

UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**ANNO ACCADEMICO 2015/2016****VERBALE N. 3****Seduta del Consiglio aggregato dei
corsi di studio in Informatica
del 8 febbraio 2016**

Oggi otto febbraio 2016 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:

	COMPONENTI	P	A.G.	A		COMPONENTI	P	A.G.	A
1	AMBRIOLA prof. Vincenzo <i>Prof. ordinario</i>		X		20	ROMANI prof. Francesco <i>Prof. ordinario</i>	X		
2	ATTARDI prof. Giuseppe <i>Prof. ordinario</i>	X			21	TURINI prof. Franco <i>Prof. ordinario</i>	X		
3	BAIARDI prof. Fabrizio <i>Prof. ordinario</i>		X		22	BARCARO prof. Umberto <i>Prof. associato</i>	X		
4	BARBUTI prof. Antonio <i>Prof. ordinario</i>	X			23	BERNASCONI prof. Anna <i>Prof. associato</i>	X		
5	BERARDUCCI prof. Alessandro <i>Prof. ordinario</i>			X	24	BEVILACQUA prof. Roberto <i>Prof. associato</i>			X
6	BONUCCELLI prof. Maurizio <i>Prof. ordinario</i>	X			25	BRUNI prof. Roberto <i>Prof. associato</i>		X	
7	BROGI prof. Antonio <i>Prof. Ordinario</i>	X			26	CAPACCIOLI prof. Simone <i>Prof. associato</i>	X		
8	CORRADINI prof. Andrea <i>Prof. ordinario</i>		X		27	CHESSA prof. Stefano <i>Prof. associato</i>	X		
9	DANELUTTO prof. Marco <i>Prof. ordinario</i>		X		28	DEL CORSO prof. Gianna <i>Prof. associato</i>		X	
10	DEGANO prof. Pierpaolo <i>Prof. ordinario</i>	X			29	DEL CORSO prof. Ilaria <i>Prof. associato</i>			X
11	FERRAGINA prof. Paolo <i>Prof. ordinario</i>			X	30	FAVILLI prof. Franco <i>Prof. associato</i>			X
12	FERRARI prof. Gianluigi <i>Prof. ordinario</i>	X			31	GADDUCCI prof. Fabio <i>Prof. associato</i>		X	
13	GHELLI prof. Giorgio <i>Prof. ordinario</i>		X		32	GAIFFI prof. Giovanni <i>Prof. associato</i>			X
14	GROSSI prof. Roberto <i>Prof. ordinario</i>	X			33	GERVASI prof. Vincenzo <i>Prof. associato</i>	X		
15	MANCARELLA prof. Paolo Maria <i>Prof. ordinario</i>	X			34	LEVI prof. Francesca <i>Prof. associato</i>	X		
16	MONTANARI prof. Ugo Erasmo <i>Prof. ordinario</i>	X			35	MESSINEO prof. Alberto Maria <i>Prof. associato</i>			X
17	PAGLI prof. Linda <i>Prof. ordinario</i>	X			36	MICHELI prof. Alessio <i>Prof. associato</i>	X		
18	PAPPALARDO prof. Massimo <i>Prof. ordinario- Presidente Consiglio aggregato</i>	X			37	PELAGATTI prof. Susanna <i>Prof. associato</i>	X		
19	PEDRESCHI prof. Dino <i>Prof. ordinario</i>			X	38	PRENCIPE prof. Giuseppe <i>Prof. associato</i>		X	

	COMPONENTI	P	A.G.	A		COMPONENTI	P	A.G.	A
39	BIGI prof. Giancarlo <i>Ricercatore universitario</i>	X			54	PATERNO' Fabio <i>ESTERNO CNR</i>		X	
40	CISTERNINO prof. Antonio <i>Ricercatore universitario</i>	X			55	BACCIU Davide <i>Ricercatore TD</i>	X		
41	GIULIANO prof. Rita <i>Ricercatore universitario</i>			X	56	MENCAGLI Gabriele <i>Ricercatore TD</i>	X		
42	GRISANTI prof. Carlo Romano <i>Ricercatore Universitario</i>	X			57	POLONI Federico Giovanni <i>Ricercatore universitario</i>	X		
43	MASSAI prof. Marco Maria <i>Ricercatore universitario</i>			X	58	ROSONE Giovanna <i>Ricercatore TD</i>		X	
44	MASTROENI prof. Giandomenico <i>Ricercatore universitario</i>	X			59	TORQUATI Massimo <i>Ricercatore TD</i>	X		
45	PISANTI Nadia <i>Ricercatore universitario</i>	X			60	VENTURINI prof. Rossano <i>Ricercatore universitario</i>		X	
46	RICCI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>	X			61	MESSINA Lucio <i>Rappr. studenti</i>			X
47	SEMINI prof. Laura <i>Ricercatore universitario</i>	X			62	CEROTTO Ginaluca <i>Rappr. studenti</i>			X
48	CIGNONI Paolo <i>ESTERNO CNR</i>			X					
49	DERI Luca <i>ESTERNO CNR</i>			X					
50	FLAGELLA Tito <i>Professore a contratto</i>			X		INVITATI			
51	LASCHI Cecilia <i>ESTERNO CNR</i>			X		MONGINI ROSARIA <i>Resp. Unità didattica</i>	X		
52	MARCHETTI Eda <i>ESTERNO CNR</i>			X					
53	MOGOROVICH Paolo <i>ESTERNO CNR</i>			X					

