modifica dell'Ordinamento del Corso di Laurea, e informa il Consiglio che il CUN (Consiglio Universitario Nazionale) nell'adunanza del 18 marzo 2015 ha formulato parere favorevole ai fini dell'istituzione del corso di Laurea, a condizione che l'ordinamento sia adeguato alla seguente osservazione:

La norma non consente di attribuire "obblighi formativi aggiuntivi" agli studenti che si iscrivono alle lauree magistrali, dato che "eventuali integrazioni curriculari in termini di CFU devono essere acquisite prima della verifica della preparazione individuale." Quindi si chiede di espungere la frase "Sulla base di tale valutazione potranno essere assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi." dalle conoscenze richieste per l'accesso.

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 gli artt. 5 "Attività didattiche e formative" comma 1, 13 "Il Senato Accademico" comma 3 lettera a), 25 "Il Consiglio di dipartimento" comma 2 lettera l), 34 "Il Consiglio del corso di studio" comma 1 lettera h);
- 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.12 "Ordinamenti didattici dei corsi di studio";
- Vista: la delibera del Consiglio del corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) n. 18 del 19 marzo 2014 e approvato dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 38 della seduta del 24 marzo 2014;
- Visto: il parere del CUN sull'ordinamento didattico del corso di laurea formulato nell'adunanza del 18 marzo 2015

Delibera

Di espungere nell'ordinamento didattico la frase "Sulla base di tale valutazione potranno essere assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi." dalle conoscenze richieste per l'accesso.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 11, è approvata con il voto unanime dei presenti.

4. Programmazione Didattica a. a. 2015/2016
O G G E T T O
4.1. Attivazione insegnamenti a. a. 2015/2016
4.2. Copertura insegnamenti a. a. 2015/2016
4.3 Docenti di riferimento

4.1. Attivazione insegnamenti a. a. 2015/2016

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

codice	titolo	CFU	Anno	SEM
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	1
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: fondamenti	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	1	2
599AA	Big Data Analytics	6	1	1
566AA	Business Intelligence e Performance Management	6	1	1
420AA	Data mining	12	1	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	1	1
271AA	Ingegneria del software	6	1	2
596AA	Introduzione all'intelligenza artificiale	6	1	2
588AA	Laboratorio di algoritmi per big data	6	1	1
253AA	Laboratorio di applicazioni internet	6	1	2
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	1	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	1	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	1	1

389AA	Servizi software	6	1	1
259AA	Simulazione	6	1	2
260AA	Sistemi informativi territoriali	6	1	2
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	1	1
412PP	Statistica per l'informatica	6	1	2
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	1	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: 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 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: 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. 2015/2016 degli insegnamenti indicati nella tabella seguente.

codice	titolo	CFU	Anno	SEM
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	1
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: fondamenti	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	1	2
599AA	Big Data Analytics	6	1	1
566AA	Business Intelligence e Performance Management	6	1	1
420AA	Data mining	12	1	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	1	1

271AA	Ingegneria del software	6	1	2
596AA	Introduzione all'intelligenza artificiale	6	1	2
588AA	Laboratorio di algoritmi per big data	6	1	1
253AA	Laboratorio di applicazioni internet	6	1	2
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	1	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	1	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	1	1
389AA	Servizi software	6	1	1
259AA	Simulazione	6	1	2
260AA	Sistemi informativi territoriali	6	1	2
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	1	1
412PP	Statistica per l'informatica	6	1	2
537AA	Tecnologie per il web marketing	6	1	2
602AA	Visual Analytics	6	1	2

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 12 è approvata con il voto unanime dei presenti.

4.2. Copertura insegnamenti a. a. 2015/2016

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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
417AA_1	Analisi delle prestazioni aziendali: (I modulo) Modellazione dei processi aziendali	48	1	Roberto	Bruni	PA
417AA_2	Analisi delle prestazioni aziendali: (II modulo) Laboratorio di business intelligence	48	1	Salvatore	Ruggieri	PA
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	48	1	Salvatore	Ruggieri	PA
420AA_1	Data mining: (I modulo) Data mining fondamentali	48	1	Dino	Pedreschi	PO
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	24	2	Dino	Pedreschi	PO
255AA	Logistica	48	1	Maria Grazia	Scutellà	PA
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	48	2	Giorgio	Ghelli	PO

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	ORE	sem	Nome	Cognome	Carica
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	24	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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
589AA	Analisi delle reti sociali	48	2	Dino	Pedreschi	PO
588AA	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	24	1	Paolo	Ferragina	PO
601AA	Metodi decisionali guidati dai modelli	48	2	Antonio	Frangioni	PO
537AA	Tecnologie per il web marketing	48	2	Salvatore	Ruggieri	PA

