



**Università degli Studi di Verona**  
**Dipartimento di Informatica**

Ca' Vignal 2  
Strada le Grazie 15  
37134 Verona - Italia  
Tel. +39 045 802 7071  
Fax +39 045 802 7068

Prot. n.      Tit.

Verona,

Alla Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Verona

Chiar.mo Prof. Nicola Sartor

Sede

OGGETTO:      Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche LM18/LM32, Revisione Piano Didattico  
2015/2016

Si invia l'estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento odierno relativo alla revisione del Piano Didattico  
2015/2016 della Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche LM18/LM32.

Cordiali saluti.

Il Direttore di Dipartimento  
Prof. Franco Fummi

Allegato: Estratto Verbale CdD 13.04.2015



### VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 13 APRILE 2015

Oggi 13 aprile 2015, in Verona presso la Sala Verde, Ca' Vignal 2, alle ore 14.30 sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti il Consiglio del Dipartimento di Informatica:

#### Componenti

1	Prof.ssa	Bonacina Maria Paola	Prof.Ordinario	<i>P Entra alle ore 15.02</i>
2	Prof.	Bos Peter Leonard	Prof.Ordinario	<i>P</i>
3	Prof.	Combi Carlo	Prof.Ordinario	<i>AG</i>
4	Prof.	Fiorini Paolo	Prof. Ordinario	<i>P</i>
5	Prof.	Fummi Franco	Prof.Ordinario	<i>P</i>
6	Prof.	Giacobazzi Roberto	Prof.Ordinario	<i>A</i>
7	Prof.	Manca Vincenzo	Prof.Ordinario	<i>A</i>
8	Prof.	Mariotto Gino	Prof.Ordinario	<i>AG</i>
9	Prof.	Masini Andrea	Prof.Ordinario	<i>P</i>
10	Prof.	Orlandi Giandomenico	Prof.Ordinario	<i>AG</i>
11	Prof.ssa	Residori Stefania	Prof.Ordinario	<i>AG</i>
12	Prof.	Segala Roberto	Prof.Ordinario	<i>A</i>
13	Prof.	Villa Tiziano	Prof.Ordinario	<i>P</i>
14	Prof.	Zampieri Gaetano	Prof.Ordinario	<i>A</i>
15	Prof.ssa	Angeleri Lidia	Prof. Associato	<i>AG</i>
16	Prof.	Baldo Sisto	Prof. Associato	<i>P</i>
17	Prof.	Belussi Alberto	Prof. Associato	<i>P Entra alle ore 14.58</i>
18	Prof.	Cicalese Ferdinando	Prof. Associato	<i>P</i>
19	Prof.	Cristani Marco	Prof. Associato	<i>P</i>
20	Prof.ssa	Di Pierro Alessandra	Prof. Associato	<i>AG</i>
21	Prof.	Farinelli Alessandro	Prof. Associato	<i>AG</i>
22	Prof.	Giachetti Andrea	Prof. Associato	<i>P</i>
23	Prof.	Gregorio Enrico	Prof. Associato	<i>A</i>
24	Prof.ssa	Marzola Pasquina	Prof. Associato	<i>AG</i>
25	Prof.ssa	Mastroeni Isabella	Prof. Associato	<i>P</i>
26	Prof.ssa	Menegaz Gloria	Prof. Associato	<i>P</i>
27	Prof.	Merro Massimo	Prof. Associato	<i>AG</i>
28	Prof.ssa	Monti Francesca	Prof. Associato	<i>P</i>
29	Prof.	Pravadelli Graziano	Prof. Associato	<i>AG</i>
30	Prof.	Rizzi Romeo	Prof. Associato	<i>P</i>
31	Prof.	Romeo Alessandro	Prof. Associato	<i>P Entra alle ore 14.39</i>
32	Prof.	Schuster Peter	Prof. Associato	<i>P</i>
33	Prof.	Spoto Nicola Fausto	Prof. Associato	<i>AG</i>
34	Prof.	Squassina Marco	Prof. Associato	<i>AG</i>
35	Dott.	Bicego Manuele	Ricercatore	<i>AG</i>
36	Dott.	Bombieri Nicola	Ricercatore	<i>P Entra alle ore 14.51</i>
37	Dott.	Boschi Federico	Ricercatore	<i>AG</i>
38	Dott.	Caliari Marco	Ricercatore	<i>AG</i>
39	Dott.	Carra Damiano	Ricercatore	<i>AG</i>
40	Dott.	Castellani Umberto	Ricercatore	<i>A</i>
41	Dott.	Cristani Matteo	Ricercatore	<i>AG</i>
42	Dott.ssa	Daffara Claudia	Ricercatrice	<i>P</i>
43	Dott.ssa	Dalla Preda Mila	Ricercatrice	<i>A</i>
44	Dott.	Daldosso Nicola	Ricercatore	<i>AG</i>



VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 13 APRILE 2015

45	Dott.	Di Persio Luca	Ricercatore	AG
46	Dott.ssa	Franco Giuditta	Ricercatrice	A
47	Dott.ssa	Liptak Zsuzsanna	Ricercatrice	P
48	Dott.ssa	Mantese Francesca	Ricercatrice	AG
49	Dott.	Marigonda Antonio	Ricercatore	AG
50	Dott.	Muradore Riccardo	Ricercatore	AG
51	Dott.ssa	Oliboni Barbara	Ricercatrice	P
52	Dott.	Posenato Roberto	Ricercatore	AG
53	Dott.	Quaglia Davide	Ricercatore	AG
54	Dott.	Solitto Ugo	Ricercatore	P
55	Dott.ssa	Bruttomesso Giacomina	Segr. Amm.va	P
56	Dott.	Bonfiglio Leonardo	Pers. TA	P
57	Sig.ra	Miorelli Aurora	Pers. TA	P
58	Studente	Agostini Alessandra	Rapp.te Studenti	P
59	Studente	Aldegheri Stefano	Rapp.te Studenti	P
60	Studente	Emanuele Cittadino	Rapp.te Studenti	P
61	Prof.	Viganò Luca	Prof. Associato	In Aspettativa
62	Prof.	Vittorio Murino	Prof. Ordinario	In Aspettativa

**Ordine del Giorno**

**Seduta Allargata**

1. Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche LM18/LM32, Piano Didattico 2015/2016 - Revisione

***Durante la Seduta Allargata:***

*Pt. 1 Entrano il prof. Alessandro Romeo (ore 14.39), il dott. Nicola Bombieri (ore 14.51), il prof. Alberto Belussi (ore 14.58), la prof.ssa Maria Paola Bonacina (ore 15.02); escono il prof. Alessandro Romeo, il prof. Leonard Bos, il dott. Leonardo Bonfiglio e il sig. Emanuele Cittadino (ore 15.15)*

Esercita le funzioni di Segretaria verbalizzante la dott.ssa Giacomina Bruttomesso.

Le decisioni adottate nella presente seduta hanno effetto immediato; il testo formale e definitivo del verbale sarà approvato in una seduta successiva.





**1. Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche LM18/LM32, Piano Didattico 2015/2016 - Revisione**

Nella seduta del CdD di Informatica dell'11/11/14 sono stati approvati, tra gli altri, i piani didattici dei corsi di studio:

- LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche (modifica)
- LM 32 in Ingegneria Informatica Biomedica (nuova istituzione)

trasmessi agli Organi di Ateneo per i passi successivi relativi alla modifica e alla nuova istituzione.

Si ricorda che, come richiesto dal Senato Accademico nella seduta del 21/10/14, l'istituzione della nuova laurea magistrale doveva avvenire senza aumentare il numero di ore erogate sui SSD afferenti al dipartimento (MAT/\*, FIS/\*, \*INF/\*). Per raggiungere questo obiettivo, e per la contemporanea necessità di risolvere alcuni problemi evidenziati nella LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche, si è arrivati ad una sua riorganizzazione basata su:

- ottimizzazione degli insegnamenti comuni a tutti i curricula (qualifying),
- rimodulazione degli esami obbligatori dei curricula e accorpamento dei curricula sistemi embedded e visual computing,
- eliminazione di alcuni esami a scelta.