Presiede il Prof. Massimo Pappalardo.
Esercita le funzioni di segretario il prof. Stefano Chessa

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 precedente
- 3) Ratifica dei provvedimenti d'urgenza
- 4) Programmazione didattica a. a. 2016/17
- 5) Pratiche studenti
- 6) 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 precedente
- 3) Ratifica dei provvedimenti d'urgenza
- 4) Programmazione didattica a. a. 2016/17

5) Perfezionamento programmazione didattica a. a. 2015/16

6) Pratiche studenti

7) Varie ed eventuali

1.Comunicazioni
O G G E T T O
1.1. Pacchetti accoglienza per gli studenti delle lauree magistrali in inglese
<p>La Dott.ssa Laura Nelli, Responsabile Unità Promozione Internazionale (Settore Internazionalizzazione - Direzione Ricerca e Internazionalizzazione) ci ha inviato un riassunto di quanto stabilito nella riunione del 25 gennaio u.s. nella quale è stata affrontata la questione dei pacchetti e delle borse di merito.</p> <p>Pacchetti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dovremo fornire le graduatorie dei vincitori entro il 30 aprile2. La lista dei vincitori/idonei dovrà essere di almeno 30 persone (se possibile)3. La lista deve seguire il seguente ordine di preferenza: a. extracomunitari non residenti, b. extracomunitari residenti, c. europei. <p>Borsa di merito/Premi studio:</p> <p>Tutti i CdS dell'Ateneo (a parte Economics e Bionics), hanno espresso preferenza a suddividere i 10000 euro da dare agli studenti internazionali meritevoli al II anno, in due o quattro parti rispettivamente di 5000 o 2500 euro. Con il DSU non ci dovrebbero essere problemi a far passare queste cifre come premi studio e quindi compatibili con l'eventuale borsa DSU.</p>

Il Consiglio prende atto.

2. Approvazione del verbale della seduta precedente
O G G E T T O
Approvazione del verbale della riunione del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 18.01.2016

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 18.01.2016;

delibera

l'approvazione del verbale della seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 18.01.2016.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 29, è approvata all'unanimità.

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

Non essendoci provvedimenti da ratificare si passa al successivo punto all'ordine del giorno.

4. Programmazione didattica a. a. 2016/17
O G G E T T O
4.1 Semestralizzazione insegnamenti corsi di studio
4.2 Programmazione didattica Corso di Laurea in Informatica
4.3 Programmazione didattica Corso di Laurea Magistrale in Informatica

4.1 Semestralizzazione insegnamenti corsi di studio

Il Presidente propone al Consiglio di portare a compimento la semestralizzazione della laurea triennale e di quella magistrale per gli ultimi tre insegnamenti rimasti su due semestri (due della laurea triennale ed uno della magistrale).

Questa modifica dovrebbe consentire agli studenti una migliore organizzazione dei loro esami di profitto.

Prima proposta: laurea magistrale

L'insegnamento di *Metodi Numerici ed Ottimizzazione* verrebbe erogato tutto nel primo semestre mentre ora ha 9 CFU nel primo e 3 CFU nel secondo; la nuova divisione prevederà 3 insegnamenti nel primo semestre (con 30 CFU totali) e 3 nel secondo semestre (con 27 CFU totali) a fronte dell'attuale divisione di 27 CFU nel primo e 30 CFU nel secondo.

Seconda proposta: laurea triennale

L'insegnamento di *Reti di Calcolatori e Laboratorio* verrebbe erogato tutto nel primo semestre e consentirebbe una più stretta integrazione tra il modulo di teoria ed il modulo di laboratorio che si affiancherebbero. Nella proposta, per pareggiare il peso in CFU dei semestri, l'insegnamento di *Introduzione all'Intelligenza Artificiale* si sposterebbe al secondo semestre.

Terza proposta: laurea triennale

L'insegnamento di *Matematica Discreta e Algebra Lineare* che è costituito da due moduli di 6 CFU ciascuno erogati uno nel primo ed uno nel secondo semestre.

Nella nuova proposta l'insegnamento verrebbe erogato tutto nel secondo semestre; ciò porterebbe ad una situazione con 3 insegnamenti nel primo e 3 insegnamenti nel secondo semestre a fronte dell'attuale organizzazione di 2 nel primo, 3 nel secondo ed uno tutto l'anno. Inoltre il carico in CFU dei due semestri cambierebbe dall'attuale 33 CFU nel primo semestre e 24 CFU nel secondo semestre, a 27 CFU nel primo semestre e 30 CFU nel secondo semestre.

Il Presidente informa altresì il Consiglio di aver istruito la proposta nella riunione del 5 febbraio u.s. in cui sono state convocate le *commissioni di coordinamento della triennale e della magistrale* in seduta congiunta.

Nella suddetta riunione le prime due proposte hanno ricevuto 11 voti favorevoli su 11 presenti mentre la terza ha ricevuto 10 voti favorevoli su 11.