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

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
588AA	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	24	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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
599AA	Big data Analytics	24	1	Fosca	Giannotti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	24	1	Roberto	Trasarti	EPC CNR
566AA	Business intelligence e performance management	48	1	Nicola	Ciaramella	EPRC
602AA	Visual Analytics	32	2	Salvatore	Rinzivillo	EPC CNR
602AA	Visual Analytics	16	2	Maurizio	Tesconi	EPC CNR

CONDIVISIONI E MUTUAZIONI:

Condivisione di insegnamenti erogati da altri corsi di studio:

sigla	S3	CFU	Insegnamento condiviso	anno	sem.	Insegnamento da condividere	CdS che eroga
AIL	008AA	12	Algoritmica e laboratorio	1	2	Algoritmica e	INF-L

						laboratorio	(Informatica)
AD	414AA	6	Analisi dei dati	1	2	Programmazione e analisi dei dati (I modulo cod.480AA)	WFU-LM (Informatica Umanistica)
ARI	416AA	6	Analisi dei rischi Informatici	1	2	Sicurezza delle reti (per 6 cfu cod. 303AA)	WTW-LM (Informatica e Networking)
AGC	265PP	9	Analisi e gestione dei costi	1	2	Analisi e gestione dei costi	WSG-LM (Strategia management e controllo)
ARM	202PP	9	Analisi e ricerche di marketing	1	2	Analisi e ricerche di marketing	WMR-Lm (Marketing e ricerche di mercato)
AA1	320AA	6	Apprendimento automatico: fondamenti	1	1	Apprendimento automatico: fondamenti	WIF-LM (Informatica)
BD	244AA	6	Basi di dati	1	1	Basi di dati	INF-L (Informatica)
DI	058NN	6	Diritto dell'Informatica	1	1	Diritto dell'Informatica	WMR-Lm (Marketing e ricerche di mercato)
EA2	018NN	9	Economia Aziendale II	1	1	Economia Aziendale II	EAZ-L (Economia Aziendale)
EGI	049PP	9	Economia e gestione delle imprese	1	2	Economia e gestione delle imprese	EAZ-L (Economia Aziendale)
IR	289AA	6	Information Retrieval	1	1	Information Retrieval	WTW-LM (Informatica e Networking)
IS	271AA	6	Ingegneria del software	1	2	Ingegneria del software	INF-L (Informatica)
IA	596AA	6	Introduzione all'intelligenza artificiale	1	2	Introduzione all'intelligenza artificiale (per 6 cfu cod. 252AA)	INF-L (Informatica)
LAI	253AA	6	Laboratorio di applicazioni internet	1	2	Laboratorio di applicazioni internet	INF-L (Informatica)
LBD	254AA	6	Laboratorio di basi di dati	1	2	Laboratorio di basi di dati	INF-L (Informatica)
LpP	009AA	6	Logica per la programmazione	1	1	Logica per la programmazione	INF-L (Informatica)
MD	597AA	6	Matematica Discreta	1	1	Matematica Discreta e Algebra lineare (mod: matematica discreta cod. 585AA)	INF-L (Informatica)
MOR	533AA	6	Metodi di ottimizzazione delle reti	1	2	Metodi di ottimizzazione delle reti	WTW-LM (Informatica e Networking)
OA	096PP	6	Organizzazione aziendale	1	2	Organizzazione aziendale (per 6 cfu cod. 357PP)	EAZ-L (Economia Aziendale)
PCG	278PP	9	Pianificazione e controllo gestionale	1	1	Pianificazione a controllo gestionale	WSG-LM (Strategia management e controllo)

PrL	007AA	12	Programmazione I e Laboratorio	1	1	Programmazione I e Laboratorio	INF-L (Informatica)
RCL	274AA	12	Reti di calcolatori e laboratorio	1	An.	Reti di calcolatori e laboratorio	INF-L (Informatica)
RO	029AA	6	Ricerca Operativa	1	1	Ricerca Operativa	INF-L (Informatica)
SS	389AA	6	Servizi Software	1	1	Servizi Software	WIF-LM (Informatica)
SIM	259AA	6	Simulazione	1	2	Simulazione	INF-L (Informatica)
SIT	260AA	6	Sistemi informativi territoriali	1	2	Sistemi informativi territoriali	INF-L (Informatica)
P2P	261AA	6	Sistemi Peer to Peer	1	1	Sistemi Peer to Peer	WIF-LM (Informatica)

Mutuazioni di insegnamenti erogati da altri corsi di studio:

sigla	S3	CFU	Insegnamento mutuato	anno	sem.	Insegnamento mutuante	CdS che eroga
EP	149PP	9	Economia Politica	1	2	Economia politica (cod. 026PP)	ECO-L (Economia)
SI	412PP	6	Statistica per l'informatica	1	2	Statistica per l'informatica (cod. 033PP)	BFM-L (Banca, finanza e mercati finanziari)

