

**UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**

**ANNO ACCADEMICO 2013/2014**

**VERBALE N. 1**

**Seduta del Consiglio aggregato dei  
corsi di studio in Informatica  
del 29 novembre 2013**

Oggi 29 novembre 2013 in Pisa, alle ore 15.00 nella SALA GERACE del Dipartimento di Informatica, Largo Bruno Pontecorvo, 3, si è riunito il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica, 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			21	TURINI prof. Franco <i>Prof. ordinario</i>	X		
2	AMBRIOLA prof. Vincenzo <i>Prof. ordinario</i>	X			22	VANNESCHI prof. Marco <i>Prof. ordinario</i>		X	
3	ATTARDI prof. Giuseppe <i>Prof. ordinario</i>	X			23	BARCARO prof. Umberto <i>Prof. associato</i>	X		
4	BAIARDI prof. Fabrizio <i>Prof. ordinario</i>		X		24	BELLIA prof. Marco <i>Prof. associato</i>	X		
5	BARBUTI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			25	BERARDUCCI prof. Alessandro <i>Prof. ordinario</i>			X
6	BONUCCELLI prof. Maurizio <i>Prof. ordinario</i>			X	26	BERNASCONI prof. Anna <i>Prof. associato</i>	X		
7	BROGI prof. Antonio <i>Prof. Ordinario- Presidente Consiglio aggregato</i>	X			27	BEVILACQUA prof. Roberto <i>Prof. associato</i>	X		
8	CORRADINI prof. Andrea <i>Prof. ordinario</i>	X			28	BODEI prof. Chiara <i>Prof. associato</i>	X		
9	DEGANO prof. Pierpaolo <i>Prof. ordinario</i>	X			29	BRUNI prof. Roberto <i>Prof. associato</i>		X	
10	FERRAGINA prof. Paolo <i>Prof. ordinario</i>	X			30	CAZZANIGA prof. Dionisia <i>Prof. associato</i>	X		
11	FERRARI prof. Gianluigi <i>Prof. ordinario</i>	X			31	DANELUTTO prof. Marco <i>Prof. associato</i>	X		
12	GHELLI prof. Giorgio <i>Prof. ordinario</i>	X			32	DEL CORSO prof. Ilaria <i>Prof. associato</i>			X
13	GROSSI prof. Roberto <i>Prof. ordinario</i>		X		33	FAVILLI prof. Franco <i>Prof. associato</i>			X
14	MANCARELLA prof. Paolo Maria <i>Prof. ordinario</i>			X	34	FRANGIONI prof. Antonio <i>Prof. associato</i>			X
15	MONTANARI prof. Ugo Erasmo <i>Prof. ordinario</i>			X	35	GADDUCCI prof. Fabio <i>Prof. associato</i>			X
16	MONTANGERO prof. Carlo <i>Prof. ordinario</i>	X			36	GAIFFI prof. Giovanni <i>Prof. associato</i>			X
17	PAGLI prof. Linda <i>Prof. ordinario</i>			X	37	GEMIGNANI prof. Luca <i>Prof. ordinario</i>			X
18	PEDRESCHI prof. Dino <i>Prof. ordinario</i>		X		38	LEVI prof. Francesca <i>Prof. associato</i>			X
19	ROMANI prof. Francesco <i>Prof. ordinario</i>	X			39	MAFFEI prof. Andrea <i>Prof. associato</i>		X	
20	SASSETTI prof. Mauro <i>Prof. associato</i>			X	40	MENCHI prof. Ornella <i>Prof. associato</i>			X

	<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>
41	RUGGIERI prof. Salvatore <i>Prof. associato</i>	X			60	COPPOLA Massimo <i>ESTERNO CNR</i>		X	
42	SCUTELLA' prof. Maria Grazia <i>Prof. associato</i>	X			61	DERI Luca <i>ESTERNO CNR</i>			X
43	SIMI prof. Maria <i>Prof. associato</i>	X			62	FLAGELLA Tito <i>Professore a contratto</i>			X
44	BIGI prof. Giancarlo <i>Ricercatore universitario</i>	X			63	GIANNOTTI Fosca <i>ESTERNO CNR</i>			X
45	CAPACCIOLI prof. Simone <i>Ricercatore universitario</i>		X		64	GIUNTA Gaetano <i>PROFESSORE ESTERNO</i>			X
46	CHESSA prof. Stefano <i>Ricercatore universitario</i>			X	65	MARCHETTI Eda <i>ESTERNO CNR</i>		X	
47	CISTERNINO prof. Antonio <i>Ricercatore universitario</i>	X			66	MOGOROVICH Paolo <i>ESTERNO CNR</i>			X
48	DEL CORSO prof. Gianna <i>Ricercatore universitario</i>	X			67	PATERNO' Fabio <i>ESTERNO CNR</i>		X	
49	GERVASI prof. Vincenzo <i>Ricercatore universitario</i>		X		68	TONELLOTTI Nicola <i>ESTERNO CNR</i>			X
50	GIULIANO prof. Rita <i>Ricercatore universitario</i>			X	69	CIUFFOLETTI prof. Augusto <i>Ricercatore universitario</i>	X		
51	MASSAI prof. Marco Maria <i>Ricercatore universitario</i>			X	70	VENTURINI prof. Rossano <i>Ricercatore universitario</i>	X		
52	MICHELI prof. Alessio <i>Ricercatore universitario</i>	X			71	BALDISSEROTTO Luca <i>Rappr. studenti</i>		X	
53	MESSINEO prof. Alberto Maria <i>Ricercatore universitario</i>			X		<b>INVITATI</b>			
54	PISANTI Nadia <i>Ricercatore universitario</i>	X				MONGINI ROSARIA <i>Resp. Unità didattica</i>	X		
55	POLONI Federico Giovanni <i>Ricercatore universitario</i>			X		MILAZZO prof. Paolo <i>Ricercatore universitario</i>	X		
56	PRENCIPE prof. Giuseppe <i>Ricercatore universitario</i>	X				OCCHIUTO prof. Maria Eugenia <i>Prof. associato</i>	X		
57	RICCI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>	X				PAPPALARDO prof. Massimo <i>Prof. Ordinario</i>	X		
58	SEMINI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>	X				GORI prof. Roberta <i>Ricercatore universitario</i>	X		
59	CARROZZINO Marcello <i>ESTERNO S.ANNA</i>			X					