Inoltre, per cercare di contenere in generale le ore di didattica erogate sui SSD afferenti al dipartimento, i Collegi Didattici hanno identificato margini di riduzione delle ore di alcuni insegnamenti adottando, ove possibile, un rapporto minore tra ore di esercitazione/laboratorio e CFU.

Successivamente, nella seduta del CdD di Informatica del 13/01/15 sono stati approvati i carichi didattici di tutti i docenti del dipartimento in funzione dell'offerta formativa così riorganizzata.

La proposta di nuova LM 32 in Ingegneria Informatica Biomedica non è stata accettata dal CUN che ha proposto una serie di modifiche in particolare relative ai criteri di accesso. In una proposta di revisione è stato possibile accogliere quasi tutti i rilievi proposti, ma non quello che avrebbe impedito l'accesso a questa LM da parte dei nostri studenti del corso di laurea in Bioinformatica. Senza questa possibilità il principale risultato cercato, ossia la preparazione di una specifica laurea magistrale professionalizzante per i nostri laureati in Bioinformatica, non sarebbe stato raggiunto.

Infine, in fase di compilazione da parte degli uffici amministrativi delle schede SUA relative alla specializzazione dell'offerta formativa, è stata riscontrata, ad inizio aprile, una discrepanza per la LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche tra ordinamento e piano didattico approvato a novembre. Infatti, nel quadro A4.b (descrittori di Dublino) è riportato esplicitamente che il corso di laurea magistrale è articolato su tre curricula (Ingegneria del software e della sicurezza, Sistemi embedded e Visual computing). Questo quadro, da quest'anno, è diventato parte integrante dell'ordinamento del corso e non può essere modificato se non attraverso un cambio di ordinamento, processo che non è stato attivato e che richiederebbe l'inoltro di tutte le informazioni relative al corso al CUN per il relativo parere.

A valle di questi avvenimenti (e di un simile avvenimento accaduto ad una proposta di laurea magistrale del Dipartimento di Biotecnologie) la Delegata per la Didattica (prof.ssa Alessandra Tomaselli) ha organizzato il giorno 9/04/15 una riunione con il Referente di Area per la Didattica, i Direttori dei Dipartimenti e i Presidenti dei Collegi Didattici. In questa riunione, in riferimento alla LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche, ci è stato chiesto di proporre al Senato Accademico una modifica del piano didattico che lo renda coerente con l'ordinamento. Apprezzando però tutto il lavoro di razionalizzazione fatto e nell'ottica di lavorare per presentare a settembre una nuova LM in Bioinformatica Medica, senza creare la sovrapposizione del corrispondente cambio della LM in Ingegneria e Scienze Informatiche che lo scorso anno si è rivelata molto complessa da gestire, viene chiesto al Dipartimento di approvare un Piano Didattico articolato su tre curricula, ma basato sugli insegnamenti assegnati come carichi didattici nello scorso mese di gennaio.

Viene cioè chiesto di riorganizzare gli esami obbligatori sui tre curricula presenti nell'ordinamento senza usare ulteriori esami oltre a quelli presenti nei carichi didattici già approvati.

La proposta di piano didattico così rivisto è in Allegato 1.