2015/2016		2016/2017	
PRIMO ANNO		PRIMO ANNO	
Programmazione I e laboratorio (12)	Algoritmica e laboratorio (12)	Programmazione I e laboratorio (12)	Algoritmica e laboratorio (12)
Logica per la programmazione (6)	Fisica (6)	Logica per la programmazione (6)	Fisica (6)
Analisi matematica (9)	Lingua inglese (3)	Analisi matematica (9)	Matematica discreta e algebra lineare (12)
Matematica discreta e algebra lineare (12)		Lingua inglese (3)	
Cfu 33	Cfu 24 +3	Cfu 27+3	Cfu 30
SECONDO ANNO		SECONDO ANNO	
Architettura degli elaboratori (9)	Sistemi operativi e laboratorio (12)	Architettura degli elaboratori (9)	Sistemi operativi e laboratorio (12)
Programmazione II (9)	Basi di dati (6)	Programmazione II (9)	Basi di dati (6)
Ricerca operativa (6)	Ingegneria del software (6)	Ricerca operativa (6)	Ingegneria del software (6)
Calcolo probabilità e statistica (6)	Calcolo numerico (6)	Calcolo probabilità e statistica (6)	Calcolo numerico (6)
Cfu 30	Cfu 30	Cfu 30	Cfu 30
TERZO ANNO		TERZO ANNO	
Reti di calcolatori e laboratorio (12)		Reti di calcolatori e laboratorio (12)	
Elementi di calcolabilità e complessità (6)	COMPLEMENTARE (6)	Reti di calcolatori e laboratorio (12)	Introduzione all'intelligenza artificiale (6)
Programmazione di interfacce (6)	A LIBERA SCELTA (6)	Elementi di calcolabilità e complessità (6)	COMPLEMENTARE (6)
Introduzione all'intelligenza artificiale (6)	Prova finale (12)	Programmazione di interfacce (6)	A LIBERA SCELTA / COMPLEMENTARE (6)
A LIBERA SCELTA (6)		A LIBERA SCELTA / COMPLEMENTARE (6)	Prova finale (12)
Cfu 30	Cfu 30	Cfu 30	Cfu 30

Tabella triennale

2015/2016		2016/2017	
PRIMO ANNO		PRIMO ANNO	
Algoritmica II (9)	Basi di dati II (9)	Algoritmica II (9)	Basi di dati II (9)
Principi dei linguaggi di programmazione (9)	Programmazione avanzata (9)	Principi dei linguaggi di programmazione (9)	Programmazione avanzata (9)
	Modelli di calcolo (9)	Metodi numerici e ottimizzazione (12)	Modelli di calcolo (9)
Metodi numerici e ottimizzazione (9+3)		Cfu 30	Cfu 27
Cfu 27	Cfu 30	SECONDO ANNO	
SECONDO ANNO		SECONDO ANNO	
Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli (9)	COMPLEMENTARI (6)	Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli (9)	Complementare (6)
COMPLEMENTARI (12)	Prova Finale (24)	Complementari (6 + 6)	A libera scelta (6)
A LIBERA SCELTA (12)		A libera scelta (6)	Prova Finale (24)
Cfu 33	Cfu 30	Cfu 27	Cfu 12+24

Tabella magistrale

Si apre una discussione in cui intervengono vari docenti.

In particolare si raccolgono molti pareri favorevoli sull'idea di portare a compimento la semestralizzazione di tutti gli insegnamenti.

In particolare gli attuali docenti di *Reti di Calcolatori e Laboratorio* esprimono parere favorevole alla semestralizzazione del loro insegnamento.

Si raccoglie invece il dubbio di Poloni e Capaccioli sulla semestralizzazione di *Matematica Discreta e Algebra Lineare* che viene da loro considerato un insegnamento difficile da erogare in un semestre.

La Prof. Pagli auspica che la parte di Matematica Discreta che costituisce prerequisito per il corso di Algoritmica venga svolta nelle primissime settimane del corso di *Matematica Discreta e Algebra Lineare*.

Si passa quindi alla votazione che verrà effettuata in maniera distinta per le tre proposte:

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 d) e g);

Delibera

che l'insegnamento di *Matematica discreta e algebra lineare* sia svolto interamente al secondo semestre.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 30, è approvata con 3 contrari e 4 astenuti.

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 d) e g);

Delibera

che l'insegnamento di *Reti di Calcolatori e Laboratorio* venga erogato interamente al primo semestre mentre quello di *Introduzione all'intelligenza artificiale* venga spostato al secondo semestre.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 31, è approvata all'unanimità.

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 d) e g);

Delibera

che l'insegnamento di *Metodi numerici e ottimizzazione* sia erogato interamente al primo semestre.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 32, è approvata con due astenuti.

4.2 Programmazione didattica Corso di Laurea in Informatica

Attribuzione compiti didattici e incarichi di docenza

Il Presidente propone di:

- prevedere due corsi paralleli ("A" e "B") per gli insegnamenti del primo e secondo anno, con l'unica eccezione di *Calcolo delle probabilità e statistica* per il quale il Dipartimento di Matematica ci ha già comunicato che ciò non è possibile;
- prevedere un corso unico per gli insegnamenti del terzo anno ad eccezione del modulo di *Laboratorio* dell'insegnamento di *Reti di calcolatori e laboratorio* che sarà diviso in due corsi paralleli;
- partizionare gli studenti per le attività di laboratorio di *Programmazione I e laboratorio e Algoritmica e laboratorio* in almeno quattro gruppi e, qualora il dipartimento avesse risorse aggiuntive, anche in cinque gruppi.