Presiede il Prof. Antonio Brogi.  
Esercita le funzioni di segretario la prof.ssa Laura Ricci

Il Presidente, constatato legale il numero dei convenuti, dichiara aperta la seduta del Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica per discutere il seguente:

### **ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale della seduta del 23.07.2013
3. Ratifica provvedimenti d'urgenza
4. Perfezionamento programmazione didattica a. a. 2013/2014
5. Questionari di valutazione della didattica a. a. 2012/2013
6. Modifica ordinamenti didattici
7. Internazionalizzazione
8. Commissioni permanenti
9. Pratiche studenti
10. Varie ed eventuali

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

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale della seduta del 23.07.2013
3. Ratifica provvedimenti d'urgenza
4. **Modifica ordinamenti didattici**
5. Perfezionamento programmazione didattica a. a. 2013/2014
6. Questionari di valutazione della didattica a. a. 2012/2013
7. Internazionalizzazione
8. Commissioni permanenti
9. Pratiche studenti
10. Varie ed eventuali

## 1. Comunicazioni

### O G G E T T O

#### 1.1 Dati su immatricolazioni e iscrizioni ai corsi di studio

Il Presidente comunica al Consiglio gli ultimi dati disponibili relativi a immatricolazioni alla laurea in informatica e iscrizioni alla laurea magistrale in informatica:

		2012/2013	05.11.13
Immatricolati	INF-L	200	222
Iscritti	WIF-LM	22	24

#### 1.2. Relazione sul corso di recupero “Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento”

Il Presidente ricorda che il Consiglio deliberò nella seduta del 19.03.2013 l'istituzione e l'attivazione di un corso di recupero sugli argomenti del test d'ingresso, con l'obiettivo di supportare gli studenti che non lo superano a recuperare il loro debito formativo e di aiutarli ad auto-valutare la loro attitudine per un corso di studi in informatica, senza riconoscere CFU per le attività dedicate ad assolvere gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) derivanti dal mancato superamento del test d'ingresso. Il Presidente cede la parola al prof. Corradini, che ha coordinato la prima edizione del corso.

Il prof. Corradini illustra le iniziative intraprese nei mesi precedenti e rivolte alle matricole, allo scopo di affrontare alcuni problemi emersi dal Rapporto di Riesame. In particolare, il Rapporto evidenziava che negli anni precedenti circa il 50% delle matricole non aveva superato il test d'Ingresso, e analoga percentuale non maturava alcun credito nel primo anno di corso. Il Consiglio deliberò quindi di erogare un corso di recupero, denominato “LMB: Linguaggio Matematico di Base, Modellizzazione e Ragionamento” e rivolto alle matricole che non abbiano superato il test d'ingresso. Il corso ha l'obiettivo sia di colmare alcune lacune di preparazione logico-matematica, sia di rendere gli studenti maggiormente consapevoli della loro preparazione di base e della loro attitudine allo studio di materie propedeutiche all'informatica, per valutare con cura se continuare il corso di studio intrapreso. Il corso è stato erogato come previsto, diviso in due moduli di 20 ore cadauno: Matematica, con docenti i Proff. Gemignani e Menchi, e Informatica, con docenti i Proff. Bodei, Bruni, Corradini, Gadducci e Mancarella. I docenti hanno preparato come materiale didattico una dispensa per ciascun modulo, e le dispense sono state distribuite agli studenti a inizio corso grazie a un contributo del Dipartimento. Il superamento dell'esame finale di LMB, svoltosi il 3.10.2013, ha avuto valore di assolvimento degli OFA ed è stato annotato sul libretto, come anche il superamento del Test d'Ingresso. Gli studenti che non hanno superato questo esame e che decidono comunque di continuare con il Corso di studi in informatica dovranno sostenere come primo esame Analisi Matematica, Matematica Discreta o Logica per la Programmazione. Delle 222 matricole (al 5.11.2013), 94 hanno superato il test d'ingresso a settembre; 96 hanno sostenuto l'esame di LMB e 35 lo hanno superato. Agli studenti sono stati presentati alcuni dati statistici elaborati dai Proff. Bigi e Gervasi, che per l'a.a. 2012/13 mostrano una chiara correlazione tra esito del test d'ingresso e voto di diploma da una parte, e numero di CFU sostenuti nel primo anno dall'altra. Infine per fornire un supporto alle matricole in difficoltà è stata organizzata per il primo semestre un'attività di tutorato gestita da tre studenti della laurea magistrale.

#### 1.3. Rilevazione 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 intende sostituire alla modalità di rilevazione

cartacea la somministrazione via web del questionario. A questo scopo il Sistema Informatico Dipartimentale (SID) rilascerà a breve una prima versione dell'applicativo dedicato che consentirà agli studenti di tutti i corsi di studio di accedere via Web con le proprie credenziali al questionario usufruendo di una finestra 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.

Il Presidio della Qualità aveva inoltre richiesto a ogni Dipartimento di segnalare, entro e non oltre il 15 novembre 2013, tre eventuali domande da aggiungere ai questionari per i CdS del Dipartimento. Su suggerimento della Commissione per il coordinamento didattico, il Dipartimento ha proposto le seguenti tre domande aggiuntive:

- "Giudizio complessivo sull'insegnamento"
- "Ha seguito tutti gli insegnamenti previsti dal suo piano di studi in questo semestre?"
- "Il docente è stato rispettoso delle differenze e garante delle pari opportunità?" [Suggerita dal "Comitato Unico di Garanzia" dell'Ateneo]

#### **1.4. Scadenza per definizione proposte modifiche ordinamenti**

Il Rettore alla didattica ha inviato il 7 novembre una informativa circa le prossime scadenze per la presentazione dell'offerta didattica 2014/15, indicando in particolare che le delibere dei dipartimenti relative a proposte di modifiche di ordinamenti dovranno pervenire agli uffici preposti entro il 15.12.2013.

La discussione di proposte di modifiche degli ordinamenti della laurea e della laurea magistrale in informatica è rimandata al successivo punto 4 dell'OdG.

#### **1.5. Rapporti di riesame dei corsi di studio**

L'ANVUR ha stabilito che la consegna dei Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio dovrà avvenire entro il 31.01.2014.