Questa proposta, elaborata dall'ufficio offerta formativa dell'area, sotto la supervisione del Presidente del Collegio Didattico di Informatica è stata anche validata dall'ufficio gestione offerta formativa di Ateneo. Questa proposta permette di mantenere disponibili per la costruzione della LM in Bioinformatica Medica:

- 36+48=84 CFU in INF/01 e ING-INF/05 (CFU attualmente erogati nel secondo anno della LM9 in chiusura e in carichi didattici potenzialmente assegnati a gennaio, ma relativi a insegnamenti specifici della LM32 non accreditata),
- 54 CFU in BIO/\*, MED/\*, FIS/\* che erano stati inseriti nella LM32 non accreditata e che possono essere attivati se utili,





VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 13 APRILE 2015

- 36 CFU mutuabili dalla LM in Ingegneria e Scienze Informatiche su argomenti comuni tra le due. In totale 174 CFU, più che sufficienti per una laurea magistrale articolata in più cammini e che possono permettere anche ulteriori ritocchi e bilanciamenti con la LM in Ingegneria e Scienze Informatiche.

Infine, l'Allegato 2 contiene gli insegnamenti del possibile primo anno transitorio per gli studenti che si laureeranno in Bioinformatica e che sono interessanti alla LM in Bioinformatica Medica che sarà disponibile non prima di ottobre 2016. Questi insegnamenti fanno parte della LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche, a cui gli studenti potranno iscriversi, e come insegnamenti da acquisire a scelta o in sovrannumero selezionati dal piano didattico del secondo anno della LM 9 in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche in chiusura e del primo anno della nuova LM 9 in Biotecnologie molecolari e mediche.

Sono 72 CFU che vengono erogati senza alcun aggravio di bilancio e tra cui gli studenti possono scegliere. Rappresentano una risposta adeguata in questo anno di transizione.

La discussione che segue evidenzia:

- La volontà di riportare il piano della Laurea Magistrale alla descrizione antecedente alla trasformazione approvata lo scorso ottobre per una successiva rivisitazione complessiva (prof. Andrea Masini);
- L'iter che ha portato alla trasformazione del Quadro A4.b in parte dell'ordinamento e che pur essendo diventato effettivo nel 2013 solo da quest'anno avrebbe richiesto l'analisi del CUN; il corso di Laurea Magistrale ha quindi rischiato di vedersi imposto un cambio di ordinamento poiché nessuno si è accorto dell'importante trasformazione avvertendo quindi il Dipartimento per tempo; è evidente che qualsiasi modifica al numero o descrittore di curricula si voglia fare in un futuro implicherà un controllo complessivo da parte del CUN di tutto l'ordinamento (prof.ssa Francesca Monti);
- Pur nella non totale chiarezza di questo iter di trasformazione dovuta anche alla mancanza di un quadro normativo certo, si ritiene che in questa fase la soluzione migliore sia di approvare la proposta di piano didattico su tre curricula presentata (prof.ssa Maria Paola Bonacina).

Il Direttore propone di approvare il piano didattico, in Allegato 1, della LM 18/32 in Ingegneria e Scienze Informatiche.

