

## VERBALE DEL CONSIGLIO DEL 17 MARZO 2016 DEL

### DIPARTIMENTO DI CHIMICA “UGO SCHIFF”

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” convocato con nota del 10/03/2016, prot. n. 36102 pos. II/10, con ordine del giorno rettificato in data 16 marzo u.s., prot. n. 39287 pos.II/10, si è riunito alle ore 15:30 del 17 marzo 2016 nell’aula 37 in via della Lastruccia 3/13.

Presiede la riunione il direttore, prof. Andrea Goti

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 15.45, dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il RAD dottoressa Emanuela Pasquini,

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali del 14/01/2016 e 08/02/2016;
3. Programmazione Didattica;
4. Attività Didattica Integrativa;
5. Assegni di Ricerca e Borse: Rinnovi e Nuove Attivazioni;
6. Progetti di Ricerca e Convenzioni: approvazione proposte e fattibilità;
7. Fondo di Ateneo per la Ricerca 2015: criteri ripartizione;
8. Assegnazione cofinanziamento di Ateneo per assegni di ricerca;
9. Attività Commerciale in Conto Terzi;
10. Pareri per Patrocini;  
10 bis) Nullaosta organizzazione Convegno;
11. Cultori della materia;
12. Incarichi esterni;
13. Benefici concessi ai docenti collocati a riposo;
14. Scarichi inventariali;
15. Internazionalizzazione;
16. Varie ed eventuali;
17. Piano straordinario ricercatori a tempo determinato di tipologia b)  
(punto riservato al personale docente e ricercatore);
18. Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2016/2018 (punto riservato al personale docente e ricercatore);
19. Procedure selettive per la copertura di posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) e b); proposta di commissioni di valutazione (punto riservato al personale docente e ricercatore);

Il Consiglio è composto da:

<b>Direttore</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1. GOTI Andrea	X		
<b>Professori Ordinari</b>			
2. BAGLIONI Piero	X		
3. BANCI Lucia		X	
4. BIANCHI Antonio			X
5. BIANCHINI Roberto			X
6. BRANDI Alberto	X		
7. CARDINI Gianni	X		
8. CHIMICHI Stefano	X		
9. DEI Luigi			X
10. LUCHINAT Claudio	X		
11. MENICETTI Stefano	X		
12. MURA Angela Paola	X		
13. NATIVI Cristina	X		
14. RIGHINI Roberto	X		
15. SCOZZAFAVA Andrea	X		
16. SESSOLI Roberta	X		
17. SMULEVICH Giulietta	X		
<b>Professori associati</b>			
18. BAZZICALUPI Carla	X		
19. BENCINI Andrea		X	
20. BERTI Debora	X		
21. BINI Roberto	X		
22. BILIA Anna Rita		X	
23. BONINI Massimo	X		
24. CANESCHI Andrea	X		
25. CAPPERUCCI Antonella	X		
26. CARDONA Francesca		X	
27. CHELLI Riccardo		X	
28. CICCHI Stefano	X		
29. CIOFI BAFFONI Simone	X		
30. CORDERO Franca Maria	X		
31. FELLI Isabella Caterina	X		
32. FRAGAI Marco	X		
33. FRATINI Emiliano		X	
34. FURLANETTO Sandra		X	
35. GIOMI Donatella	X		
36. GIORGI Claudia	X		
37. GIORGI Rodorico	X		
38. INNOCENTI Massimo	X		
39. LELLI Moreno	X		
40. LO NOSTRO Pierandrea	X		
41. MAESTRELLI Francesca			X
42. MARRAZZA Giovanna	X		
43. MESSORI Luigi	X		
44. MINUNNI Maria	X		
	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
45. OCCHIATO Ernesto	X		
46. PALCHETTI Ilaria		X	

47. PAPINI Anna Maria		X	
48. PARIGI Giacomo	X		
49. PICCIOLI Mario	X		
50. PIERATTELLI Roberta	X		
51. PROCACCI Piero			X
52. ROSATO Antonio	X		
53. SALVINI Antonella		X	
54. SORACE Lorenzo	X		
55. TURANO Paola	X		
56. UDISTI Roberto		X	
57. VALTANCOLI Barbara	X		
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>			
58. ALOISI Giovanni Domenico	X		
59. BECUCCI Maurizio	X		
60. BERGONZI Maria Camilla		X	
61. CACCIARINI Martina	X		
62. CALDERONE Vito	X		
63. CAMINATI Gabriella	X		
64. CANTINI Francesca			X
65. CINCINELLI Alessandra		X	
66. DEL BUBBA Massimo			X
67. FEIS Alessandro	X		
68. FERRARONI Marta	X		
69. FREDIANI Marco		X	
70. GELLINI Cristina		X	
71. MENCHI Gloria	X		
72. ORLANDINI Serena		X	
73. PIETRAPERZIA Giangaetano		X	
74. RICCI Marilena		X	
75. RICHICHI Barbara			X
76. ROSI Luca		X	
77. SCARPI Dina	X		
78. TOTTI Federico	X		
79. TRAVERSI Rita	X		
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>			
80. ANDREINI Claudia	X		
81. CARRETTI Emiliano			X
82. CIRRI Marzia	X		
83. CITRONI Margherita	X		
84. DI DONATO Mariangela	X		
85. MANNINI Matteo	X		
86. RIDI Francesca	X		
87. SCARANO Simona	X		
88. TRABOCCHI Andrea	X		
<b>RAD</b>			
89. PASQUINI Emanuela	X		
<b>Rappr.ti del personale tecnico- amm.vo</b>			
90. AMBROSI Moira	X		
91. BUSI Fabio	X		
92. CRESCI Pierluigi			X

<b>93. DI CAMILLO Roberto</b>	X		
<b>94. FONTANI Marco</b>	X		
<b>Rappr.ti degli assegnisti</b>			
<b>95. CAMPONESCHI Francesca</b>			X
<b>96. SMEAZZETTO Serena</b>	X		
<b>Rappr.ti dei dottorandi</b>			
<b>97. TONELLI Monica</b>	X		
<b>98. MUZZIOLI Riccardo</b>		X	
<b>Rapp.ti degli studenti</b>			
<b>99. BINDI Jlenia</b>	X		
<b>100. BLANCHE Leonard</b>	X		
<b>101. BOCCALINI Matteo</b>	X		
<b>102. BRANDI Francesco</b>			X
<b>103. FUNGHI Giada</b>	X		
<b>104. IMPRESARI Elisa</b>		X	
<b>105. LUPI Jacopo</b>			X
<b>106. MICONI Alva</b>			X
<b>107. MORETTI Chiara</b>		X	
<b>108. NOTTURNI Daniele</b>	X		
<b>109. PETRUCCI Gaia</b>	X		
<b>110. RUSSO Francesca</b>	X		
<b>111. SORRENTINO Andrea Luigi</b>		X	
<b>112. XHANI Mario</b>			X

## **1. Comunicazioni**

Il Direttore:

- dà il benvenuto al nuovo RAD dott.ssa Emanuela Pasquini in servizio presso il dipartimento di Chimica dal 1 marzo 2016 e ringrazia il dott. Carnemolla per l'impegno profuso a favore del Dipartimento.
- ricorda che la Conferenza dei Rettori Italiani (CRUI) ha promosso per il 21 marzo 2016 una giornata di mobilitazione nazionale "Per una nuova primavera delle Università" con lo scopo di riaffermare il ruolo strategico della ricerca e dell'alta formazione per il futuro dell'Italia. Presso il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino sono previsti seminari nel corso del pomeriggio organizzati insieme ai dipartimenti di Fisica e Biologia; si terranno 3 conferenze divulgative, una per ciascuna delle 3 aree, per la Chimica ha dato la disponibilità la prof.ssa Turano.
- rende noto che la cartella condivisa con i materiali per il consiglio di dipartimento è adesso accessibile
- ricorda la scadenza del 31/3/2016 per la presentazione di iniziative legate al programma dell'Università dell'età libera
- chiede la disponibilità ai colleghi a far parte delle Commissioni per l'Esame di Stato alla professione di Chimico.
- comunica la volontà di iniziare una ricognizione del parco strumentale presente nel Dipartimento, anche ai fini di evidenziare eventuale strumentazione classificabile di interesse ed uso dipartimentale.
- comunica di aver concordato col Dr. Maurizio Peruzzini, Direttore dell'ICCOM-CNR, di dare avvio ad una iniziativa congiunta di tipo seminariale allo scopo di approfondire la conoscenza reciproca delle ricerche condotte dalle due istituzioni e facilitare scambi di conoscenze ed eventuali collaborazioni; l'iniziativa prevede seminari di ricerca con cadenza trimestrale da tenersi alternativamente al CNR e al Dipartimento di Chimica da parte di un ricercatore dell'altra istituzione, per il Dipartimento il Prof. Cicchi farà da collettore di disponibilità ed organizzatore