Ogni Rapporto di Riesame deve essere elaborato da un "Gruppo di Riesame" guidato dal Presidente del corso di studio che sovrintende alla redazione e lo sottopone al Consiglio di corso di studio che ne assume la responsabilità. Del Gruppo di Riesame deve far parte una rappresentanza studentesca.

La scadenza del 31.01.2014 permetterà ai gruppi di riesame di tenere conto anche dei suggerimenti forniti nella relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento (eletta pochi giorni fa), la cui consegna è prevista per 31.12.2013.

La discussione della composizione dei due gruppi di riesame è rimandata al successivo punto 8 dell'OdG.

#### **1.6. Laboratori per la didattica**

La Commissione per il coordinamento didattico ha inviato 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 siano resi disponibili quanto prima e comunque entro l'inizio del secondo semestre del corrente anno accademico.

Il Consiglio prende atto.

<b>2. Approvazione del verbale della seduta del 23.07.2013</b>
<b>O G G E T T O</b>
Approvazione del verbale della riunione del Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica del 23.07.2013

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 aggregato dei corsi di studio in informatica del 23.07.2013;

delibera

l'approvazione del verbale della seduta del Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica, del 23.07.2013.

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. 9 del 9 settembre 2013;</b>
-------------------------------------------------------------------------

**3.1.** Con il quale si è proposto che agli studenti che dovessero concludere con successo il corso IFTS su "Sviluppo di applicazioni mobili" possano essere riconosciuti da 8 a 24 crediti formativi universitari ECTS qualora essi decidano di iscriversi al Corso di Laurea in Informatica;

<b>3.2. Ratifica provvedimento d'urgenza n. 10 del 3 ottobre 2013;</b>
------------------------------------------------------------------------

**3.2.** Con il quale sono state deliberate alcune pratiche studenti all'interno del programma Socrates;

<b>3.3. Ratifica provvedimento d'urgenza n. 11 del 3 ottobre 2013;</b>
------------------------------------------------------------------------

**3.3.** Con il quale sono state deliberate alcune pratiche studenti riguardanti passaggi alla laurea, abbreviazioni di carriera, trasferimenti da altri Atenei e riconoscimenti crediti;

<b>3.4. Ratifica provvedimento d'urgenza n. 12 del 23 ottobre 2013;</b>
-------------------------------------------------------------------------

**3.4.** Con il quale sono state deliberate alcune autorizzazioni a sostenere esami e alcune convalide esami sostenuti, all'interno del programma Socrates;

<b>3.5. Ratifica provvedimento d'urgenza n. 13 del 31 ottobre 2013;</b>
-------------------------------------------------------------------------

**3.5.** Con il quale è stato proposto l'attribuzione della qualifica di cultore della materia nel raggruppamento disciplinare MAT/05 per gli anni 2013, 2014, 2015, al dr. Giovanni Alessandro ZANCO su richiesta del prof. Andrea Maffei, professore ufficiale di "Analisi Matematica - A" del Corso di Laurea in Informatica;

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- Vista: la Legge 9 maggio 1989 n.168, ed in particolare l'articolo 6 "Autonomia delle Università";
- Visto: lo Statuto dell'università di Pisa (Emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012 e successive modifiche, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) ed in particolare l'articolo 35 e 52 inerente la "Verbalizzazione";
- Visto: lo Statuto dell'università di Pisa (Emanato con D.R. n. 2711 del 27 febbraio 2012 e successive modifiche, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012) e in particolare l'art. 33 "Il Presidente del corso di studio" comma 1 lettera B;

delibera

la ratifica dei sopraelencati provvedimenti d'urgenza dal n. 9 al n. 13.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

<b>4. Modifica ordinamenti didattici</b>
<b>O G G E T T O</b>
4.1. Proposta di modifica ordinamento laurea in informatica
4.2. Proposta di modifica ordinamento laurea magistrale in informatica

#### **4.1. Proposta di modifica ordinamento laurea in informatica**

##### **4.1.1.**

Il Presidente riassume al Consiglio quanto emerso nella discussione iniziata nelle riunioni del 21.11.2013 e 28.11.2013 della *Commissione paritetica docenti-studenti del consiglio aggregato*, estesa a tutti gli interessati, relativamente alla opportunità di rivedere il regolamento didattico della laurea triennale per attribuire un più corretto valore alle attività svolte dai laureandi per concludere il loro percorso formativo. In particolare, i 3 CFU previsti per la preparazione alla prova finale degli studenti del curriculum "metodologico" sembrano essersi rivelati insufficienti per permettere la realizzazione di attività significative.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio la possibilità di rivedere il regolamento didattico prevedendo un unico curriculum e un tirocinio da 12 CFU, prendendo come riferimento il percorso attualmente previsto per gli studenti del curriculum "professionalizzante" e valutando l'opportunità di introdurre come obbligatorio un insegnamento di "Introduzione all'intelligenza artificiale" da 6 CFU oppure di un insegnamento da 6 CFU a scelta all'interno di un gruppo ristretto di possibili insegnamenti.

Dalla discussione che segue emerge il suggerimento di cercare di prevedere una maggiore flessibilità nelle scelte che gli studenti possono operare e la proposta di deliberare come primo passo le modifiche all'ordinamento necessarie per rimuovere i riferimenti ai due curricula.

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta di modificare l'ordinamento della laurea in informatica rimuovendo i riferimenti a due diversi curricula.

#### Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 34 - *Il consiglio del corso di studio* comma 1 lettera h);
- Vista: nota del Prorettore 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 della laurea in informatica classe L-31 in modo che l'ordinamento non preveda due diversi curricula.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 3 è approvata a maggioranza dei presenti.

#### 4.1.2.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio l'opportunità di rivedere l'attuale ordinamento in modo da permettere una maggiore flessibilità in previsione di possibili modifiche al regolamento didattico.