Il Presidente illustra quindi la seguente proposta di attribuzione dei compiti didattici e degli incarichi di docenza per gli insegnamenti di **necessaria attivazione**:

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Anno	SEM	A/B	Docente
008AA	Algoritmica e Laboratorio	9	72	1	2	A	Pagli
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	1	2	A	Pagli
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	1	2	A	Venturini
008AA	Algoritmica e Laboratorio	9	72	1	2	B	Bernasconi
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	1	2	B	Marino RTD
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	1	2	B	Venturini
005AA	Analisi matematica *	9	72	1	1	A	

005AA	Analisi matematica *	9	72	1	1	B	
267AA	Architettura degli elaboratori	9	72	2	1	A	Baiardi
267AA	Architettura degli elaboratori	9	72	2	1	B	Danelutto
244AA	Basi di dati	6	48	2	2	A	Turini
244AA	Basi di dati	6	48	2	2	B	Ghelli
269AA	Calcolo della probabilità e statistica	6	48	2	1		Trevisan RTD
027AA	Calcolo numerico	6	48	2	2	A	Del Corso
027AA	Calcolo numerico	6	48	2	2	B	Gemignani
246AA	Elementi di calcolabilità e complessità	6	48	3	1		Turini
002BB	Fisica *	6	48	1	2	A	
002BB	Fisica *	6	48	1	2	B	
271AA	Ingegneria del software	6	48	2	2	A	Gervasi
271AA	Ingegneria del software	6	48	2	2	B	Semini
NUOVO	Introduzione all'intelligenza artificiale	4	48	3	2		Micheli
NUOVO	Introduzione all'intelligenza artificiale	2	48	3	2		Simi
009AA	Logica per la programmazione	6	48	1	1	A	Corradini
009AA	Logica per la programmazione	6	48	1	1	B	Levi
585AA	Matem. Discreta e algebra lineare *	12	96	1	1	A	
585AA	Matem. Discreta e algebra lineare *	12	96	1	1	B	
257AA	Programmazione di interfacce	6	48	3	1		Cisternino
007AA	Programmazione I e Laboratorio	10	80	1	1	A	Barbuti
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	1	1	A	Bacciu RTD
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	1	1	A	Mencagli RTD
007AA	Programmazione I e Laboratorio	10	80	1	1	B	Mancarella
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	1	1	B	Bacciu RTD
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	1	1	B	Mencagli RTD
273AA	Programmazione II	9	72	2	1	A	Ferrari
273AA	Programmazione II	9	72	2	1	B	Gadducci
029AA	Ricerca operativa	6	48	2	1	A	Pappalardo
029AA	Ricerca operativa	6	48	2	1	B	Mastroeni
274AA	Reti di calcolatori e laboratorio	6	48	3	1	A/B	Bonuccelli
274AA_1	Reti di calcolatori e laboratorio: laboratorio di programmazione di rete (II modulo)	6	48	3	1	A	Ricci
274AA_2	Reti di calcolatori e laboratorio: laboratorio di programmazione di rete (II modulo)	6	48	3	1	B	Sirbu RTD
277AA_1	Sistemi operativi: Sistemi operativi (I modulo)	6	48	2	2	A	Bonuccelli
277AA_2	Sistemi operativi: Laboratorio di programmazione di sistema (II modulo)	6	48	2	2	A	Prencipe
277AA_1	Sistemi operativi: Sistemi operativi (I modulo)	6	48	2	2	B	Chessa
277AA_2	Sistemi operativi: Laboratorio di programmazione di sistema (II modulo)	6	48	2	2	B	Pelagatti

(*) in attesa di risposta dai Dipartimenti di Matematica e Fisica

e per gli insegnamenti di **non necessaria attivazione**:

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Anno	SEM	Docente
245AA	Crittografia	2	16	3	2	Luccio
245AA	Crittografia	4	32	3	2	Bernasconi
247AA	Esperienze di programmazione	6	48	3	2	Romani
248AA	Gestione di rete	6	48	3	2	Deri (esterno)
NUOVO	Cloud e green computing	6	48	3	2	Brogi
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	48	3	2	Rosone RTD
563AA	Sicurezza di sistemi ICT	6	48	3	2	Baiardi
530AA	Sviluppo di applicazioni mobili	6	48	3	2	Gervasi
564AA	Tecniche per l'integrazione di sistemi	6	48	3	2	Torquati RTD

Il Presidente mette quindi in votazione l'intera proposta di programmazione didattica per il Corso di Laurea in Informatica per l' a. a. 2016/2017.