## **2.Approvazione verbali del 14/01/2016 e 08/02/2016**

Nella cartella condivisa sono presenti i verbali da approvare

Il Consiglio approva all'unanimità

### **3) Programmazione Didattica;**

#### **3.1) modifica della programmazione 2015/16**

Il Presidente, vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 08/03/2016 con cui si comunica le seguenti richieste di modifica della programmazione 2015/16 dei corsi di studio a seguito riportati, ne mette in approvazione le seguenti modifiche:

##### **Corso di Laurea in Chimica**

Il corso di "CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE", MAT/08, viene affidato interamente al Dott. Cesare Bracco, a seguito di valutazione comparativa, con Decreto del Direttore DIMAI n.871 del 12 febbraio 2016.

##### **Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro**

Il corso di "STORIA DELL'ARTE", SSD L-ART/02, per il quale era stata prevista la copertura tramite contratto alla Dott.ssa Linda Pisani, è stato messo a bando per copertura con valutazione comparativa da parte del Dipartimento SAGAS a seguito della rinuncia della docente Pisani.

##### **Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari**

Il corso "ANALISI DEI PROCESSI BIOLOGICI CON APPROCCIO BIOINFORMATICA" non ha avuto studenti frequentanti e quindi le ore reali dei docenti Donatella Degl'Innocenti, PA e Matteo Ramazzotti, RD, saranno indicate a zero per questo corso.

Il Consiglio approva all'unanimità

#### **3.2) Programmazione didattica 2016/17**

A) Il Presidente, vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 08/03/2016 con cui viene espresso parere favorevole alla modifica dei regolamenti per a.a. 2016/17 dei corsi di studio a seguito riportati, ne mette in approvazione le seguenti modifiche:

- Laurea in Chimica (Classe L-27)

Nella sola parte tabellare il corso di "Matematica I" cambia il SSD da MAT/07 a MAT/05.

- Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari (Classe LM-8)

Il corso di "Proteomica e bioinformatica" viene sostituito dal corso "Proteomica" stessa TAF e SSD per differenziare il contenuto rispetto al corso "Analisi dei processi biologici con approccio bioinformatica" con il quale forma un gruppo di scelta.

Il consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente, vista la delibera del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 08/03/2016 con cui viene espresso parere favorevole alla proposta di didattica programmata, avanzata dai Corsi di Laurea e Laurea Magistrale, mette in approvazione i piani di studio dei corsi per la coorte di studenti che si immatricolerà nell' a.a. 2016-2017 come da allegato 1 e le coperture degli insegnamenti afferenti ai SSD di competenza di questo Dipartimento di tutti i CDS della Scuola di SMFN così come riportato nell'applicativo PROGRAMDID (Manetti) e presenti nell'allegato 2.

Il consiglio approva all'unanimità

**4. Attività Didattica Integrativa:**

Il Punto non viene trattato e viene rimandato al prossimo Consiglio di Dipartimento

**5. Assegni di Ricerca e Borse: Rinnovi e Nuove Attivazioni**

**5.1 Impiego di biomasse come fonti di energia e di biomolecole**

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di attivazione della seguente borsa di ricerca:

Decorrenza attività di ricerca	Dal 1/06/2016 al 30/11/2016 (6 mesi)
Titolo del programma di ricerca	IMPIEGO DI BIOMASSE COME FONTI DI ENERGIA E DI BIOMOLECOLE
Settore	CHIM/06 - CHIM/04
Responsabile della ricerca e qualifica	- Prof.ssa Donatella Giomi
Titoli di studio richiesti per ammissione	- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 - Documentata esperienza nella sintesi e caratterizzazione di composti organici
Costo totale della borsa	€ 6.000,00
Numero borse da attivare	1
Provenienza fondi	Progetto GIOMIECRF15 finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze - COAN anticipata 2016/24312
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Data, ora e luogo del colloquio	10/05/2016 alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste il Consiglio, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta della nuova borsa di ricerca.

Dà infine mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su indicazione de Responsabile della ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**5.2 Realizzazione di nuovi dispositivi analitici per la diagnostica molecolare**

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di attivazione della seguente borsa di ricerca:

Decorrenza attività di ricerca	Dal 1/06/2016 al 30/11/2016 (6 mesi)
Titolo del programma di ricerca	Realizzazione di nuovi dispositivi analitici per la diagnostica molecolare
Settore	CHIM/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Giovanna Marrazza

Titoli di studio richiesti per ammissione	- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 - Esperienza in tecniche elettrochimiche
Costo totale della borsa	€ 8.000,00
Numero borse da attivare	1
Provenienza fondi, numero prenotazione e capitolo di spesa	Progetto PALCECRF15 finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze - COAN anticipata 2016/24286 per € 7.300,00 Progetto BIODEFENSO - COAN anticipata 2016/24290 per € 700,00 assegnatario Prof.ssa Ilaria Palchetti
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Data, ora e luogo del colloquio	12/05/2016 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste il Consiglio, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta della nuova borsa di ricerca.

Dà infine mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile della ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### 5.3. Studio di biopolimeri e bioadditivi da valorizzazione di biomasse

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di attivazione della seguente borsa di ricerca:

Decorrenza attività di ricerca	Dal 1/06/2016 al 30/11/2016 (6 mesi)
Titolo del programma di ricerca	STUDIO DI BIOPOLIMERI E BIOADDITIVI DA VALORIZZAZIONE DI BIOMASSE
Settore	CHIM/04 - CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Antonella Salvini
Titoli di studio richiesti per ammissione	- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 - Documentata esperienza sulla valorizzazione di biomasse con particolare riferimento alla separazione dei costituenti principali, alla sintesi di biopolimeri e/o additivi biodegradabili per materiali compostabili
Costo totale della borsa	€ 6.000,00
Numero borse da attivare	1
Provenienza fondi	Progetto GIOMIECRF15 finanziato da Ente Cassa di Risparmio di Firenze - COAN anticipata 2016/24304 assegnatario Prof.ssa Donatella Giomi
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Data, ora e luogo del colloquio	10/05/2016 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste il Consiglio, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta della nuova borsa di ricerca.

Dà infine mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su indicazione de Responsabile della ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 5.4 Identificazione e quantificazione di microinquinanti emergenti in acque superficiali e di scarico ed in fanghi di depurazione

Il Presidente comunica che, per l'attivazione di una borsa di ricerca dal titolo "Identificazione e quantificazione di microinquinanti emergenti in acque superficiali e di scarico ed in fanghi di depurazione", responsabile scientifico Dr. Massimo Del Bubba, è necessario approvare una Convenzione di Ricerca con la GIDA s.p.a., che ha costituito insieme al Dipartimento di Chimica il LABPUR "Laboratorio congiunto per l'analisi delle acque e dei processi di depurazione". Il Presidente illustra la Convenzione di Ricerca (allegata al presente verbale) della durata di 12 mesi per un importo di € 12.000,00.

La procedura di attivazione della borsa sarà sottoposta a condizione sospensiva fino all'effettivo versamento e incasso del contributo da parte del contraente; l'autorizzazione all'attivazione sarà data dal R.A.D. del Dipartimento.