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta di modifica di ordinamento riportata nella tabella sottostante.

			vecchio		nuovo	
			min CFU	max CFU	min CFU	max CFU
Attività di base	Formazione matematico-fisica	FIS/01 Fisica sperimentale FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici FIS/03 Fisica della materia MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	27	27	12	36
	Formazione informatica di base	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	24	24	18	36
Attività caratterizzanti	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica	60	81	60	84
Attività affini	Attività formative affini o integrative	INF/01 - Informatica <b>ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni</b> MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	30	36	18	42
Altre attività	A scelta dello studente		12	12	12	18
	Per la prova finale		3	6	6	12
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	3	3	9
	Tirocini formativi e di orientamento		-	-	0	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		6	12	-	-
Per stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o provati, ordini professionali		0	6	-	-	

#### Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 Prorettore 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 della laurea in informatica classe L-31 secondo la tabella sottostante:

			min CFU	max CFU
Attività di base	Formazione matematico-fisica	FIS/01 Fisica sperimentale FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici FIS/03 Fisica della materia MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	12	36
	Formazione informatica di base	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	18	36
Attività caratterizzanti	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica	60	84
Attività affini	Attività formative affini o integrative	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese	18	42
Altre attività	A scelta dello studente		12	18
	Per la prova finale		6	12
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	9
	Tirocini formativi e di orientamento		0	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		-	-
	Per stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o provati, ordini professionali		-	-

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

Viene infine messa in votazione la proposta di prevedere fin d'ora che tutti gli studenti della laurea triennale debbano svolgere un tirocinio da 12 CFU. La proposta non viene approvata dalla maggioranza dei presenti.

La discussione di come modificare il regolamento didattico viene quindi rimandata alla prossima seduta del Consiglio.

Il Consiglio prende atto.

#### **4.2. Proposta di modifica ordinamento laurea magistrale in informatica**

Il Presidente riassume al Consiglio quanto emerso nella discussione iniziata nelle riunioni del 21.11.2013 e 28.11.2013 della *Commissione paritetica docenti-studenti del consiglio aggregato*, estesa a tutti gli interessati, relativamente alla opportunità di rivedere il regolamento didattico della laurea magistrale per aumentare il numero di crediti attribuiti alla prova finale, come raccomandato nel Rapporto di Riesame.

Il Presidente ricorda che attualmente vengono attribuiti solo 18 CFU alla prova finale, che gli studenti possono acquisire i 9 CFU per insegnamenti "a libera scelta" in una rosa di 39 insegnamenti, 37 dei quali da 6 CFU e solo 2 da 9 CFU, e che, per permettere agli studenti di scegliere uno degli insegnamenti da 6 CFU, essi possono scegliere di acquisire 3 CFU per "Rassegna orientamento per la prova finale". Tale possibilità tuttavia implica che la valutazione della prova finale incida in ogni caso solo con un peso di 18 CFU nella determinazione del voto finale.

Il Presidente illustra quindi al Consiglio la possibilità di rivedere il regolamento didattico:

- aumentando il numero di crediti attribuiti alla prova finale, come raccomandato nel Rapporto di Riesame, prevedendo 24 CFU per la prova finale, anziché 18 (+3) CFU,
- aumentando il numero di crediti "a libera scelta" da 9 CFU a 12 CFU e riducendo corrispondentemente il numero di crediti per insegnamenti complementari da 24 CFU a 18 CFU, e
- riducendo di 3 CFU il numero di crediti destinati a insegnamenti fondamentali.

A quest'ultimo proposito il Presidente suggerisce al Consiglio la possibilità di ridurre a 9 CFU il peso assegnato all'insegnamento di "PLP: Principi di linguaggi di programmazione", che è attualmente l'unico corso INF/01 della laurea magistrale a cui sono attribuiti 12 CFU.

Nella discussione che segue il Prof. Bellia, docente dell'insegnamento PLP, esprime la sua contrarietà alla riduzione da 12 CFU a 9 CFU dei crediti attribuiti a tale insegnamento, sottolineando l'importanza degli argomenti trattati in tale insegnamento. Dal prosieguo della discussione emerge inoltre il suggerimento di deliberare per il momento solo le modifiche all'ordinamento necessarie per permettere una maggiore flessibilità in previsione di possibili modifiche al regolamento didattico, rimandando la discussione di come modificare il regolamento didattico alla prossima seduta del Consiglio

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta di modifica di ordinamento riportata nella tabella sottostante.

			vecchio		nuovo	
			min CFU	max CFU	min CFU	max CFU
Attività caratterizzanti	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica	48	81	<b>48</b>	<b>78</b>
Attività affini	Attività formative affini o integrative	INF/01 - Informatica BIO/10 - Biochimica BIO/11 - Biologia molecolare BIO/18 - Genetica FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ING-INF/03 - Telecomunicazioni <b>ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni</b> MAT/01 - Logica matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 - Statistica	12	36	<b>12</b>	<b>42</b>
Altre attività	A scelta dello studente		9	9	<b>8</b>	<b>12</b>
	Per la prova finale		17	17	<b>15</b>	<b>26</b>
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		1	1	<b>1</b>	<b>1</b>

#### Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 della laurea magistrale in Informatica classe LM-18 secondo la tabella sottostante:

			min CFU	max CFU
Attività caratterizzanti	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica	48	78
Attività affini	Attività formative affini o integrative	INF/01 - Informatica BIO/10 - Biochimica BIO/11 - Biologia molecolare BIO/18 - Genetica FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ING-INF/03 - Telecomunicazioni ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/01 - Logica matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 - Statistica	12	42
Altre attività	A scelta dello studente		8	12
	Per la prova finale		15	26
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		1	1

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 5 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>
<b>5.1. Attribuzione dell'insegnamento "Logica per la programmazione - B" al prof. Gadducci</b>
<b>5.2. Prove in itinere e numero occasioni d'esame</b>

### **5.1. Attribuzione dell'insegnamento "Logica per la programmazione - B" al prof. Gadducci**

Il Presidente propone al Consiglio di formalizzare l'attribuzione dell'insegnamento di "Logica per la programmazione - B" al prof. Gadducci, a causa dell'aspettativa per motivi di salute della prof.ssa Levi, a cui era stato attribuito tale insegnamento come compito didattico istituzionale.

Il Presidente ringrazia a nome del Consiglio il prof. Gadducci per la sua disponibilità a tenere tale insegnamento.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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);
- Vista: la delibera del Consiglio aggregato dei Corsi di Studio in Informatica, n. 36 del 22 aprile 2013;

delibera

L'attribuzione dell'insegnamento di "Logica per la programmazione - B" al prof. Fabio Gadducci come compito didattico istituzionale entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

### **5.2. Prove in itinere e numero occasioni d'esame**

Il Presidente ricorda che il Regolamento Didattico di Ateneo prevede (art. 23 c. 8) che siano previsti, per ogni insegnamento, 6 appelli (5 per gli insegnamenti che prevedono prove in itinere).