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 34 "Il consiglio del corso di studio" comma 1 lettera g);
- 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: 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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
417AA_1	Analisi delle prestazioni aziendali: (I modulo) Modellazione dei processi aziendali	48	1	Roberto	Bruni	PA
417AA_2	Analisi delle prestazioni aziendali: (II	48	1	Salvatore	Ruggieri	PA

	modulo) Laboratorio di business intelligence					
600AA	Basi di dati di supporto alle decisioni	48	1	Salvatore	Ruggieri	PA
420AA_1	Data mining: (I modulo) Data mining fondamentali	48	1	Dino	Pedreschi	PO
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	24	2	Dino	Pedreschi	PO
255AA	Logistica	48	1	Maria Grazia	Scutellà	PA
411AA	Basi di dati: strutture e algoritmi	48	2	Giorgio	Ghelli	PO

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	ORE	sem	Nome	Cognome	Carica
420AA_2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	24	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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
589AA	Analisi delle reti sociali	48	2	Dino	Pedreschi	PO
588AA	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	24	1	Paolo	Ferragina	PO
601AA	Metodi decisionali guidati dai modelli	48	2	Antonio	Frangioni	PO
537AA	Tecnologie per il web marketing	48	2	Salvatore	Ruggieri	PA

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

Codice S3	Insegnamento/ Modulo	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
588AA	Laboratorio di Algoritmi per Big Data	24	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	ORE	SEM	Docente: nome	Docente: cognome	Ruolo
599AA	Big data Analytics	24	1	Fosca	Giannotti	EPC CNR
599AA	Big data Analytics	24	1	Roberto	Trasarti	EPC CNR
566AA	Business intelligence e performance management	48	1	Nicola	Ciaramella	EPRC
602AA	Visual Analytics	32	2	Salvatore	Rinzivillo	EPC CNR

CONDIVISIONI E MUTUAZIONI:

Condivisione di insegnamenti erogati da altri corsi di studio:

sigla	S3	CFU	Insegnamento condiviso	anno	sem.	Insegnamento da condividere	CdS che eroga
AIL	008AA	12	Algoritmica e laboratorio	1	2	Algoritmica e laboratorio	INF-L (Informatica)
AD	414AA	6	Analisi dei dati	1	2	Programmazione e analisi dei dati (I modulo cod.480AA)	WFU-LM (Informatica Umanistica)
ARI	416AA	6	Analisi dei rischi Informatici	1	2	Sicurezza delle reti (per 6 cfu cod. 303AA)	WTW-LM (Informatica e Networking)
AGC	265PP	9	Analisi e gestione dei costi	1	2	Analisi e gestione dei costi	WSG-LM (Strategia management e controllo)
ARM	202PP	9	Analisi e ricerche di marketing	1	2	Analisi e ricerche di marketing	WMR-Lm (Marketing e ricerche di mercato)
AA1	320AA	6	Apprendimento automatico: fondamenti	1	1	Apprendimento automatico: fondamenti	WIF-LM (Informatica)
BD	244AA	6	Basi di dati	1	1	Basi di dati	INF-L (Informatica)
DI	058NN	6	Diritto dell'Informatica	1	1	Diritto dell'Informatica	WMR-Lm (Marketing e ricerche di mercato)
EA2	018NN	9	Economia Aziendale II	1	1	Economia Aziendale II	EAZ-L (Economia Aziendale)
EGI	049PP	9	Economia e gestione delle imprese	1	2	Economia e gestione delle imprese	EAZ-L (Economia Aziendale)
IR	289AA	6	Information Retrieval	1	1	Information Retrieval	WTW-LM (Informatica e Networking)
IS	271AA	6	Ingegneria del software	1	2	Ingegneria del software	INF-L (Informatica)
IA	596AA	6	Introduzione all'intelligenza artificiale	1	2	Introduzione all'intelligenza artificiale (per 6 cfu cod. 252AA)	INF-L (Informatica)
LAI	253AA	6	Laboratorio di applicazioni internet	1	2	Laboratorio di applicazioni internet	INF-L (Informatica)
LBD	254AA	6	Laboratorio di basi di dati	1	2	Laboratorio di basi di dati	INF-L (Informatica)
LpP	009AA	6	Logica per la programmazione	1	1	Logica per la programmazione	INF-L (Informatica)
MD	597AA	6	Matematica Discreta	1	1	Matematica Discreta e Algebra lineare (mod: matematica discreta cod. 585AA)	INF-L (Informatica)
MOR	533AA	6	Metodi di ottimizzazione	1	2	Metodi di	WTW-LM