**Il Consiglio di dipartimento approva a maggioranza con 21 voti favorevoli e 1 voto contrario (prof. Andrea Masini).**

La seduta viene tolta alle ore 15.30

Verona, lì 13.04.2015

Dott.ssa Giacomina Bruttomesso

La Segretaria

Prof. Franco Fummi

Il Presidente

VISUAL COMPUTING									
Anno	CFU	INSEGNAMENTI	LM 18	SSD	MODULI	CFU	CFU	AMB	
1	12	Algoritmi	B	ING-INF/05	Algoritmi	6	12	06	
				ING-INF/05	Complessità	6			
1	12	Fondamenti	B	INF/01	Intelligenza artificiale	6	12		
				INF/01	Linguaggi	6			
1	12	Sistemi	B	ING-INF/05	Sistemi Dinamici	6	12		
				ING-INF/05	Sistemi a Eventi discreti	6			
1	6	Interazione uomo macchina	B	ING-INF/05		6	6	06	
				ING-INF/05		6			
1	6	Analisi di immagini e dati volumetrici	B	ING-INF/05		6	6		
				ING-INF/05		6			
2	6	Teorie e tecniche del riconoscimento	B	ING-INF/05		6	6		
				ING-INF/05		6			
2	6	Elaborazione delle immagini II	B	INF/01		6	6	18	
				INF/01		6			
2	6	Sistemi avanzati per il riconoscimento	C	INF/01		6	6		
				INF/01		6			
		Basal di dati avanzate	C	INF/01		6			
		Logica	C	INF/01		6			
		Web semantico	C	INF/01		6			
		Robotica avanzata	C	INF/01		6			
		Ragionamento automatico	C	INF/01		6			
		Sistemi di elaborazione di grandi quantità di dati	C	INF/01		6			
		Modelli di calcolo non convenzionale	C	INF/01		6			
		Organizzazione aziendale	C	INF/01		6			
		Fisica dei dispositivi integrati	C	SECS-P/10		6			
		Codice malevolo	C	FIS-01		6			
				INF/01		6			
1 e 2	D	A scelta dello studente. Si suggerisce: Sfide di Programmazione (6)					8	8	
2	E	Prova finale					24	24	
		Altre attività formative					4	4	
							428	120	

## VISUAL COMPUTING

Anno	CFU	INSEGNAMENTI	LM 32	SSD	MODULI	CFU	CFU	AMB	
1	12	Algoritmi	B	ING-INF/05	Algoritmi	6	12	48	
				ING-INF/05	Complessità	6			
1	12	Sistemi	B	ING-INF/05	Sistemi Dinamici	6	12		
				ING-INF/05	Sistemi a Eventi discreti	6			
1	6	Interazione uomo macchina	B	ING-INF/05		6	6		
				ING-INF/05		6			
1	6	Analisi di immagini e dati volumetrici	B	ING-INF/05		6	6	48	
				ING-INF/05		6			
1	6	Visione computazionale	B	ING-INF/05		6	6		
				ING-INF/05		6			
2	6	Teorie e tecniche del riconoscimento	B	ING-INF/05		6	6		
				ING-INF/05		6			
1	12	Fondamenti	C	INF/01	Intelligenza artificiale	6	12	30	
				INF/01	Linguaggi	6			
2	6	Sistemi avanzati per il riconoscimento	C	INF/01		6	6		
				INF/01		6			
2	6	Elaborazione delle immagini II	C	INF/01		6	6		
				INF/01		6			
		Basal di dati avanzate	C	INF/01		6			
		Logica	C	INF/01		6			
		Web semantico	C	INF/01		6			
		Robotica avanzata	C	INF/01		6			
		Ragionamento automatico	C	INF/01		6			
		Sistemi di elaborazione di grandi quantità di dati	C	INF/01		6			
		Modelli di calcolo non convenzionale	C	INF/01		6			
		Organizzazione aziendale	C	INF/01		6			
		Fisica dei dispositivi integrati	C	SECS-P/10		6			
		Codice malevolo	C	FIS-01		6			
				INF/01		6			
1 e 2	D	A scelta dello studente. Si suggerisce: Sfide di Programmazione (6)					8	8	
2	E	Prova finale					24	24	
		Altre attività formative					4	4	
							128	120	

Acquisto 1 (1)



[illegible]