Il Regolamento Didattico di Ateneo prevede inoltre (art.23 c. 14) la possibilità di limitare a quattro il numero di "occasioni d'esame" tra le sei ordinariamente previste (da art. 23 c. 8).

Il Presidente sottopone quindi all'approvazione del Consiglio la richiesta:

- dei docenti dell'insegnamento "Architettura degli elaboratori" della laurea in informatica di limitare a 4 il numero di occasioni d'esame.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 23 “Verifiche di profitto” comma 8 e comma 14;

delibera

- di limitare a 4 il numero di occasioni d'esame dell'insegnamento “Architettura degli elaboratori” della laurea in informatica

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

<b>6. Questionari valutazione della didattica a. a. 2012/2013</b>
<b>O G G E T T O</b>
Analisi risultati questionari valutazione didattica

Il Presidente illustra i dati relativi ai questionari di valutazione dell'attività didattica compilati dagli studenti per l'anno accademico 2012/2013, accessibili sul sito <http://compass2.di.unipi.it/didattica/> insieme ai dati relativi ai questionari degli anni accademici precedenti.

LAUREA IN INFORMATICA		
	2011/12	2012/13
giudizio complessivo sul CdS	3,00	3,05
media dei giudizi complessivi dei singoli insegnamenti*	3,02	2,95
insegnamenti con giudizio complessivo medio $\in [2, 2,5)$	5	5
<b>insegnamenti con giudizio complessivo medio &lt; 2**</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA		
	2011/12	2012/13
giudizio complessivo sul CdS	2,85	2,90
media dei giudizi complessivi dei singoli insegnamenti*	2,76	2,76
insegnamenti con giudizio complessivo medio $\in [2, 2,5)$	0	1
<b>insegnamenti con giudizio complessivo medio &lt; 2**</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

*\*considerando solo i questionari compilati da almeno 10 studenti*

*\*\* punto di mezzo del segmento di valutazione [1,4]*

Il Presidente osserva che:

- 2 dei 3 insegnamenti della laurea con giudizio complessivo medio inferiore a 2 sono insegnamenti fondamentali per quel corso di studio e che
- l'insegnamento della laurea magistrale con giudizio complessivo medio inferiore a 2 è un insegnamento fondamentale per quel corso di studio.

Il Presidente, ritenendo che i risultati dei questionari di valutazione debbano essere interpretati come un indicatore di possibili criticità, si impegna ad analizzare tali risultati insieme ai docenti che hanno ricevuto un basso giudizio complessivo medio del loro insegnamento con l'obiettivo di cercare di identificare i motivi della criticità delle valutazioni.

Viene quindi chiesto al Presidente di esplicitare quali sono gli insegnamenti fondamentali che hanno ricevuto un giudizio complessivo inferiore a 2 e di confrontare tali valutazioni con quelle dei precedenti anni accademici. Il Preside comunica quindi che:

- i 2 insegnamenti fondamentali per la laurea che hanno ricevuto un giudizio complessivo medio inferiore a 2 sono "Introduzione all'intelligenza artificiale" e "Fisica-A", che il primo aveva ricevuto un giudizio complessivo medio di 2,5 nell'a.a. 2011/2012 mentre il secondo era stato tenuto da un diverso docente nell'a.a. 2011/2012, e che
- l'insegnamento fondamentale per la laurea magistrale che ha ricevuto un giudizio complessivo inferiore a 2 è "Principi dei linguaggio di programmazione" e che tale insegnamento aveva ricevuto un giudizio complessivo inferiore a 2 anche nell'a.a. 2010/2011.

Nella discussione che segue viene sollevata qualche perplessità sul fatto che una seconda discussione dei risultati dei questionari tra il Presidente e un docente possa essere sufficiente per risolvere la apparente criticità.

Il Presidente, preso atto delle perplessità espresse, ribadisce di ritenere corretto analizzare tale situazione prima con il docente e si impegna a sottoporre la questione al consiglio dopo averne parlato con il docente.

Il Consiglio prende atto.

<b>7. Internazionalizzazione</b>
<b>O G G E T T O</b>
Internazionalizzazione dei corsi di studio in Informatica

Il Presidente informa il Consiglio che:

- è stata determinata la dimensione del contingente riservata a studenti della Repubblica Popolare Cinese aderenti al programma “Marco Polo” per l’ a. a. 2014/15: n. 5 posti per INF e n. 5 posti per WIF;
- è stata confermata la disponibilità dei corsi di studio in informatica a partecipare al progetto PUEDES per l’area tematica “11,3 Informatics, Computer Science”, accogliendo 3 studenti sud-americani a livello magistrale o triennale;
- l’Ateneo finanzia anche quest’anno l’attività di “agenti di reclutamento” che promuovono l’iscrizione di studenti stranieri alle lauree magistrali internazionalizzate dell’Ateneo;

Il Presidente informa inoltre il Consiglio che sono in fase di studio due proposte di accordi per il rilascio del doppio titolo con la Galgotias University (India) e con la Universidad de Malaga (Spagna).

Il Presidente sottolinea l’importanza di stabilire questo tipo di accordi per rafforzare il profilo internazionale della laurea magistrale e invita i membri del Consiglio a farsi promotori di accordi questo tipo.

Il Consiglio prende atto.

<b>8. Commissioni permanenti</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>8.1. Gruppi di riesame dei corsi di studio</b>
<b>8.2. Modifica composizione commissione paritetica docenti-studenti</b>
<b>8.3. Istituzione commissione orario</b>

### **8.1. Gruppi di riesame dei corsi di studio**

Con riferimento alla redazione dei Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio, il Presidente propone che, analogamente a quanto avvenuto lo scorso anno:

- la bozza del rapporto di riesame per il corso di laurea in informatica sia redatta dal gruppo di riesame formato da:
  - prof. Brogi – Presidente CdS – Responsabile del Riesame
  - prof. Baiardi - Docente del Cds, Presidente della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - prof.ssa Bernasconi - Docente del CdS, Membro della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - Rosaria Mongini - Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dipartimento di Informatica
  - Valerio Baldisserotto – Studente del CdS (rappresentante degli studenti della Laurea Triennale in Informatica)
  