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 d) e g);

Delibera

INSEGNAMENTI DI NECESSARIA ATTIVAZIONE

Attribuzione dei **compiti didattici istituzionali** a professori di ruolo e ricercatori a tempo determinato entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Eventuale suddivisione	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
008AA	Algoritmica e Laboratorio	12	96	LEZ/LAB	1	2	A	Pagli	PO	Pagli
008AA	Algoritmica e Laboratorio	9	72	LEZ	1	2	B	Bernasconi	PA	Bernasconi
005AA	Analisi matematica	9	72	LEZ/ES	1	1	A	Da comunicare		
005AA	Analisi matematica	9	72	LEZ/ES	1	1	B	Da comunicare		

267AA	Architettura degli elaboratori	9	72	LEZ/ES	2	1	A	Baiardi	PO	Baiardi
267AA	Architettura degli elaboratori	9	72	LEZ/ES	2	1	B	Danelutto	PA	Danelutto
244AA	Basi di dati	6	48	LEZ/ES	2	2	A	Turini	PO	Turini
244AA	Basi di dati	6	48	LEZ/ES	2	2	B	Ghelli	PO	Ghelli
269AA	Calcolo delle probabilità e statistica	6	48	LEZ/ES	2	1	-	Trevisan	RTD	Trevisan
027AA	Calcolo numerico	6	48	LEZ/ES	2	2	A	Del Corso G.	PA	Del Corso G.
027AA	Calcolo numerico	6	48	LEZ/ES	2	2	B	Gemignani	PA	Gemignani
246AA	Elementi di calcolabilità e complessità	6	48	LEZ/ES	3	1	-	Degano	PO	Degano
002BB	Fisica	6	48	LEZ	1	2	A	Da comunicare		
002BB	Fisica	6	48	LEZ	1	2	B	Da comunicare		
271AA	Ingegneria del software	6	48	LEZ/ES	2	2	A	Gervasi	PA	Gervasi
NUOVO	Introduzione all'intelligenza artificiale	4	32	LEZ	3	2	-	Micheli	PA	Micheli
NUOVO	Introduzione all'intelligenza artificiale	2	16	ES	3	2	-	Simi	PA	Micheli
009AA	Logica per la programmazione	4	32	LEZ	1	1	A	Corradini	PO	Corradini
009AA	Logica per la programmazione	2	16	ES	1	1	A	Corradini	PO	Corradini
009AA	Logica per la programmazione	2	16	ES	1	1	A	Bodei	PA	Corradini
009AA	Logica per la programmazione	4	32	LEZ	1	1	B	F. Levi	PA	F. Levi
009AA	Logica per la programmazione	2	16	ES	1	1	B	F. Levi	PA	F. Levi
009AA	Logica per la programmazione	2	16	ES	1	1	B	Gadducci	PA	F. Levi
585AA_2	Algebra lineare (modulo)	6	48	LEZ	1	1	A	Da comunicare		
585AA_1	Matematica Discreta (modulo)	6	48	LEZ	1	1	A	Da comunicare		
585AA_2	Algebra lineare (modulo)	6	48	LEZ	1	1	B	Da comunicare		
585AA_1	Matematica Discreta (modulo)	6	48	LEZ	1	1	B	Da comunicare		
007AA	Programmazione I e Laboratorio	10	80	LEZ	1	1	A	Barbuti	PO	Barbuti
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	LAB	1	1	A	Bacciu	RTD	Barbuti
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	LAB	1	1	A	Mencagli	RTD	Barbuti
007AA	Programmazione I e Laboratorio	10	80	LEZ	1	1	B	Mancarella	PO	Mancarella
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	LAB	1	1	B	Bacciu	RTD	Mancarella
007AA	Programmazione I e Laboratorio (laboratorio)	2	16	LAB	1	1	B	Mencagli	RTD	Mancarella
273AA	Programmazione II	9	72	LEZ	2	1	A	Ferrari	PO	Ferrari
273AA	Programmazione II	9	72	LEZ	2	1	B	Gadducci	PA	Gadducci
029AA	Ricerca operativa	6	48	LEZ/ES	2	1	A	Pappalardo	PO	Pappalardo

274AA_1	Reti di calcolatori e laboratorio: reti di calcolatori (I modulo)	6	48	LEZ	3	1	A/B	Bonuccelli	PO	Bonuccelli
274AA_2	Reti di calcolatori e laboratorio: laboratorio di programmazione di rete (II modulo)	6	48	ES	3	1	B	Sirbu	RTD	Bonuccelli
277AA_1	Sistemi operativi: Sistemi operativi (I modulo)	6	48	LEZ	2	2	A	Bonuccelli	PO	Bonuccelli
277AA_2	Sistemi operativi: Laboratorio di programmazione di sistema (II modulo)	6	48	LAB	2	2	A	Prencipe	PA	Bonuccelli
277AA_1	Sistemi operativi: Sistemi operativi (I modulo)	6	48	LEZ	2	2	B	Chessa	PA	Chessa
277AA_2	Sistemi operativi: Laboratorio di programmazione di sistema (II modulo)	6	48	LAB	2	2	B	Pelagatti	PA	Chessa

Attribuzione di **rinnovo di incarichi di docenza a titolo oneroso a ricercatori a tempo indeterminato** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Eventuale suddivisione	Docente: cognome	Ruolo	Rinnovo Interpello
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	LAB	1	2	A	Venturini	RU	SI-RIP
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	LAB	1	2	B	Venturini	RU	SI-RIP
271AA	Ingegneria del software	6	48	LEZ/ES	2	2	B	Semini	RU15	SI-RIP
274AA_2	Reti di calcolatori e laboratorio: Lab. di programmazione di rete (II modulo)	6	48	LAB	3	2	A	Ricci	RU15	SI-RIP

Attribuzione di **incarichi di docenza a titolo oneroso a ricercatori a tempo indeterminato** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento tramite interpello.