			delle reti			ottimizzazione delle reti	(Informatica e Networking)
OA	096PP	6	Organizzazione aziendale	1	2	Organizzazione aziendale (per 6 cfu cod. 357PP)	EAZ-L (Economia Aziendale)
PCG	278PP	9	Pianificazione e controllo gestionale	1	1	Pianificazione a controllo gestionale	WSG-LM (Strategia management e controllo)
PrL	007AA	12	Programmazione I e Laboratorio	1	1	Programmazione I e Laboratorio	INF-L (Informatica)
RCL	274AA	12	Reti di calcolatori e laboratorio	1	An.	Reti di calcolatori e laboratorio	INF-L (Informatica)
RO	029AA	6	Ricerca Operativa	1	1	Ricerca Operativa	INF-L (Informatica)
SS	389AA	6	Servizi Software	1	1	Servizi Software	WIF-LM (Informatica)
SIM	259AA	6	Simulazione	1	2	Simulazione	INF-L (Informatica)
SIT	260AA	6	Sistemi informativi territoriali	1	2	Sistemi informativi territoriali	INF-L (Informatica)
P2P	261AA	6	Sistemi Peer to Peer	1	1	Sistemi Peer to Peer	WIF-LM (Informatica)

Mutuazioni di insegnamenti erogati da altri corsi di studio:

sigla	S3	CFU	Insegnamento mutuato	anno	sem.	Insegnamento mutuante	CdS che eroga
EP	149PP	9	Economia Politica	1	2	Economia politica (cod. 026PP)	ECO-L (Economia)
SI	412PP	6	Statistica per l'informatica	1	2	Statistica per l'informatica (cod. 033PP)	BFM-L (Banca, finanza e mercati finanziari)

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 13 è approvata con il voto unanime dei presenti.

4.3 DOCENTI DI RIFERIMENTO

Il Presidente illustra la proposta dei docenti di riferimento per l'a. a. 2015/2016:

MATRICOLA	COGNOME	NOME	RUOLO	SSD	PESO
9772	Bruni	Roberto	PA	INF/01	1
8733	Frangioni	Antonio	PO	MAT/09	1
8048	Ghelli	Giorgio	PO	INF/01	1
7186	Pedreschi	Dino	PO	INF/01	1
9340	Ruggieri	Salvatore	PA	INF/01	1
6447	Scutellà	Mariagrazia	PA	MAT/09	1

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 23/12/2013 n. 1059 e in particolare l'allegato A - *Requisiti di accreditamento dei Corsi di Studio* lettera b) *Requisiti di docenza*;

Delibera

per l'a. a. 2015/2016 sono proposti i seguenti docenti di riferimento:

MATRICOLA	COGNOME	NOME	RUOLO	SSD	PESO
9772	Bruni	Roberto	PA	INF/01	1
8733	Frangioni	Antonio	PO	MAT/09	1
8048	Ghelli	Giorgio	PO	INF/01	1
7186	Pedreschi	Dino	PO	INF/01	1
9340	Ruggieri	Salvatore	PA	INF/01	1
6447	Scutellà	Mariagrazia	PA	MAT/09	1

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

5. Pratiche studenti
O G G E T T O
Progetto erasmus: autorizzazioni

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 relativo all'assegnazione di borse europee di mobilità per fruire di un soggiorno per studio e tirocinio presso Istituzioni estere;
- Considerata: la necessità di inviare la documentazione degli studenti alle segreterie studenti, per gli adempimenti di loro competenza;

delibera

quanto segue:

CONVALIDA ESAMI

Alireza Hassani matricola **505898**, iscritto alla Laurea Magistrale in Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics) (II Livello - classe LM-18):

In base alla documentazione (allegato), e alla delibera n. 62 del CCL del 24.06.94, si riconoscono i seguenti voti, riportati presso l'Università di Hasselt (B DIEPENB01) riconosciuti equipollenti con precedente delibera n.8 del 21.01.2015:

"Marketing" (1223, 6 ETCS) più "E-business strategy" (1728, 6 ECTS) per "Economia e Gestione delle Imprese" (049PP, 9 CFU): 21/30 in data 12/02/2015;

"Financial management" (1228, 6 ECTS) più "Management accounting" (1224, 6 ECTS) per "Economia Aziendale II" (018PP, 9 CFU): 25/30 in data 12/02/2015;

"Strategic management" (2127, 3 ECTS) per "Pianificazione e controllo gestionale" (278PP, 9 CFU): 23/30 in data 12/02/2015.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

6. Varie ed eventuali
O G G E T T O
Nessun oggetto all'ordine del giorno

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

IL SEGRETARIO

prof. Antonio Frangioni

IL PRESIDENTE

prof. Salvatore Ruggieri