- la bozza del rapporto di riesame per il corso di laurea magistrale in informatica sia redatta dal gruppo di riesame formato da:
  - prof. Brogi – Presidente CdS – Responsabile del Riesame
  - prof. Baiardi - Docente del Cds, Presidente della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - prof. Bevilacqua - Docente del CdS, Membro della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - Rosaria Mongini - Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dipartimento di Informatica
  - Uno studente iscritto alla laurea magistrale in informatica (da individuare)

e che entrambe le bozze siano redatte tenendo conto dei suggerimenti forniti dalla Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento oltreché dalla relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento, la cui consegna è prevista per 31.12.2013.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 Accredimento 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

- che la bozza del rapporto di riesame per il corso di laurea in informatica sarà redatta dal gruppo di riesame formato da:
  - prof. Brogi – Presidente CdS – Responsabile del Riesame
  - prof. Baiardi - Docente del Cds, Presidente della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - prof.ssa Bernasconi - Docente del CdS, Membro della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - Rosaria Mongini - Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dipartimento di Informatica
  - Valerio Baldisserotto – Studente del CdS (rappresentante degli studenti della Laurea Triennale in Informatica)
- che la bozza del rapporto di riesame per il corso di laurea magistrale in informatica sarà redatta dal gruppo di riesame formato da:
  - prof. Brogi – Presidente CdS – Responsabile del Riesame
  - prof. Baiardi - Docente del Cds, Presidente della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - prof. Bevilacqua - Docente del CdS, Membro della Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento di Informatica
  - Rosaria Mongini - Tecnico Amministrativo, Responsabile Unità Didattica Dipartimento di Informatica
  - Uno studente iscritto alla laurea magistrale in informatica (da individuare)

e che entrambe le bozze saranno redatte tenendo conto dei suggerimenti forniti dalla Commissione Valutazione della Didattica del Dipartimento oltreché dalla relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento, la cui consegna è prevista per 31.12.2013.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

## **8.2. Modifica composizione commissione paritetica docenti-studenti**

Il Presidente informa il Consiglio che la composizione della *Commissione paritetica docenti-studenti* deliberata nella seduta del Consiglio del 13.12.2013 (prof. Brogi, prof. Ghelli e rappresentante degli studenti Baldisserotto) non soddisfa i vincoli stabiliti dallo Statuto dell’Università di Pisa (art. 36):

*Articolo 36 - Commissione paritetica docenti-studenti del corso di studio*

*1. La commissione paritetica è composta da un ugual numero di docenti e di rappresentanti degli studenti in consiglio di corso di studio ed è presieduta dal presidente di corso di studio o da un suo delegato.*

*[...]*

*4. La commissione paritetica dei consigli aggregati è costituita da tutti i rappresentanti degli studenti, da un pari numero di docenti, tra i quali il presidente del consiglio aggregato che la presiede.*

Il Presidente propone quindi al Consiglio di deliberare, in accordo con l'art.36 c. 4 dello Statuto che la *Commissione paritetica docenti-studenti* del Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica sia composta dal prof. Brogi e dal rappresentante degli studenti Baldisserotto.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 e in particolare l'art. 32 "I corsi di studio" comma 7;
- 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 e in particolare l'art. 36 "Commissione paritetica docenti-studenti del corso di studio" comma 4 e comma 2 che stabilisce "[..] È compito della commissione paritetica: formulare pareri sui regolamenti e gli ordinamenti del corso di studio [..]";
- Visto: il decreto rettorale n. 0010557 del 01/08/2012 che modifica i termini di scadenza dei mandati indicati nel decreto rettorale 6 giugno 2012, n. 7889;

delibera

che la *Commissione paritetica docenti-studenti* del Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica sia composta dal prof. Brogi e dal rappresentante degli studenti Baldisserotto.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 9 è approvata con il voto unanime dei presenti.

### **8.3 Istituzione commissione orario**

Il Presidente propone l'istituzione di una *Commissione orario* con il compito di predisporre l'orario delle lezioni, assegnando a ogni insegnamento un insieme di slot <giorno, orario, aula> e affidando all'Unità Didattica il compito di prenotare le aule e di pubblicizzare l'orario.

Il Presidente propone che tale commissione sia composta dal prof. Bonuccelli e da Luigi Capuano dell'Unità Didattica del Dipartimento.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 20 "Calendari, durata e validità delle attività didattiche" in particolare il comma 3;

delibera

l'istituzione di una "Commissione orario" con il compito di predisporre l'orario delle lezioni, assegnando a ogni insegnamento un insieme di slot <giorno, orario, aula> e affidando all'Unità

Didattica il compito di prenotare le aule e di pubblicizzare l'orario, composta dal prof. Maurizio Bonuccelli e da Luigi Capuano dell'Unità Didattica del Dipartimento di Informatica.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

<b>9. Pratiche studenti</b>
<b>O G G E T T O</b>
<p><b>9.1.</b> Modalità di presentazione delle proposte di piano di studi da parte di studenti che partecipano al programma SOCRATES/ERASMUS o che hanno presentato domanda di trasferimento da un altro corso di studi, o di abbreviazione o di ricongiungimento di carriera</p> <p><b>9.2.</b> Tesi di laurea in inglese</p> <p><b>9.3.</b> Approvazione piani di studio</p> <p><b>9.4.</b> Passaggi alla laurea triennale in Informatica L-31</p> <p><b>9.5.</b> Abbreviazioni di carriera</p> <p><b>9.6.</b> Trasferimento da altro Ateneo</p> <p><b>9.7.</b> Riconoscimento crediti</p> <p><b>9.8.</b> Programma LLP (Lifelong Learnig Programme) ERASMUS</p>

**9.1 Modalità di presentazione delle proposte di piano di studi da parte di studenti che partecipano al programma SOCRATES/ERASMUS o che hanno presentato domanda di trasferimento da un altro corso di studi, o di abbreviazione o di ricongiungimento di carriera**

Il Presidente ricorda che:

- (a) gli studenti della laurea in informatica e della laurea magistrale in informatica devono sottoporre (via Web) all'approvazione del Consiglio il piano di studi che intendono seguire nel mese di febbraio di ogni anno;
- (b) se uno studente S presenta proposta una proposta P di piano di studi a febbraio dell'anno N allora, se P viene approvata, S può laurearsi col piano di studi P a partire dalla prima sessione di laurea del successivo anno accademico, ovvero a partire dal GIUGNO dell'anno N+1.