Il Presidente dopo aver illustrato questo punto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione della Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta di attivazione della seguente borsa di ricerca:

Decorrenza attività di ricerca	Dal 1/06/2016 al 31/05/2017 (12 mesi)
Titolo del programma di ricerca	Identificazione e quantificazione di microinquinanti emergenti in acque superficiali e di scarico ed in fanghi di depurazione - Progetto di ricerca oggetto del LABPUR "laboratorio congiunto per l'analisi delle acque e dei processi di depurazione" costituito dal Dipartimento di Chimica e da GIDA s.p.a.
Settore	CHIM/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Dr. Massimo Del Bubba
Titoli di studio richiesti per ammissione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 conseguiti presso Università italiane o estere</li><li>- buona conoscenza delle tecniche di preparazione dei campioni e di analisi mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa in campo ambientale</li></ul>
Costo totale della borsa	€ 12.000,00
Numero borse da attivare	1
Provenienza fondi	fondi che saranno messi a disposizione del Dipartimento di Chimica a seguito di stipula di apposita convenzione con la GIDA s.p.a.
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Data, ora e luogo del colloquio	10/05/2016 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Chimica

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto, considerato che la selezione per il conferimento della borsa verrà attivata esclusivamente a seguito del versamento del contributo da parte di GIDA s.p.a. ai sensi dell'art. 2 della convenzione per il finanziamento della borsa, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile della ricerca.

## **6. Progetti di Ricerca e Convenzioni: approvazione proposte e fattibilità:**

### **6.1 S.T.E.A.M. through LOGICAL COMPUTATIONAL and OPERATIONAL THINKING IMPROVING VERTICAL-CURRICULUM ACRONIMO STEAM LO.COM.O.T.I.VE**

Il Presidente illustra il progetto dal **TITOLO S.T.E.A.M. through LOGICAL COMPUTATIONAL and OPERATIONAL THINKING IMPROVING VERTICAL-CURRICULUM ACRONIMO STEAM LO.COM.O.T.I.VE**, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

PROGRAMMA: **ERASMUS+ Key Action 2: Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone prassi - Partenariati strategici transnazionali tra istituti di istruzione superiore/organizzazioni giovanili e/o altri attori pertinenti**

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: **016 — EAC/A04/2015**

TIPO DI PARTECIPAZIONE: **Coordinatore**

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti presentati nell'ambito di programmi UE all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere (ove richiesto) la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea.*
- d) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, il contratto ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **S.T.E.A.M. through LOGICAL COMPUTATIONAL and OPERATIONAL THINKING IMPROVING VERTICAL-CURRICULUM** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 450.000,00.

Il Consiglio individua la Prof.ssa Sandra FURLANETTO quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere la proposta di progetto da presentare alla Commissione europea.

Il Consiglio dà inoltre mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere il contratto con la Commissione europea e i relativi contratti collegati, in caso di approvazione del progetto.

### **6.2 Richieste inserimento in gruppi di ricerca**

a)

Con nota protocollo n. 34380 del 8/3/2016 è pervenuta al Direttore la richiesta del prof. Luigi Messori per l'inserimento all'interno del gruppo di ricerca di cui è responsabile del dott. Damiano Cirri a decorrere dal 1/11/2015. Tutte le spese graveranno sul progetto MESSAIRC15 del quale il prof. Messori è responsabile.

b)

Con richiesta n. 34410 del 8/3/2016 è pervenuta richiesta da parte del prof. Messori per l'inserimento a far data dal 1/4/2016 del dott. Tiziano Marzo all'interno del gruppo di ricerca coordinato dallo stesso prof. Messori. LA collaborazione avviene nell'ambito di un progetto di ricerca triennale per lo sviluppo di nuovi farmaci antineoplastici a base di Pt. Eventuali rimborsi a favore del dott. Marzo graveranno sul progetto MESBENE13.

Il Presidente mette in approvazione entrambe le richieste

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **7.Fondo di Ateneo per la Ricerca 2015: criteri ripartizione**

Il Presidente ricorda che in data 16/02/2016 prot. 21704 è pervenuta dall'Ufficio Ricerca la comunicazione contenente l'assegnazione ai Dipartimenti del Fondo di Ateneo per la ricerca 2015. La CIA in data 15/03/2016 ha deliberato di mantenere invariati i criteri di ripartizione dell'anno precedente.

Il Consiglio approva all'unanimità i criteri di ripartizione.

Il Presidente rende noto che a breve tutto il personale interessato sarà invitato a presentare la richiesta e che a tal fine verrà utilizzata una scheda analoga a quella dello scorso anno.

Il Consiglio prende atto.

### **8.Assegnazione cofinanziamento di Ateneo per assegni di ricerca**

Il Presidente comunica che nella cartella condivisa è presente la proposta di ripartizione dei fondi 2016 e di quelli in avanzo 2015.

Considerati i desiderata espressi, per rinnovi e nuove attivazioni con decorrenza:

**rinnovi e attivazioni dal 01 aprile 2016 fino al 01 aprile 2017 compreso;**

Il Consiglio delibera

di assegnare come quota di cofinanziamento € 3. 203,29.

Il Consiglio approva all'Unanimità.

### **9.Attività Commerciale in Conto Terzi:**

#### **9.1 Gida spa e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" responsabile scientifico Prof. Massimo Del Bubba**

Il Presidente presenta la richiesta del Dott. Massimo Del Bubba per l'approvazione della stipula di un contratto di cui allo schema sotto riportato:

Soggetti contraenti: Gida spa e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Responsabile scientifico: Dott. Massimo Del Bubba
Commessa di ricerca: Sviluppo ed applicazione di metodi analitici per l'analisi di contaminanti organici nelle acque e nei fanghi di impianti di depurazione
Durata della commessa: Dalla stipula al 30/04/2016
Modalità di pagamento: € 10.000 + iva alla stipula del contratto.

Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata, che non prevede quote al personale.

Il Presidente chiede l'approvazione contestuale del contratto di ricerca e della relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

<b><u>9.2 Dipartimento di scienze ed Innovazione Tecnologica DISIT – Università degli Studi del Piemonte Orientale e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" ( CERM ) Responsabile scientifico: Prof. Mario Piccioli</u></b>
---

--

Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Mario Piccioli per l'approvazione della stipula di un contratto di cui allo schema sotto riportato:

<b>Soggetti contraenti:</b> Dipartimento di scienze ed Innovazione Tecnologica DISIT – Università degli Studi del Piemonte Orientale e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” ( CERM )
Responsabile scientifico: Prof. Mario Piccioli
<b>Commessa di ricerca:</b> Ottimizzazione della sintesi di derivati tioesteri del glutation con acidi carbossilici alifatici a catena lunga
<b>Durata della commessa:</b> Dalla stipula al 31/12/2016
<b>Modalità di pagamento:</b> € 5.000 iva compresa al completamento della prima fase di ricerca;
€ 13000 iva compresa al completamento della seconda fase del progetto di ricerca per un totale complessivo di €. 18000 iva compresa.

Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata, che non prevede quote al personale.

Il Presidente chiede l'approvazione contestuale del contratto di ricerca e della relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

<u>9.3. Gida spa e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” (CERM) Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Turano</u>
--

Il Presidente presenta la richiesta del Prof.ssa Paola Turano per l'approvazione della stipula di un contratto di cui allo schema sotto riportato:

<b>Soggetti contraenti:</b> Gida spa e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” (CERM)
Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Turano
<b>Commessa di ricerca:</b> Mammographic density and breast cancer prevention: a metabolomic epigenetic and inflammatory markers integrated approach.
<b>Durata della commessa:</b> Dalla stipula al 01/01/2017
<b>Modalità di pagamento:</b> € 69.863,00= ; alla stipula del contratto €. 55.890,40= ; i rimanenti €.13.972,60 al momento della presentazione di una relazione sulle attività svolte e rendiconto economico delle somme spese.

Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata, che non prevede quote al personale.

Il Presidente chiede l'approvazione contestuale del contratto di ricerca e della relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

<u>9.4. Solosale srl e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” Responsabile scientifico: Prof. Andrea Goti</u>
---

Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Andrea Goti per l'approvazione della stipula di un contratto di cui allo schema sotto riportato:

<b>Soggetti contraenti:</b> Solosale srl e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”
Responsabile scientifico: Prof. Andrea Goti
<b>Commessa di ricerca:</b> Ottimizzazione della sintesi di derivati tioesteri del glutation con acidi carbossilici alifatici a catena lunga

Durata della commessa: Sei mesi dalla stipula
Modalità di pagamento: € 9.000 + iva alla stipula del contratto.

Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata, che non prevede quote al personale.