Anno	CFU	INSEGNAMENTI	LW 32	SSD	MODULI	CFU	CFU	AMB
1	12	Algoritmi	B	ING-INF/05	Algoritmi	6	12	
				ING-INF/05	Complessità	6		
1	12	Sistemi	B	ING-INF/05	Sistemi Dinamici	6	12	
				ING-INF/05	Sistemi a Eventi discreti	6		
1	6	Architetture avanzate	B	ING-INF/05		6	6	48
1	6	Progettazione di sistemi embedded	B	ING-INF/05		6	6	
1	6	Progettazione di sistemi embedded	B	ING-INF/05		6	6	
1	6	Progettazione di reti	B	ING-INF/05		6	6	
2	6	Sistemi operativi avanzati	B	ING-INF/05		6	6	
1	12	Fondamenti	C	INF/01	Intelligenza artificiale	6	12	
2	6	Software per sistemi embedded	C	INF/01	Linguaggi	6		
2	6	Robotica	C	INF/01		6	6	
			C	INF/01		6	6	
		Basii di dati avanzate	C	INF/01		6		
		Logica	C	INF/01		6		
		Web semantico	C	INF/01		6		
		Robotica avanzata	C	INF/01		6		
		Ragionamento automatico	C	INF/01		6		
1 e 2	18	Sistemi di elaborazione di grandi quantità di dati	C	INF/01		6	12	36
			C	INF/01		6		
			C	INF/01		6		
		Modelli di calcolo non convenzionale	C	INF/01		6		
		Organizzazione aziendale	C	SECS-PH0		6		
		Fisica dei dispositivi integrati	C	FIS-01		6		
		Codice malvelo	C	INF/01		6		
1 e 2	D	A scelta dello studente. Si suggerisce: Sfide di Programmazione (6)					8	8
2	E	Prova finale					24	24
2	F	Altre attività formative					4	4

LAUREA MAGISTRALE LM 18/32

LAUREA MAGISTRALE LM 20/52						
SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI						
Anno	CFU	INSEGNAMENTI	LM 18	SSD	MODULI	CFU
1	12	Algoritmi	B	ING-INF/05 ING-INF/05	Algoritmi Complessità	6 6
1	12	Fondamenti	B	INF/01 INF/01	Intelligenza artificiale Linguaggi	6 6
1	12	Sistemi	B	ING-INF/05 ING-INF/05	Sistemi Operativi Sistemi a Dispositivi	6 6
1	6	Analisi dei sistemi informatici	B	ING-INF/05		6
2	6	Sistemi informativi	B	ING-INF/05		6
2	6	Sicurezza delle reti	B	ING-INF/05		6
2	6	Crittografia	B	INF/01		6
2	6	Sicurezza del software	B	ING-INF/05		6
1	6	Verifica automatica di sistemi	C	INF/01		6
1 e 2	18	Basili di dati avanzate	C	INF/01		6
		Logica	C	INF/01		6
		Web semantico	C	INF/01		6
		Robotica avanzata	C	INF/01		6
		Ragionamento automatico	C	INF/01		6
		Sistemi di elaborazione di gra	C	INF/01		6
			C	INF/01		6
		Modelli di calcolo non convenzionali	C	INF/01		6
		Organizzazione aziendale	C	SECS-P/10		6
		Fisica dei dispositivi integrati	C	FIS-01		6
		Codice morale	C	INF/01		6
1 e 2	D	A scelta dello studente. Si suggerisce: Sfide di Programmazione (6)				
2	E	Prova finale				8
2	F	Altre attività formative				
						24
						48
						120

SICUREZZA DEI SISTEMI INFORMATICI						
Anno	CFU	INSEGNAMENTI	LM 32	SSD	MODULI	CFU
1	12	Algoritmi	B	ING-INF/05	Algoritmi	6
				ING-INF/05	Complessità	6
1	12	Sistemi	B	ING-INF/05	Sistemi Operativi	6
				ING-INF/05	Sistemi a Eventi discreti	6
2	6	Analisi dei sistemi informatici	B	ING-INF/05		6
2	6	Sistemi Informativi	B	ING-INF/05		6
2	6	Sicurezza del software	B	ING-INF/05		6
2	6	Sicurezza delle reti	B	ING-INF/05		6
1	12	Fondamenti	C	ING-INF/01	Intelligenza artificiale	6
				ING-INF/01	Linguaggi	6
2	6	Crittografia	C	ING-INF/01		6
1	6	Verifica automatica di sistemi	C	ING-INF/01		6
		Basi di dati avanzate	C	ING-INF/01		6
		Logica	C	ING-INF/01		6
		Web semantico	C	ING-INF/01		6
		Robotica avanzata	C	ING-INF/01		6
		Ragionamento automatico	C	ING-INF/01		6
1 e 2	18	Sistemi di elaborazione di grandi	C	ING-INF/01		6
			C	ING-INF/01		6
		Modelli di calcolo non	C	ING-INF/01		6
		convenzionale	C	ING-INF/01		6
		Organizzazione aziendale	C	SECS-P/10		6
		Fisica dei dispositivi Integrati	C	FIS-01		6
		Codice malevolo	C	ING-INF/01		6
1 e 2	D	A scelta dello studente. Si				
		supervisee				
		Slide di Programmazione (6)				
2	E	Prova finale				8
2	F	Area Studi Integrati				24
						24
						120
						120