Il Presidente illustra la proposta della *Commissione pratiche studenti, piani di studio e tesi di laurea* di prevedere come uniche eccezioni alle precedenti regole (a) e (b):

- gli studenti che partecipano al progetto SOCRATES/ERASMUS e
- gli studenti che hanno presentato domanda di trasferimento da un altro corso di studi, o di abbreviazione o di ricongiungimento di carriera

prevedendo che tali studenti contattino direttamente la Commissione per presentare o modificare la loro proposta di piano di studi.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 b);
- 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 e l'articolo 24 comma 2 ;

delibera

che le uniche eccezioni alle regole siano:

- (a) gli studenti della Laurea in Informatica e della Laurea Magistrale in Informatica devono sottoporre (via Web) all'approvazione del Consiglio il piano di studi che intendono seguire nel mese di febbraio di ogni anno;

- (b) se S presenta proposta P a febbraio dell'anno N allora, se P viene approvata, S può laurearsi col piano di studi P a partire dalla prima sessione di laurea del successivo anno accademico, ovvero a partire dal GIUGNO dell'anno N+1.

sono previste per

- gli studenti che partecipano al progetto SOCRATES/ERASMUS e
- gli studenti che hanno presentato domanda di trasferimento da un altro corso di studi, o di abbreviazione o di ricongiungimento di carriera

Tali studenti dovranno contattare direttamente la Commissione per presentare o modificare la loro proposta di piano di studi.

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

### **9.2 Tesi di laurea in inglese**

Il Presidente propone al Consiglio di approvare una volta per tutte che le tesi di laurea possano essere presentate in lingua inglese e di incoraggiare i laureandi a farlo.

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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";
- Vista: delibera del Senato Accademico n. 32 del 3 novembre 1998 secondo la quale la redazione delle tesi di laurea in lingua straniera deve essere autorizzata dal Presidente del consiglio di corso di studio;
- Vista: la delibera dei corsi di studio in Informatica n. 24 del 26 gennaio 1995 che già autorizzava la stesura della tesi di laurea in una lingua diversa da quella italiana;

delibera

che le tesi di laurea possono essere presentate in lingua inglese e che i laureandi siano incoraggiati a farlo.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

### **9.3. Approvazione piani di studio**

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 comma 1 lettera b);
- 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 15 comma 5 lettera e), art. 24 comma 2;

delibera

a) l'approvazione, su richiesta degli studenti dei seguenti piani di studio per l'a. a. 2012/2013,

- laurea in Informatica percorso metodologico, di Tommaso Catuogno matricola 453062 in quanto studente Erasmus;

b) di approvare i piani di studio per l'a. a. 2013/2014 dei sotto elencati studenti iscritti alla laurea triennale in Informatica classe L-31

<b>Matr.</b>	<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Regolamento</b>	<b>curriculum</b>
491278	MATTEO	ANSELMI	2013/2014	metodologico
489911	SIMONE	PIGNOTTI	2012/2013	metodologico
503504	DANIELE	GUIDUCCI	2013/2014	Professional.

c) di approvare i piani di studio per l'anno accademico 2013/14 dei sotto elencati studenti iscritti alla laurea magistrale in Informatica, LM18,

<b>Matr.</b>	<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Regolamento</b>
480439	ANDREA	ESPOSITO	2012/2013
438422	STEFANO	STODUTO	2012/2013
438591	LUCA	NOVELLIS	2012/2013
423175	LORENZO	ISONI	2012/2013
478590	ROBERTO	ZICARO	2013/2014
441517	ROBERTO	TRANI	2013/2014

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

#### **9.4. Passaggi alla laurea triennale in Informatica L-31**

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 triennale in Informatica classe L-31 pervenute al Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica;

delibera

quanto segue.

Lo studente **MASTROSIMONE MICHELE**, matricola **464120**, iscritto al Corso di Laurea in LETTERE percorso MODERNO, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in INFORMATICA (INF-L) percorso METODOLOGICO. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **3** CFU:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	ID	3	Laboratorio di lingua inglese b (295LL): 6 CFU
	<b>Totale</b>	<b>3</b>	

Esami già sostenuti nel corso destinazione:

Programmazione I e laboratorio (007AA), 12CFU

Logica per la programmazione (009AA), 6CFU

Lo studente **ALFANO PAOLO DIDIER**, matricola **490245**, iscritto al Corso di Laurea in FISICA percorso comune, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in INFORMATICA (INF-L) percorso METODOLOGICO. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **18** CFU:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	ID	3	Abilita linguistica (117ZW): 3 CFU
Analisi matematica (005AA)	21	9	Analisi matematica 1 e 2 (506AA): 15 CFU
Fisica (002BB)	28	6	Laboratorio 1 (032BB): 12 CFU
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	

Lo studente **CAMARDA SEBASTIANO**, matricola 457932, iscritto al Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in INFORMATICA (INF-L) percorso METODOLOGICO. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **21** CFU:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Economia (312PP)	23	6	Economia e organizzazione aziendale (116II): 6 CFU
Analisi matematica (005AA)	20	9	Analisi matematica I (004AA): 12 CFU
Ingegneria del software (271AA)	28	6	Ingegneria del software (304II): 9 CFU
	<b>Totale</b>	<b>21</b>	

Lo studente **GAGLIO ENNIO**, matricola **467671**, iscritto al Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE percorso comune, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in INFORMATICA (INF-L) classe percorso comune. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **3** CFU:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	ID	3	Abilita linguistiche (inglese) (115ZW): 3 CFU
	<b>Totale</b>	<b>3</b>	

Lo studente **SEVERINI GIORDANO MARCO**, matricola 201795, iscritto al Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA percorso PERCORSO UNICO, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in INFORMATICA (INF-L) percorso PROFESSIONALIZZANTE. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **30** CFU:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Programmazione I e laboratorio (007AA)	20	12	Fondamenti di informatica I (II071): 12 CFU
Fisica (002BB)	18	6	Fisica generale (BB052): 12 CFU
Scelta 1 (604ZW)	18	6	Reti logiche (II074): 8 CFU
Scelta 2 (605ZW)	23	6	Elettronica digitale (II076): 12 CFU
	<b>Totale</b>	<b>30</b>	

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

### 9.5. Abbreviazioni di carriera

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 abbreviazione di carriera pervenute al Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica;

delibera

quanto segue.