Il Presidente chiede l'approvazione contestuale del contratto di ricerca e della relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **10. Pareri per Patrocini:**

La Prof.ssa Antonella Salvini ha presentato richiesta di patrocinio dell'Università degli studi di Firenze, per il IV Workshop nazionale GRUPPO INTERDIVISIONALE GREEN CHEMISTRY – CHIMICA SOSTENIBILE della Società Chimica Italiana, che si terrà a Firenze, Villa Ruspoli, piazza Indipendenza 9, il giorno 10 giugno 2016. Nel Comitato organizzatore è presente anche il Direttore del Dipartimento prof. Andrea Goti.

La richiesta della Prof.ssa Salvini con i contenuti del Convegno è presente nel materiale allegato in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **10 bis) Nullaosta organizzazione Convegno:**

Con nota protocollo 34343 del giorno 8/3/2016 la prof.ssa Cristina Nativi ha presentato al Direttore di Dipartimento richiesta di nullaosta all'organizzazione del XV Convegno Scuola sulla Chimica dei Carboidrati che si terrà a Pontignano (SI) dal 19 al 22 giugno 2016. Il Convegno che vede il coinvolgimento nell'organizzazione delle tre università toscane (Firenze, Pisa e Siena) ha ricevuto il patrocinio dei tre Atenei. Il Comitato organizzatore è così composto:

Cristina Nativi (Presidente)

Felicia D'Andrea (Segretario)

Antonio Molinaro

Barbara Richichi

Francesco Giorgelli

Il Direttore chiede al Consiglio il parere sul rilascio del nullaosta

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **11. Cultori della materia:**

Non ci sono richieste in approvazione

### **12. Incarichi esterni:**

Il Dott. Marco Fontani ha presentato al Direttore richiesta di autorizzazione allo svolgimento dell'incarico retribuito relativo alla proposta di realizzazione del Corso "Nella buona e nella cattiva sorte: le grandi e piccole scoperte scientifiche si tingono di rosa e ... di giallo" nell'ambito della programmazione didattica a.a. 2016/17 dell'Università dell'età libera. Titolare del corso insieme al Dott. Fontani è la prof.ssa Silvia Selleri del Dipartimento di NEUROFARBA.

Ai sensi della Rettorale 22483/III/14 del 17 febbraio 2016 il Direttore dovrà inviare entro il 29 marzo p.v. l'elenco delle proposte inviate dai docenti afferenti al dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **13. Benefici concessi ai docenti collocati a riposo:**

Come noto, la Circolare del Rettore n. 13/2013 ha specificato alcune determinazioni in ordine alla concessione dei benefici al personale collocato a riposo. In particolare, in ordine al "Posto Studio", la richiesta del personale interessato deve essere motivata da esigenze di didattica e/o di ricerca.

Gli Organi di Governo hanno disposto che per la concessione del "Posto Studio", si dovrà tener conto prioritariamente delle esigenze del personale in servizio ed è comunque da evitare l'assegnazione di stanze ad uso esclusivo.

Sono pervenute al Direttore le richieste dei Profs. Pier Remigio Salvi e Maurizio Muniz Miranda, relative al posto studio ad uso non esclusivo per un anno, oltre alla richiesta di proroga da parte della Prof.ssa Maria Rosa Moncelli per l'assegnazione del posto studio per un ulteriore anno a far data del 01/11/2015.

### **14. Scarichi inventariali:**

Il Presidente propone i seguenti scarichi inventariali per fuori uso:

Tastiera PC n. inv. 21169

Taglierina n. inv, 293

Taglerina n. inv. 634010

Macchina da scrivere elettrica n inv. 237

Stampante Hp Desck Jet 980Cxi n. inv. 21175

Gruppo di continuità n. inv. 521296

Pc Postazione fissa n. inv 22325

Il Consiglio approva all'unanimità

### **15. Internazionalizzazione:**

#### **15.1. Approvazione richieste contributi per Promozione Attivita' Internazionali Dell'ateneo – Anno 2016-IFUND.**

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 1111 del 24 settembre 2015 è stato emanato il nuovo *Regolamento relativo ai contributi per la promozione delle attività internazionali dell'Ateneo* che regola i contributi destinati ai dipartimenti, concessi sulla base di un bando annuale. Il bando per l'anno 2016 è stato emanato con decreto rettorale n. 138297(1334) del 20/10/2015 - pubblicato sull'Albo Ufficiale (n. 6685) dal 21 ottobre al 5 novembre 2015.

I contributi sono concessi attraverso il finanziamento delle seguenti azioni:

- Azione 1: Supporto alla partecipazione a programmi dell'Unione europea e a programmi internazionali
- Azione 2: Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con università estere

La presentazione delle richieste di contributo avviene in due fasi, unicamente tramite l'applicativo informatico iFUND:

- Presentazione delle richieste da parte dei singoli richiedenti al dipartimento di appartenenza: Scadenza **28 febbraio 2016**
- Validazione delle richieste da parte dei dipartimenti e trasmissione all'Ufficio Relazioni Internazionali: **Scadenza 15 aprile 2016**

Ogni Dipartimento potrà presentare fino ad un massimo di 5 richieste per ogni azione, ognuna per un importo massimo di € 5.000.

Il Presidente ricorda inoltre che costituiscono motivo di esclusione dal finanziamento:

- il mancato rispetto delle scadenze di presentazione;
- la trasmissione delle richieste con modalità diverse dalla procedura informatica (iFUND);
- la mancanza della delibera dell'organo di governo del Dipartimento;
- l'eventuale irregolarità del richiedente rispetto alla rendicontazione dei contributi in questione ricevuti negli anni precedenti e il cui termine di rendicontazione sia scaduto.

Saranno inoltre escluse dal finanziamento le richieste non conformi ai requisiti previsti dal bando annuale, che prevede esclusioni specifiche per ogni azione.

Il Presidente informa che alla data del 28 febbraio 2016 sono state presentate le seguenti richieste:

#### **Azione 1**

<b>Supporto alla partecipazione a programmi dell'Unione europea e a programmi internazionali</b>	
Richiedente	Prof.ssa Nativi Cristina
Denominazione del programma	HORIZON 2020
Titolo e acronimo del progetto	GLYco4Therapy
Contributo richiesto	€ 2.500

#### Azione 2

1)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Prof. Piero Baglioni
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Escuela Nacional de Conservacion, Restauracion y Museografia (ENCRYM) – “Manuel Del Castillo Negrete”
Paese/Area	Messico
Mobilità studentesca	no
Contributo richiesto	€ 5.000,00

2)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Dott.ssa Carla Bazzicalupi
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Zagabria, Croazia
Paese/Area	Paesi dell'ex Jugoslavia
Mobilità studentesca	No
Contributo richiesto	€ 2.000,00

3)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Prof. Massimo Del Bubba
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Paese/Area	Europa/Spagna
Mobilità studentesca	Si
Contributo richiesto	€ 4.600,00

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alle richieste illustrate.

Il Consiglio di Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

- visto il Regolamento relativo ai contributi per la promozione delle attività internazionali dell’Ateneo emanato con D.R. n. D.R. n. 1111 del 24 settembre 2015 ;
- visto il bando per l’anno 2016 di cui al D.R. n 138297(1334) del 20/10/2015 - pubblicato sull’Albo Ufficiale (n. 6685) dal 21 ottobre al 5 novembre 2015.
- preso atto delle richieste di contributo presentate da docenti e ricercatori afferenti al Dipartimento alla scadenza del 28 febbraio 2016;
- preso atto della scadenza fissata al 15 aprile 2016 per la validazione delle richieste da parte dei referenti amministrativi precedentemente individuati e accreditati nell’applicativo iFUND,

approva le richieste di contributo di seguito indicate e dà mandato ai referenti amministrativi incaricati di validarle entro la scadenza del 15 aprile 2016 e procedere all’invio all’Ufficio Relazioni Internazionali della prevista certificazione firmata dal Direttore di Dipartimento entro i successivi 5 giorni.