LAUREA MAGISTRALE LM 18/32 A.A. 15-16							
TAF	AMBITO	SSD	ANNO	ESAMI	INSEGNAMENTI	Moduli	CFU
B		INF/01	1	1	Fondamenti (12 CFU)	Intelligenza artificiale (6 CFU) Linguaggi (6 CFU)	12
B		INF/01	2	1	Teorie e tecniche del riconoscimento (6 CFU)		6
B		ING-INF/05	2	1	Sistemi Informativi (6 CFU)		6
C		INF/01	1 e 2	1	Basi di dati avanzate (6 CFU)		6
LM9- MASTER DEGREE IN MOLECULAR AND MEDICAL BIOTECHNOLOGY A.A. 15-16							
TAF	AMBITO	SSD	ANNO	ESAMI	INSEGNAMENTI	Moduli	CFU
B	Discipline di base applicate alle biotecnologie	INF/01	1	1	Algorithms for Computational Biology (6 CFU)		6
LM - 9 CURRICULUM BIOINFORMATICA A.A. 2015-2016							
TAF	AMBITO	SSD	ANNO	ESAMI	INSEGNAMENTI	Moduli	CFU
B	Discipline di base applicate alle biotecnologie	INF/01	2	1	Modelli di calcolo naturale (6 CFU)		18
		INF/01	2	1	Bioimmagini ed Elaborazione dati biomedici (12 CFU)	Bioimmagini (6 CFU) Elaborazione dati biomedici (6 CFU)	
C		ING-INF/05	2	1	Sistemi informativi sanitari (6 CFU)		18
		BIO/12	2	1	Sistemi e processi informativi di laboratorio (6 CFU)		
		FIS/01	2	1	Fisica e tecniche delle immagini biomediche (6 CFU)		
				10		TOTALE CREDITI	72



Università degli Studi di Verona  
Dipartimento di Biotecnologie

Strada Le Grazie, 15  
Ca' Vignal 1  
37134 Verona, Italy  
Tel. +39 045 802 7957  
Fax +39 045 802 7925

Prot.  
Tit.

Verona,

10 APR. 2015

Al Magnifico Rettore  
Chiar.mo Prof. Nicola Sartor

e, p.c. Al Delegato per la Didattica  
Chiar.ma Prof.ssa Alessandra Tomaselli

U.O. Offerta Formativa

LORO SEDI

Oggetto: Carichi didattici A.A. 2015/2016 docenti afferenti al Dipartimento

A seguito della mancata attivazione della nuova LM in "*Ingegneria dei Processi Biotecnologici per l'Ambiente e le Energie Rinnovabili*" (LM/22), sono stati rivisti i carichi dei docenti, inizialmente indicati come titolari di attività didattica nell'ambito del Corso sopra indicato.

A tale proposito, si sottolinea che i citati docenti non presentano problemi in merito alla saturazione dei carichi, fatta eccezione per i Proff.ri Roberto Bassi (PO) e Matteo Ballottari (PA), entrambi del SSD BIO/04 "Fisiologia vegetale", che risulterebbero con un monte ore totale pari a 103, quindi inferiore di sole 5 ore rispetto alle 108 previste per raggiungere la saturazione del settore.

Nel prossimo Consiglio di Dipartimento verrà deciso come integrare il monte ore dei due docenti, in ipotesi, anche affidando loro alcune attività didattiche presso i corsi di dottorato.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE  
(Prof. Giovanni Vallini)