Codice	Insegnamento / Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Eventuale suddivisione	Richiesta di Interpello
029AA	Ricerca operativa	6	48	LEZ	2	1	B	SI
275AA	Programmazione di interfacce	6	48	LEZ	3	1	-	SI

ALTRI INSEGNAMENTI

Attribuzione di **compiti didattici istituzionali o incarichi di docenza gratuiti a professori di ruolo e ricercatori a tempo determinato**:

Codice	Insegnamento / Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
245AA	Crittografia	4	32	LEZ	3	2	Bernasconi	PA	Bernasconi
245AA	Crittografia	2	16	LEZ	3	2	Luccio	P	Bernasconi
247AA	Esperienze di programmazione	6	48	LEZ/ES	3	2	Romani	PO	Romani
NUOVO	Cloud e green computing	6	48	LEZ	3	2	Brogi	PO	Brogi
254AA	Laboratorio di basi di dati	6	45	LAB	3	2	Rosone	RTD	Rosone
563AA	Sicurezza di sistemi ICT	6	48	LEZ	3	2	Baiardi	PO	Baiardi
530AA	Sviluppo di applicazioni mobili	6	48	LEZ/LAB	3	2	Gervasi	PA	Gervasi
564AA	Tecniche per l'integrazione dei sistemi	6	48	LEZ	3	2	Torquati	RTD	Torquati

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

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
248AA	Gestione di reti	6	48	LEZ/LAB	3	2	Deri	A	Deri

DIDATTICA INTEGRATIVA PER CORSI DI RECUPERO

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

Codice	Insegnamento/ Modulo	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Docente: cognome	Ruolo
RECUPERO	Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento (corso di recupero)	10	LEZ	1	1	Corradini	PO
RECUPERO	Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento (corso di recupero)	10	ES	1	1	Bruni	PA
RECUPERO	Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento (corso di recupero)	10	ES	1	1	Rosone	RTD
RECUPERO	Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento (corso di recupero)	10	ES	1	1	Chessa	PA
RECUPERO	Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento (corso di recupero)	10	ES	1	1	Gadducci	PA

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 33 è approvata all'unanimità.

4.3 Programmazione didattica Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Il Presidente illustra quindi la seguente proposta di attribuzione dei compiti didattici e degli incarichi di docenza per gli insegnamenti di **necessaria attivazione**:

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Anno	SEM	Docente
316AA	Algoritmica II	9	72	1	1	Grossi
371AA_1	Metodi numerici e ottimizzazione: metodi numerici (I modulo)	6	48	1	1	Da approfondire
371AA_2	Metodi numerici e ottimizzazione: ottimizzazione (II modulo)	6	48	1	1	Da approfondire
603AA	Principi dei Linguaggi di programmazione	9	72	1	1	Corradini
324AA	Basi di Dati II	9	72	1	2	Ghelli
375AA	Modelli di Calcolo	9	72	1	2	Bruni
301AA	Programmazione avanzata	9	72	1	2	Attardi
305AA	Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli	9	72	2	1	Danelutto

e per gli insegnamenti di **non necessaria** attivazione:

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Anno	SEM	Docente
320AA	Apprendimento automatico: fondamenti	6	48	2	1	Micheli
337AA	Elaborazione del Linguaggio Naturale	6	48	2	1	Attardi
342AA	Fondamenti di Grafica 3D	6	48	2	1	Cignoni (esterno)
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	48	2	1	Ricci
403AA	Tecniche di progettazione: Design patterns	6	48	2	1	Semini
315AA	Algoritmi per la bioinformatica	6	48	2	2	Pisanti
386AA	Reti mobili: reti ad hoc e di sensori	6	48	2	2	Chessa
387AA	Robotica	6	48	2	2	Laschi (esterno)
388AA	Semantica e teoria dei tipi	6	48	2	2	Montanari
402AA	Tecniche di analisi di statica di sistemi	6	48	2	2	Degano

Il Presidente mette quindi in votazione l'intera proposta di programmazione didattica per il Corso di Laurea Magistrale in Informatica per l'a. a. 2016/17.

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 d) e g);

Delibera

INSEGNAMENTI DI NECESSARIA ATTIVAZIONE

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

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia Insegnamento	Anno	SEMESTRE	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
316AA	Algoritmica II	9	72	LEZ/ESE	1	1	Grossi	PA	Grossi
324AA	Basi di Dati II	9	72	LEZ/ESE	1	2	Ghelli	PO	Ghelli
375AA	Modelli di calcolo	9	72	LEZ/ESE	1	2	Bruni	PA	Bruni
603AA	Principi dei Linguaggi di programmazione	9	72	LEZ/ESE	1	1	Corradini	PO	Corradini
301AA	Programmazione avanzata	9	72	LEZ	1	2	Attardi	PO	Attardi
305AA	Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli	9	0 (+)	LEZ	2	1	Danelutto	PA	Danelutto

ALTRI INSEGNAMENTI

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

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia Insegnamento	Anno	SEMESTRE	Docente: cognome	Ruolo
320AA	Apprendimento automatico: fondamenti	6	48	LEZ/ESE	2	1	Micheli	PA
337AA	Elaborazione del Linguaggio Naturale	6	48	LEZ/ESE	2	1	Attardi	PO
386AA	Reti mobili: reti ad hoc e di sensori	6	48	LEZ/ESE	2	2	Chessa	PA
388AA	Semantica e teoria dei tipi	6	48	LEZ	2	2	Montanari	P
402AA	Tecniche di analisi statica dei sistemi	6	48	LEZ	2	2	Degano	PO

Attribuzione diretta di **incarichi di docenza gratuiti a ricercatori a tempo indeterminato** di cui al regolamento per l'attribuzione di incarichi di insegnamento.