#### Azione 1

<b>Supporto alla partecipazione a programmi dell'Unione europea e a programmi internazionali</b>	
Richiedente	Prof.ssa Nativi Cristina
Denominazione del programma	HORIZON 2020

Titolo e acronimo del progetto	GLYco4Therapy
Contributo richiesto	€ 2.500

## Azione 2

1)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Prof. Piero Baglioni
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Escuela Nacional de Conservacion, Restauracion y Museografia (ENCRYM) – “Manuel Del Castillo Negrete”
Paese/Area	Messico
Mobilità studentesca	no
Contributo richiesto	€ 5.000,00

2)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Dott.ssa Carla Bazzicalupi
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Zagabria, Croazia
Paese/Area	Paesi dell'ex Jugoslavia
Mobilità studentesca	No
Contributo richiesto	€ 2.000,00

3)

<b>Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con Università estere</b>	
Richiedente	Prof. Massimo Del Bubba
Accordo tra Università di Firenze e Università estera di	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Paese/Area	Europa/Spagna
Mobilità studentesca	Si
Contributo richiesto	€ 4.600,00

## **16. Varie ed eventuali;**

Non ci sono Varie ed Eventuali

Alle ore 16.30 il Consiglio prosegue in seduta riservata al solo personale docente e ricercatore. Il Presidente nomina la Prof.ssa Debora Berti come Segretario Verbalizzante.

## **17. Piano straordinario ricercatori a tempo determinato di tipologia b)**

**(punto riservato al personale docente e ricercatore);**

Sono presenti:

Professori prima fascia: 13

Professori di seconda fascia: 28

Ricercatori di ruolo e a tempo determinato: 19

### **17.1 Richiesta di apertura bando per due Ricercatori a tempo determinato di tipologia b)**

Sul punto 1) Richiesta di apertura bando per due Ricercatori a tempo determinato di tipologia b), il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 12/2016, in conformità a quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 febbraio 2016 e dal Senato Accademico nella seduta del 9 marzo 2016.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo ed ai Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato,

visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;

visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 febbraio 2016 e dal Senato Accademico nella seduta del 9 marzo 2016;

- considerata l'urgente necessità di deliberare in merito alla destinazione di due Posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia b), per i quali è stato manifestato interesse nella medesima seduta, ai seguenti settori concorsuali e SSD:

1. Settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali  
Profilo scientifico SSD CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo,
2. Settore concorsuale 03/A1 Chimica analitica  
Profilo scientifico SSD CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali

nonché alla relativa richiesta di attivazione bandi;

- preso atto della proposta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di aprile;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal Rettore nella circolare citata (30 marzo);
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio e dalle Scuole;
- tenuto conto che, secondo quanto indicato dagli Organi di Governo nelle sedute citate i posti di RTD in questione sono sugli stessi settori SSD CHIM/09 e CHIM/12 in ognuno dei quali è in essere un contratto di tipologia a) attivato sul Fondo di Finanziamento Ordinario;
- considerato che il Dipartimento è unico referente per il SSD,

#### DELIBERA

all'unanimità, di approvare la proposta di attivazione di due posti di Ricercatore a tempo determinato, di tipologia b) ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da bandire come segue:

- 1) Settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali  
Profilo scientifico SSD CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo

Tipologia dell'attività scientifica: l'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo, caratterizzazione chimico-fisica e valutazione biofarmaceutica di innovative forme farmaceutiche mirate al miglioramento di sfavorevoli proprietà di principi attivi, con particolare riferimento ad approcci formulativi basati sull'impiego di ciclodestrine.

Tipologia dell'attività didattica: il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di

servizio agli studenti coerente con il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione ed in particolare comprenderà almeno un insegnamento nell'ambito del settore disciplinare CHIM/09 della Scuola di Scienze della Salute Umana.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: 12.

E' richiesta la conoscenza della lingua Inglese.

- 2) Settore concorsuale 03/A1 Chimica analitica  
Profilo scientifico CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali

Tipologia dell'attività scientifica: il ricercatore svolgerà attività scientifica coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del ssd, con particolare riferimento alla sintesi e caratterizzazione analitica di nuovi materiali nanostrutturati per la conservazione e il restauro dei beni culturali.

Tipologia dell'attività didattica: il ricercatore svolgerà attività didattica in corsi di insegnamento del ssd CHIM/12 con priorità per i CdS in classe L-43 e LM-11 nella Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: 12.

E' richiesta la conoscenza della lingua Inglese.

#### 18.Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2016/2018 (punto riservato al personale docente e ricercatore);

Il punto non viene trattato

#### 19.Procedure selettive per la copertura di posti di ricercatore a tempo determinato di tipo a) e b); proposta di commissioni di valutazione (punto riservato al personale docente e ricercatore);

##### 19.1) Un Posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b) di cui alla Legge 240/2010 articolo 24 Settore Concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica;

Il Presidente ricorda che i termini per la presentazione delle istanze di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto sono scaduti. Risulta pertanto necessario procedere alla nomina della Commissione.

Al riguardo, l'art. 9 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" dispone che la Commissione sia composta da tre membri, scelti fra Professori e Ricercatori a tempo indeterminato anche esterni all'Ateneo, appartenenti allo stesso settore concorsuale oggetto della selezione o, in caso di motivata necessità, allo stesso macrosettore, di cui almeno un Professore di prima fascia in qualità di presidente. I componenti esterni possono anche appartenere ad Università straniere ovvero ad istituzioni di ricerca con competenze specifiche nei settori scientifico disciplinari oggetto del bando. (...) Per la selezione dei contratti di cui alla lettera b) del medesimo articolo la Commissione è composta da due membri esterni ed uno interno. La Commissione deve includere al proprio interno almeno un componente appartenente al/ai settore/i scientifico disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Ai sensi della raccomandazione comunitaria di cui all'articolo 1, comma 1, del presente Regolamento, nella composizione della Commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

Ai sensi della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella composizione della commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

La delibera, che dovrà essere adottata dal Consiglio di Dipartimento nella composizione ristretta di docenti e ricercatori

e approvata con il voto favorevole di almeno la metà più uno dei presenti, contenente la proposta dei nominativi, individuati secondo le disposizioni sopra citate e dovrà essere accompagnata dai curricula dei docenti proposti.

La nomina della commissione, su proposta del Consiglio di Dipartimento, è disposta con decreto del Rettore e pubblicato all'Albo di Ateneo.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", all'unanimità,

- Vista la legge 30 dicembre 2010, n.240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 24;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. 6 aprile 2012, n. 329;
- Visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

propone al Magnifico Rettore la seguente commissione:

*Settore Concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica (Un Posto)*

Prof. Claudio Luchinat, Professore Ordinario, Università degli studi di Firenze.

Prof.ssa Gigliola Lusvardi, Professore Associato, Università di Modena e Reggio Emilia.

Prof. Stefano Mangani, Professore Ordinario, Università degli studi di Siena.

I Curricula dei tre docenti sono allegati al presente verbale.

19.2) Un Posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui alla Legge 240/2010 articolo 24 Settore Concorsuale 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica:

Il Presidente ricorda che i termini per la presentazione delle istanze di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto sono scaduti. Risulta pertanto necessario procedere alla nomina della Commissione.

Al riguardo, l'art. 9 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" dispone che la Commissione sia composta da tre membri, scelti fra Professori e Ricercatori a tempo indeterminato anche esterni all'Ateneo, appartenenti allo stesso settore concorsuale oggetto della selezione o, in caso di motivata necessità, allo stesso macrosettore, di cui almeno un Professore di prima fascia in qualità di presidente. I componenti esterni possono anche appartenere ad Università straniere ovvero ad istituzioni di ricerca con competenze specifiche nei settori scientifico disciplinari oggetto del bando. Per la selezione dei contratti di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della legge 240/2010, almeno uno dei componenti la Commissione deve essere esterno all'Ateneo. (...). La Commissione deve includere al proprio interno almeno un componente appartenente al/ai settore/i scientifico disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Ai sensi della raccomandazione comunitaria di cui all'articolo 1, comma 1, del presente Regolamento, nella composizione della Commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

Ai sensi della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella composizione della commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

La delibera, che dovrà essere adottata dal Consiglio di Dipartimento nella composizione ristretta di docenti e ricercatori e approvata con il voto favorevole di almeno la metà più uno dei presenti, contenente la proposta dei nominativi, individuati secondo le disposizioni sopra citate e dovrà essere accompagnata dai curricula dei docenti proposti.