**Cioni Lorenzo** con **laurea quadriennale in Scienze dell'Informazione** conseguita presso l'Università di Pisa e **Dottorato di Ricerca in Matematica per le Decisioni Economiche**, conseguito presso l'Università di Pisa e **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Matematica e Simulazione**, conseguito presso l'Università di Genova.

Si ammette al secondo anno della laurea magistrale in Informatica.

Per conseguire il titolo lo studente dovrà sostenere gli esami per 33 crediti senza discutere una nuova tesi di laurea.

Si approva contestualmente il seguente piano di studi, regolamento 2013/2014.

## Insegnamenti obbligatori

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>	<b>riconosciuto da</b>	<b>voto</b>
316AA	Algoritmica II (9 CFU)	Sistemi elaborazione dell'informazione I e Tecniche Numeriche e Analogiche	21
324AA	Basi di dati II (9 CFU)	Sistemi elaborazione dell'informazione II	28
375AA	Modelli di calcolo (9 CFU)	Metodi per il Trattamento dell'informazione	29
379AA	Principi dei linguaggi di programmazione (12 CFU)	Teoria e Applicazioni delle Macchine calcolatrici + Compilatori	26
301AA	Programmazione avanzata (9 CFU)	Teoria dei Sistemi	27
305AA	Sistemi distribuiti paradigmi e modell9 (9 CFU)	Progetto di Sistemi Numerici	30
371AA	Metodi numerici e ottimizzazione (12 CFU)	Ricerca Operativa	28

## Insegnamenti complementari, 24 CFU da sostenere

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
335AA	Data Mining: Fondamenti
337AA	Elaborazione del linguaggio naturale
289AA	Information Retrieval
261AA	Sistemi Peer to Peer

## Insegnamenti liberi, 9 CFU da sostenere

<b>Codice</b>	<b>Titolo</b>
303AA	Sicurezza nelle reti

**Ragolini Riccardo**, matricola **503787** con **laurea triennale in Scienze Agrarie** conseguita presso l'Università di Pisa. Si ammette al primo anno della laurea triennale in Informatica classe L-31, percorso PROFESSIONALIZZANTE. A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di **9 CFU**:

<b>Esame convalidato</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esami origine</b>
Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	ID	3	Lingua Straniera (inglese) 3 CFU
Economia (312PP)	30	6	Economia e politica agraria 8 CFU
	<b>Totale</b>	<b>9</b>	

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

## 9.6. Trasferimento da altro Ateneo

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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: di trasferimento da altro Ateneo pervenute al Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica;

delibera

quanto segue.

**Ancora Amedeo Lucio**, proveniente, Università di Roma La Sapienza, ammesso al primo anno di Informatica Triennale classe L-31 con PU 11/2013.

Si corregge il voto precedentemente attribuito a **Conoscenza della lingua inglese (002ZY)** che risulta 29 invece di 20.

**Ianne Francesco Emanuele**, proveniente, Università di Bari.

Si ammette al primo anno di Informatica Triennale classe L-31, convalidando i seguenti esami per un totale di crediti **42**.

Esame di Origine	Voto	CFU	Esame convalidato	CFU	Voto
Programmazione e laboratorio Laboratorio di Informatica	21 18	9 5	Programmazione I e laboratorio (007AA)	12	20
Architettura degli elaboratori + laboratorio	20	9	Architettura degli elaboratori (267AA)	9	20
Lingua Inglese	ID	6	Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	3	ID
Sistemi Operativi + laboratorio Basidi dati +Laboratorio	27 18	9 9	Sistemi operativi e Laboratorio (277AA)+ Basi di dati (244AA)	12 6	25 18
			<b>Totale</b>	<b>42</b>	

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

## 9.7. Riconoscimento crediti

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica;

delibera

quanto segue.

A richiesta dello studente **Marco Basile**, matricola 503756, iscritto al Corso di Laurea triennale in INFORMATICA classe L-31, percorso METODOLOGICO si riconoscono le attività sostenute presso l'Università del SANNIO per un totale di **21** CFU.

<b>Esame di Origine</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esame convalidato</b>	<b>CFU</b>	<b>Voto</b>
INGLESE	30	4	Conoscenza della lingua inglese (002ZY)	3	30
FISICA GENERALE I	24	9	Fisica (002BB)	6	30
GEOMETRIA E ALGEBRA MATEMATICA I	28 22	6 6	Matematica discreta (006AA)	12	25
			<b>Totale</b>	<b>21</b>	

A richiesta dello studente **Tisot Francesco**, matricola 475961, iscritto al Corso di Laurea triennale in INFORMATICA classe L-31 si riconoscono le attività sostenute presso il corso di laurea in Ingegneria Informatica per un totale di **9** CFU.

<b>Esame di Origine</b>	<b>Voto</b>	<b>CFU</b>	<b>Esame convalidato</b>	<b>CFU</b>	<b>Voto</b>
ANALISI MATEMATICA (004AA)	19	12	ANALISI MATEMATICA (005AA)	9	19
			<b>Totale</b>	<b>9</b>	

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

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

### **9.8. Programma LLP (Lifelong Learnig Programme) ERASMUS**

Il Consiglio aggregato dei corsi di studio in informatica

- 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 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;
- Considerate: le domande regolarmente pervenute da parte degli studenti interessati, entro la scadenza del Bando di cui sopra;
- Considerato: il learning agreement e/o il training agreement e/o il placement proposal presentato dagli studenti selezionati;

dispone

di autorizzare gli studenti sotto indicati a svolgere un periodo di studio o tirocinio presso le sedi estere specificate:

#### MOBILITA' PER STUDIO

<b>Matricola</b>	<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Sede</b>	<b>Mesi</b>
292331	FRANCESCA	MOSCATELLI	UNIVERSIDAD DE ALCALA (E ALCAL-H01)	9
290576	LUCA	PETRUZZI	UNIVERSIDAD DE ALCALA (E ALCAL-H01)	9
477094	LUIGI	LORATO	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DK LYNGBY01)	9
490209	SIMONE	SCHIRINZI	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN (IRLDUBLIN 02)	9

#### MOBILITA' PER PLACEMENT

	<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Sede</b>	<b>Mesi</b>
437749	HIND	CHFOUKA	SICS Swedish ICT	6

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 18 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.

IL SEGRETARIO

prof.ssa Laura Ricci

IL PRESIDENTE

prof. Antonio Brogi