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia Insegnamento	Anno	SEMESTRE	Docente: cognome	Ruolo
315AA	Algoritmi per la bioinformatica	6	48	LEZ/ESE	2	2	Pisanti	RU
261AA	Sistemi Peer to Peer	6	48	LEZ/ESE	2	1	Ricci	RU15
403AA	Tecniche di progettazione: Design patterns	6	48	LEZ	2	1	Semini	RU

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

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia Insegnamento	Anno	SEMESTRE	Docente: cognome	Ruolo
342AA	Fondamenti di grafica 3D	6	48	LEZ	2	1	Cignoni P.	EPC CNR
387AA	Robotica	6	48	LEZ	2	2	Laschi	EPC CNR

Condivisione di insegnamenti erogati da altri corsi di studio:

S3	CFU	Insegnamento condiviso	anno	sem.	Insegnamento da condividere	CdS che eroga
314AA	6	Algoritmi paralleli e distribuiti	2	1	Algoritmi paralleli e distribuiti	WTW-LM
321AA	6	Apprendimento Automatico: Reti Neurali e Metodi Avanzati	2	2	Computational Neuroscience (II modulo dell' insegnamento di APPLIED BRAIN SCIENCE)	WBE-LM
317AA	6	Ambienti virtuali	2	2	Ambienti virtuali	WFU-LM
332AA	6	Data Mining: aspetti avanzati e casi di studio	2	2	Data mining: (II modulo) Data mining aspetti avanzati e applicazioni	WBI-LM
335AA	6	Data Mining: fondamenti	2	1	Data mining: (I modulo) Data mining fondamenti	WBI-LM
289AA	6	Information Retrieval	2	1	Information Retrieval	WTW-LM
588AA	6	Laboratorio di algoritmi per Big Data	2	2	Laboratorio di algoritmi per Big Data	WBI-LM
353AA	6	Laboratorio di Business Intelligence	2	1	Analisi delle prestazioni aziendali: (II modulo) Laboratorio di business intelligence	WBI-LM
293AA	6	Metodi formali per la sicurezza	2	2	Metodi formali per la sicurezza	WTW-LM
294AA	6	Metodi per la specifica e la verifica di processi business	2	1	Analisi delle prestazioni aziendali: (I modulo) Modellazione dei processi aziendali	WBI-LM
534AA	6	Piattaforme abilitanti distribuite	2	1	Piattaforme abilitanti distribuite	WTW-LM
479AA	6	Progettazione di interfacce e valutazione dell'usabilità	2	1	Progettazione di interfacce e valutazione dell'usabilità	WFU-LM
389AA	6	Servizi software	2	1	Ingegneria dei servizi software (parte dell'insegnamento da 9 cfu)	WTW-LM
535AA	6	Strumenti di programmazione per sistemi paralleli e distribuiti	2	2	Strumenti di programmazione per sistemi paralleli e distribuiti	WTW-LM
305AA	9	Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli	2	1	Sistemi distribuiti: paradigmi e modelli	WTW-LM

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 34 è approvata con il voto unanime dei presenti.

5. Perfezionamento programmazione didattica a. a. 2015/16
O G G E T T O
Perfezionamento programmazione didattica a. a. 2015/16

Il Presidente ricorda che era stato proposto di assegnare uno dei due nuovi ricercatori RTD/A che hanno preso servizio lo scorso primo febbraio, sul modulo di *Laboratorio di programmazione di rete*, corso B. Sentiti gli interessati, propone di assegnare tale modulo alla dott.ssa Alina Sirbu.

Il Presidente informa inoltre che i docenti dell'insegnamento di *Algoritmica e laboratorio* hanno reiterato la proposta di partizionare gli studenti per le attività di laboratorio in cinque gruppi. Qualora tale proposta venisse approvata dal Consiglio, si propone di affidare il quinto gruppo all'altro ricercatore, dott. Andrea Marino, che si è reso disponibile.

Il Presidente mette in votazione le due proposte, che il Consiglio approva all'unanimità.

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 CdS" comma 1 lettera g);
- Vista: la necessità di perfezionare la programmazione didattica a. a. 2015/2016;
- Vista: la delibera n. 38 della seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 20 marzo 2015 ratificata nella seduta del 23 marzo 2015 del Consiglio di Dipartimento;

Delibera

Le seguenti tre proposte:

- a) **Attribuzione dei compiti didattici istituzionali** a professori di ruolo e **ricercatori a tempo determinato** entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Eventuale suddivisione	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
274AA_2	Reti di calcolatori e laboratorio: Lab. di programmazione di rete (Il modulo)	6	48	LAB	3	2	B	Sirbu	RTD	Bonuccelli

- b) Attivazione di un ulteriore gruppo di laboratorio per l'insegnamento di Algoritmi e laboratorio.
- c) **Attribuzione dei compiti didattici istituzionali** a professori di ruolo e **ricercatori a tempo determinato** entro il limite dell'impegno orario istituzionalmente attribuibile

Codice	Insegnamento/ Modulo	CFU	ORE	Tipologia	Anno	SEM	Eventuale suddivisione	Docente: cognome	Ruolo	Responsabilità di modulo o insegnamento
008AA	Algoritmica e Laboratorio (laboratorio)	3	24	LAB	1	2	A	Marino	RTD	Pagli

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 35 è approvata all'unanimità.