La nomina della commissione, su proposta del Consiglio di Dipartimento, è disposta con decreto del Rettore e pubblicato all'Albo di Ateneo.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", all'unanimità,

- Vista la legge 30 dicembre 2010, n.240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario” ed in particolare l'art. 24;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. 6 aprile 2012, n. 329;
- Visto il “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;

propone al Magnifico Rettore la seguente commissione:

*Settore Concorsuale 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica*

Prof.ssa Giulietta Smulevich, Professore Ordinario, Università degli studi di Firenze.

Prof. Riccardo Chelli, Professore Associato, Università degli studi di Firenze.

Prof. Antonino Polimeno, Professore Ordinario, Università di Padova.

I Curricula dei tre docenti sono allegati al presente verbale.

19.3) Un Posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui alla Legge 240/2010 articolo 24 Settore Concorsuale 03/C1 Chimica Organica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 Chimica Organica;

Il Presidente ricorda che i termini per la presentazione delle istanze di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto sono scaduti. Risulta pertanto necessario procedere alla nomina della Commissione.

Al riguardo, l'art. 9 del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" dispone che la Commissione sia composta da tre membri, scelti fra Professori e Ricercatori a tempo indeterminato anche esterni all'Ateneo, appartenenti allo stesso settore concorsuale oggetto della selezione o, in caso di motivata necessità, allo stesso macrosettore, di cui almeno un Professore di prima fascia in qualità di presidente. I componenti esterni possono anche appartenere ad Università straniere ovvero ad istituzioni di ricerca con competenze specifiche nei settori scientifico disciplinari oggetto del bando. Per la selezione dei contratti di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della legge 240/2010, almeno uno dei componenti la Commissione deve essere esterno all'Ateneo. (...). La Commissione deve includere al proprio interno almeno un componente appartenente al/ai settore/i scientifico disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Ai sensi della raccomandazione comunitaria di cui all'articolo 1, comma 1, del presente Regolamento, nella composizione della Commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

Ai sensi della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella composizione della commissione deve essere garantito, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere.

La delibera, che dovrà essere adottata dal Consiglio di Dipartimento nella composizione ristretta di docenti e ricercatori e approvata con il voto favorevole di almeno la metà più uno dei presenti, contenente la proposta dei nominativi, individuati secondo le disposizioni sopra citate e dovrà essere accompagnata dai curricula dei docenti proposti.

La nomina della commissione, su proposta del Consiglio di Dipartimento, è disposta con decreto del Rettore e pubblicato all'Albo di Ateneo.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, all'unanimità,

- Vista la legge 30 dicembre 2010, n.240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario” ed in particolare l'art. 24;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. 6 aprile 2012, n. 329;
- Visto il “Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”;

propone al Magnifico Rettore la seguente commissione:

Settore Concorsuale 03/C1 Chimica Organica.

Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 Chimica Organica

Prof.ssa Maria Valeria D'Auria, PO SSD CHIM/06, Università di Napoli.

Prof. Andrea Goti, PO SSD CHIM/06, Università di Firenze.

Prof. Michele Maggini, PO SSD CHIM/06, Università di Padova.

I Curricula dei tre docenti sono allegati al presente verbale.

Alle ore 17:15, essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima è redatto il presente verbale che viene confermato e sottoscritto come segue:

**IL SEGRETARIO**

**Prof.ssa Debora Berti**

**II PRESIDENTE**

**Prof. Andrea Goti**

Allegato 1

L-27 L-43 LM-54 LM-8 LM-11

Allegato 2

B108 BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI																						
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Dipart.
1	1		8019098	ANALISI DEI PROCESSI BIOLOGICI CON APPROCCIO BIOINFORMATICO	BIO/10	6	3	24	0	B	GEN				No		TITAN	DEGL'INNOCENTI	DONATELLA	PA	BIO/10	DSBSC
1	1		8019098	ANALISI DEI PROCESSI BIOLOGICI CON APPROCCIO BIOINFORMATICO	BIO/10	6	3	36	36	B	GEN				No		AFFGR	RAMAZZOTTI	MATTEO	RD	BIO/10	DSBSC
1	2		8015925	BIOFISICA	BIO/09	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	RECONDITI	MASSIMO	PA	BIO/09	BIO - DMSC
1	1		8015931	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE CON LABORATORIO	BIO/19	6	6	52	12	C	GEN				No		AFFGR	TREDICI	MARIO	PO	AGR/16	BIO
2	1		8015930	DRUG DISCOVERY	CHIM/06	6	1	8		C	GEN				No		AFFGR	OCCHIATO	ERNESTO GIOVANNI	PA	CHIM/06	CHIMICA
2	1		8015930	DRUG DISCOVERY	CHIM/06	6	5	40		C	GEN				No		AFFGR	TRABOCCHI	ANDREA	RD	CHIM/06	CHIMICA
1	1		8015928	GENOMICA	BIO/18	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	MENGONI	ALESSIO	PA	BIO/18	BIO
1	1		8007166	IMMUNOLOGIA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE	MED/04	6	6	52	12	B	GEN				No		TITAN	ARCANGELI	ANNAROSA	PO	MED/04	DSBSC - DMSC
1	2		8015922	INTERATTOMICA: STRUTTURA, TERMODINAMICA E CINETICA	CHIM/03	6	6	48		B	GEN	INTERAZIONI BIOMOLECOLARI: METODI IN SILICO ED IN VITRO	12	8015921	No		TITAN	TURANO	PAOLA	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		8015929	METODI OTTICI IN BIOLOGIA CON LABORATORIO	FIS/03	6	3	28	12	B	GEN				No		G1CON	CICCHI	RICCARDO	CC		FISICA
1	2		8015929	METODI OTTICI IN BIOLOGIA CON LABORATORIO	FIS/03	6	3	24		B	GEN				No		AFFGR	CAPITANO	MARCO	RD	FIS/03	FISICA
1	1		8015924	METODOLOGIE DI SINTESI DI MOLECOLE BIOATTIVE	CHIM/06	6	6	48		B	GEN				No		AFFRT	MENCHI	GLORIA	RU	CHIM/06	CHIMICA
2	1		8019097	MODELLISTICA APPLICATA A MOLECOLE DI INTERESSE BIOLOGICO	CHIM/02	6	6	60	36	B	GEN				No		TITAN	PROCACCI	PIERO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		8015927	ORGANISMI MODELLO IN BIOLOGIA CON LABORATORIO	BIO/11	6	6	52	12	B	GEN				No		TITAN	MEACCI	ELISABETTA	PA	BIO/11	DSBSC
1	2		8015923	PROTEINE E LORO INTERAZIONI CON LABORATORIO	CHIM/03	6	6	60	36	B	GEN	INTERAZIONI BIOMOLECOLARI: METODI IN SILICO ED IN VITRO	12	8015921	No		AFFRT	CANTINI	FRANCESCA	RU	CHIM/03	CHIMICA
1	2		8011979	PROTEOMICA	BIO/10	6	3	24		B	GEN				No		AFFGR	CASELLI	ANNA	RU	BIO/10	DSBSC
1	2		8011979	PROTEOMICA	BIO/10	6	3	28	12	B	GEN				No		TITAN	PAZZAGLI	LLUGIA	PA	BIO/10	DSBSC
2			8007184	PROVA FINALE	NN	24					E				No							
2			8007183	TIROCCINO	NN	12					F				No							
B186 DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO																						
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Dipart.
3			8014716	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	3				D	GEN				No							
3			8014717	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	6				D	GEN				No							
3			8014718	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	9				D	GEN				No							
3			8014719	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	12				D	GEN				No							
2	2		8006390	BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	BIO/19	9	6	48		B	GEN				No		TITAN	MASTROMEI	GIORGIO	PO	BIO/19	BIO
2	2		8006390	BIOLOGIA DEI MICRORGANISMI	BIO/19	9	3	24		B	GEN				No		AFFRT	PERITO	BRUNELLA	RU	BIO/19	BIO
2	2		8006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	5	40		B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	8018864	No		TITAN	SALVINI	ANTONELLA	PA	CHIM/04	CHIMICA
2	2		8006393	CHIMICA DEI MATERIALI I	CHIM/04	6	1	12	12	B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	8018864	No		AFFRT	ROSI	LUCIA	RU	CHIM/04	CHIMICA
2	2		8006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24		B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	8018864	No		AFFRT	FREDIANI	MARCO	RU	CHIM/04	CHIMICA
2	2		8006396	CHIMICA DEI MATERIALI II	CHIM/04	6	3	24		B	GEN	CHIMICA DEI MATERIALI	12	8018864	No		AFFRT	ROSI	LUCIA	RU	CHIM/04	CHIMICA
2	1		8018868	CHIMICA DEL RESTAURO I	CHIM/12	6	6	48		B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	8018867	No		TITAN	GIORGI	RODORICO	PA	CHIM/12	CHIMICA
2	1		8018870	CHIMICA DEL RESTAURO II	CHIM/12	6	2	24	24	B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	8018867	No		AFFGR	CARRETTI	EMILIANO	RD	CHIM/12	CHIMICA
2	1		8018870	CHIMICA DEL RESTAURO II	CHIM/12	6	4	32		B	GEN	CHIMICA DEL RESTAURO	12	8018867	No		TITAN	DEI	LUIGI	PO	CHIM/12	CHIMICA
1	1		8005437	CHIMICA FISICA	CHIM/02	6	6	48		A	GEN	CHIMICA	12	8005439	No		AFFRT	BECCUCCI	MAURIZIO	RU	CHIM/02	CHIMICA
1	2		8005438	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	6	48		A	GEN	CHIMICA	12	8005439	No		TITAN	BIANCHINI	ROBERTO	PO	CHIM/06	CHIMICA
1	1		8015942	ELEMENTI DI INFORMATICA	INF/01	6	6	48		C	GEN				No	8035 8015675	AFFRT	BERNINI	ANTONIO	RU	INF/01	DISIA - DIMAI
1	2		8016253	FISICA I	FIS/01	6	6	48		A	GEN				No		TITAN	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01	FISICA
2	1		8016254	FISICA II	FIS/01	6	6	48		A	GEN				No		TITAN	FOCARDI	ETTORE	PA	FIS/01	FISICA
3	1		8006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		C	GEN				No		AFFGR	GIGLI	GIOVANNI	RD	GEO/05	DST
3	1		8006399	GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	6	3	24		C	GEN				No		AFFGR	TOFANI	VERONICA	RD	GEO/05	DST
1			8006293	INGLESE	NN	3					E				No							
3	2		8006391	ISTITUZIONI DI RESTAURO ARCHITETTONICO E DEI MONUMENTI	ICAR/19	6	6	48		B	GEN				No		R2ETL	CHIESI	DANIELA	0000		DIDA
3	2		8006403	LABORATORIO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA	GEO/09	6	6	60	36	B	GEN				No		TITAN	COSTAGLIOLA	PILARIO	PA	GEO/09	DST
3			8014712	LINGUA FRANCESE LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
3			8014715	LINGUA PORTOGHESE LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
3			8014714	LINGUA SPAGNOLA LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
3			8014713	LINGUA TEDESCA LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
1	1		8015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48		A	GEN				No		AFFGR	VLACCI	FABIO	PA	MAT/03	DIMAI
1	2		8015943	MATEMATICA	MAT/03	12	6	48		A	GEN				No		TITAN	PATRIZIO	GIORGIO	PO	MAT/03	DIMAI
3	2		8006402	METODOLOGIE FISICHE PER I BENI CULTURALI	FIS/07	9	6	48		B	GEN				No		TITAN	LUCARELLI	FRANCO	PA	FIS/01	FISICA - DSBSC
3	2		8006402	METODOLOGIE FISICHE PER I BENI CULTURALI	FIS/07	9	3	32	24	B	GEN				No		G1CON	PICOLLO	MARCELLO	0000		FISICA - DSBSC
2	1		8006294	MINERALOGIA CON APPLICAZIONI	GEO/09	9	9	84	36	B	GEN				No		TITAN	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09	DST
1	1		8006400	PALETOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24		C	GEN				No		R2ETL	LO VETRO	DOMENICO	CC	00000000	SAGAS
1	1		8006400	PALETOLOGIA	L-ANT/01	6	3	24		C	GEN				No		R2ETL	PALLECCHI	PASQUINO	CC	00000000	SAGAS
2	2		8006389	PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6	6	52	12	B	GEN				No		AFFRT	SANTO	ALBA PATRIZIA	RU	GEO/07	DST
3			8015551	PROVA FINALE	NN	12					E				No							
1	2		8005456	STORIA DELL'ARCHITETTURA	ICAR/18	6	6	48		A	GEN				No		R2ETL	FUNIS	FRANCESCA	0000		DIDA
1	1		8005435	STORIA DELL'ARTE	L-ART/02	6	6	48		A	GEN				No		R2ETL					SAGAS
3	1		8006401	STORIA E TECNICA DEL RESTAURO	L-ART/04	6	6	48		C	GEN				No		R2ETL	CIANCABILLA	LUCIA	PR	00000000	SAGAS
3	1		8006398	TECNOLOGIA DEL LEGNO APPLICATA AI BENI CULTURALI	AGR/06	6	6	48		B	GEN				No		G1EMS	UZIELLI	LUCIA	0000		GESAAF
3			8006404	TIROCCINO	NN	6					F				No							

## B194 Scienze e materiali per la conservazione e il restauro

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Dipart.
1	1		B012537	ANTROPOLOGIA MOLECOLARE	BIO/08	6	6			B	GEN				No		TITAN	CARAMELLI	DAVID	PO	BIO/08	BIO
1	1		B018923	APPLICAZIONI GEOLOGICO TECNICHE PER I BENI CULTURALI	GEO/05	6	6	48		B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	12	B018920	No		TITAN	GARZONIO	CARLO ALBERTO	PO	GEO/05	DST
2			B014716	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	3				D	GEN				No							
2			B014717	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	6				D	GEN				No							
2			B014719	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	12				D	GEN				No							
2			B014718	ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE	NN	9				D	GEN				No							
1	2		B018930	CHIMICA APPLICATA CON LABORATORIO	CHIM/12	6	6	56	24	B	GEN				No		AFFGR	CARRETTI	EMILIANO	RD	CHIM/12	CHIMICA
2	1		B018932	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	CHIM/04	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	SALVINI	ANTONELLA	PA	CHIM/04	CHIMICA
2	2		B012555	CHIMICA PER I BENI CULTURALI CON LABORATORIO	CHIM/12	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	GIORGI	RODORICO	PA	CHIM/12	CHIMICA
2			B012541	ECOLOGIA PREISTORICA	L-ANT/01	6	6	36		B	GEN				SI	B060 B021583	TITAN	MARTINI	FABIO	PO	L-ANT/01	SAGAS
1	2		B015963	ELABORAZIONI MATEMATICHE DI DATI SPERIMENTALI	MAT/07	6	3	24		C	GEN				No		AFFGR	BORGIOLO	GIOVANNI	PA	MAT/07	DIMAI
1	2		B015963	ELABORAZIONI MATEMATICHE DI DATI SPERIMENTALI	MAT/07	6	3	24		C	GEN				No		AFFRT	MUGELLI	FRANCESCO	RU	MAT/05	DIMAI
1	2		B018928	GEOMATERIALI	GEO/09	6	6	56	24	B	GEN	GEOMATERIALI CON APPLICAZIONI	12	B018920	No		TITAN	BENVENUTI	MARCO	PA	GEO/09	DST
1	2		B024523	LABORATORIO DI ANTROPOLOGIA	BIO/08	6	3	24		B	GEN				No		AFFGR	LARI	MARTINA	RD	BIO/08	BIO
1	2		B024523	LABORATORIO DI ANTROPOLOGIA	BIO/08	6	3	24		B	GEN				No		TITAN	MOGGI CECCHI	IACOPO	PA	BIO/08	BIO
1	1,2		B012553	LABORATORIO DI FISICA PER I BENI CULTURALI	FIS/07	9	9	92	60	B	GEN				No		TITAN	MANDO'	PIER ANDREA	PO	FIS/07	FISICA - DSBS
2			B014712	LINGUA FRANCESE LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
2			B014715	LINGUA PORTOGHESE LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
2			B014714	LINGUA SPAGNOLA LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
2			B014713	LINGUA TEDESCA LIVELLO B1	NN	6				D	GEN				No							
2	1		B018937	METODI SPETTROSCOPICI PER I BENI CULTURALI	CHIM/12	6	6	52	12	B	GEN				No		AFFRT	RICCI	MARILENA	RU	CHIM/12	CHIMICA
2	1		B018936	MUSEOLOGIA SCIENTIFICA E NATURALISTICA	GEO/06	6	6	48		C	GEN				No		G1EM5	PRATESI	GIOVANNI	DC	000000000000	DST
2			B015956	PROVA FINALE	NN	27				E	GEN				No							
1	1		B012535	STORIA DELLE TECNICHE ARCHITETTONICHE	ICAR/18	6	6	48		B	GEN				No		AFFGR	BELLI	GIANLUCA	PA	ICAR/18	DIDA
1	1		B015966	TECNICHE OTTICHE E NUCLEARI AVANZATE CON APPLICAZIONI	FIS/01	6	3	24		B	GEN				No		G1CON	FONTANA	RAFFAELLA	0000		FISICA
1	1		B015966	TECNICHE OTTICHE E NUCLEARI AVANZATE CON APPLICAZIONI	FIS/01	6	3	24		B	GEN				No		G1CON	GRAZZI	FRANCESCO	0000		FISICA
2			B012557	TIROCCINO	NN	6				F	GEN				No							