6. Pratiche studenti
O G G E T T O
6.1. Passaggi alla triennale in Informatica L-31 6.2. Programma ERASMUS +: autorizzazioni e convalide 6.3. Riconoscimento crediti di inglese

6.1. Passaggi alla Laurea 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 apposta 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 **DAINI SIMONE**, matricola **495614**, iscritto al Corso di Laurea in **INGEGNERIA INFORMATICA**, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea triennale in **INFORMATICA (INF-L)** percorso comune, **regolamento 2015/16**.

A fronte della documentazione presentata si riconoscono i seguenti esami, per un totale di crediti **51**:

Esame convalidato	Voto	CFU	Esami origine
Analisi matematica (005AA)	18	9	Analisi matematica I (004AA): 9 CFU
Fisica (002BB)	23	6	Fisica generale (011BB): 12 CFU
Programmazione I e laboratorio (007AA)	27	12	Fondamenti di informatica I (550II): 12 CFU
Algoritmica e laboratorio (008AA)	21	12	Fondamenti di informatica II (549II): 12 CFU
Matematica discreta e algebra lineare (585AA) con colloquio di Matematica Discreta per 6 CFU	20	12	Algebra lineare e analisi matematica II (159AA): 12 CFU
Totale		51	

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 36 è approvata con il voto unanime dei presenti.

6.2. Programma ERASMUS +: autorizzazioni e convalide

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 Programma 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;
- Considerata: la necessità di inviare la documentazione degli studenti alle segreterie studenti, per gli adempimenti di loro competenza;

delibera

quanto segue:

AUTORIZZAZIONI

Carminе ROMANIELLO matricola **489831**, iscritto alla Laurea in Informatica (I Livello - classe L-31), è autorizzato a sostenere i seguenti esami presso la Goethe University Frankfurt (D FRANKFU01):
 "Computer Architecture" più colloquio integrativo per "Architettura degli elaboratori" (267AA)
 "Programmierung 2" (B-PRG2) per "Programmazione 2" (273AA).

CONVALIDE ESAMI

Carminе ROMANIELLO matricola **489831**, iscritto alla Laurea in Informatica (I Livello - classe L-31). In base alla documentazione (allegato), e alla delibera n. 62 del CCL del 24.06.94, si riconoscono i seguenti voti, riportati presso la Goethe University Frankfurt (D FRANKFU01) riconosciuti equipollenti con la presente delibera:
 "Computer Architecture" più colloquio integrativo per "Architettura degli elaboratori"(267AA): 30/30 in data 12/10/2015;
 "Programmierung 2"(B-PRG2) per "Programmazione 2"(273AA): 23/30 in data 12/10/2015.

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 37 è approvata con il voto unanime dei presenti.

6.3. Riconoscimento crediti di inglese

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. 39 "I centri, i consorzi universitari e gli organismi associativi" comma 5;
- Visto: il Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. 5 agosto 2013, n.28451 e successive modifiche e integrazioni e in particolare l'art. 125 "Tipologie" e l'allegato 3 al Regolamento;
- 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, e successive modifiche e integrazioni e in particolare l'art. 4 "Corsi di laurea" comma 4 che stabilisce "Per conseguire la laurea lo studente deve aver acquisito 180 crediti comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria, oltre che della lingua italiana, di una

lingua dell'Unione europea, fatte salve le norme speciali per la tutela delle minoranze linguistiche. La conoscenza deve essere verificata, secondo modalità stabilite nei regolamenti didattici dei singoli corsi di studio, con riferimento ai livelli richiesti per ogni lingua."

- Visto: il Regolamento di funzionamento del Centro Linguistico (CLI) emanato con D.R. 1 agosto 2013, n. 28166 in particolare l'art. 2 "Compiti e funzioni" che stabilisce fra l'altro "Compete al CLI la certificazione delle abilità linguistiche secondo gli standard europei e, più in generale, internazionali"
- Considerate: le domande di riconoscimento dei crediti, pervenute al Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica, per l'acquisizione dei 3 crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese mediante:
 - *superamento di un test di idoneità (livello soglia B1 del Quadro di Riferimento del Consiglio d'Europa) da svolgersi presso il Centro Linguistico (CLI);*
 - *il possesso di certificazioni equipollenti rilasciate da appositi istituti;*

delibera

il riconoscimento dei 3 crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese, ai seguenti studenti:

COGNOME	NOME	MATRICOLA	Certificazione rilasciata da	il
Hornacker	Elia Luca	437082	CLI	13/01/2016
Pierotti	Lorenzo	530827	CLI	05/11/2015
Ariano	Raffaele	530519	Cambridge English	30/07/2015
Migliorini	Simone	516987	Cambridge English	01/05/2014

Il presente atto è dichiarato immediatamente esecutivo.

La presente delibera, contrassegnata dal n. 38 è approvata con il voto unanime dei presenti.

7. Varie ed eventuali
O G G E T T O
Nessuna varia e/o eventuale.

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

IL SEGRETARIO

prof. Stefano Chessa

IL PRESIDENTE

prof. Massimo Pappalardo