## B025 CHIMICA

Anno	Sem.	Part.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod. C.I.	Mutua	Cds Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Dipart.	
1	1		B006846	ABILITA' INFORMATICHE IN CHIMICA	NN	3	3	28	12	F	GEN				No		AFFRT	ALOISI	GIOVANNI DOMENICO	RU	CHIM/02		
3	2		B006905	BIOCHIMICA	BIO/10	6	6	48		B	GEN				No		AFFRT	PAOLI	PAOLO	RU	BIO/10	DSBSC	
1	2		B006855	CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	MAT/08	6	6	56	24	C	GEN				No		AFFGR	GIANNELLI	CARLOTTA	RD	MAT/08	DIEF - DIMAI	
2	1		B006878	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE CON LABORATORIO	CHIM/12	6	6	56	24	C	C79				No		TITAN	MARRAZZA	GIOVANNA	PA	CHIM/01	CHIMICA	
1	2		B006858	CHIMICA ANALITICA I	CHIM/01	6	6	48		B	GEN	CHIMICA ANALITICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I	12	B006856	No		AFFGR	DEI	LUIGI	PO	CHIM/12	CHIMICA	
2	2		B006881	CHIMICA ANALITICA II	CHIM/01	6	6	48		B	C78	CHIMICA ANALITICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II	12	B006880	No		TITAN	UDISTI	ROBERTO	PA	CHIM/01	CHIMICA	
3	1		B018772	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DELLE FRAGRANZE	CHIM/03	6	6	48		B	C79				No		R1CON	MACHETTI	FABRIZIO	CC		CHIMICA	
3	1		B006901	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	CHIM/02	6	6	48		B	C79				No		AFFRT	PIETRAPERZIA	GIANGAETANO	RU	CHIM/02	CHIMICA	
3	1		B006898	CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE ACQUE	CHIM/01	6	6	48		B	C79				No		AFFRT	DEL BUBBA	MASSIMO	RU	CHIM/01	CHIMICA	
2	2		B006889	CHIMICA FISICA APPLICATA CON LABORATORIO	CHIM/02	6	6	56	24	B	C79				No		AFFGR	LO NOSTRO	PIERANDREA	PA	CHIM/02	CHIMICA	
2	1		B006868	CHIMICA FISICA I	CHIM/02	6	6	48		A	GEN	CHIMICA FISICA I E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	12	B006866	No		TITAN	CARDINI	GIANNI	PO	CHIM/02	CHIMICA	
3	1		B006893	CHIMICA FISICA II	CHIM/02	6	6	48		B	C78	CHIMICA FISICA II E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	12	B006892	No		TITAN	BAGLIONI	PIERO	PO	CHIM/02	CHIMICA	
1	1		B006848	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	6	6	48		A	GEN	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	12	B006847	No		AFFGR	LUCHINAT	CLAUDIO	PO	CHIM/03	CHIMICA	
2	2		B006879	CHIMICA INDUSTRIALE	CHIM/04	6	3	24		B	GEN				No		AFFRT	FREDIANI	MARCO	RU	CHIM/04	CHIMICA	
2	2		B006879	CHIMICA INDUSTRIALE	CHIM/04	6	3	24		B	GEN				No		AFFRT	ROSI	LUCA	RU	CHIM/04	CHIMICA	
2	2		B006890	CHIMICA INORGANICA CON LABORATORIO	CHIM/03	6	6	56	24	B	C79				No		TITAN	MESSORI	LUIGI	PA	CHIM/03	CHIMICA	
3	1		B006896	CHIMICA INORGANICA I	CHIM/03	6	6	48		B	C78	CHIMICA INORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA I	12	B006895	No		AFFGR	BIANCHI	ANTONIO	PO	CHIM/03	CHIMICA	
2	1		B006873	CHIMICA ORGANICA I	CHIM/06	6	6	48		A	GEN	CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	12	B006871	No		TITAN	GOTI	ANDREA	PO	CHIM/06	CHIMICA	
2	2		B006884	CHIMICA ORGANICA II	CHIM/06	6	6	48		B	C78	CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	12	B006883	No		TITAN	BRANDI	ALBERTO	PO	CHIM/06	CHIMICA	
2	2		B006891	CHIMICA ORGANICA II CON LABORATORIO	CHIM/06	6	6	52	12	B	C79				No		TITAN	CORDERO	FRANCA MARIA	PA	CHIM/06	CHIMICA	
2	2		B015347	DIRITTO E SICUREZZA SUL LAVORO	IUS/07	6	6	48		C	C79				No		RZETL	LAI	MARCO	0000		DSG	
1	1		B006853	FISICA I	FIS/03	6	4	32		A	C78				No		TITAN	CUCCOLI	ALESSANDRO	PA	FIS/03	FISICA	
1	1		B006853	FISICA I	FIS/03	6	2	20	12	A	C78				No		TITAN	TORRE	RENATO	PA	FIS/03	FISICA	
1	2		B006861	FISICA II	FIS/01	6	6	52	12	C	C78				No		AFFRT	FITIPALDI	MARIA	RU	FIS/01	FISICA	
1	1		B006912	FISICA SPERIMENTALE	FIS/03	6	6	48		A	C79				No		TITAN	GIUNTINI	LORENZO	PA	FIS/07	FISICA	
1			B006906	INGLESE	NN	3				E	GEN				No								
1	2	M-Z	B006860	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I	CHIM/01	6	6	64	48	B	GEN	CHIMICA ANALITICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I	12	B006856	No		AFFGR	SCARANO	SIMONA	RD	CHIM/01	CHIMICA	
1	2	A-L	B006860	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I	CHIM/01	6	6	64	48	B	GEN	CHIMICA ANALITICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I	12	B006856	No		TITAN	MINUNNI	MARIA	PA	CHIM/01	CHIMICA	
2	2	A-L	B006882	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II	CHIM/01	6	6	60	36	B	C78	CHIMICA ANALITICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II	12	B006880	No		TITAN	INNOCENTI	MASSIMO	PA	CHIM/01	CHIMICA	
2	2	M-Z	B006882	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II	CHIM/01	6	6	60	36	B	C78	CHIMICA ANALITICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II	12	B006880	No		AFFRT	TRAVERSI	RITA	RU	CHIM/01	CHIMICA	
2	1	M-Z	B006869	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	CHIM/02	6	5	48	24	A	GEN	CHIMICA FISICA I E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	12	B006866	No		AFFRT	BECCUCCI	MAURIZIO	RU	CHIM/02	CHIMICA	
2	1	A-L	B006869	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	CHIM/02	6	6	60	36	A	GEN	CHIMICA FISICA I E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	12	B006866	No		TITAN	BINI	ROBERTO	PA	CHIM/02	CHIMICA	
2	1	M-Z	B006869	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	CHIM/02	6	1	12	12	A	GEN	CHIMICA FISICA I E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I	12	B006866	No		AFFRT	BINI	ROBERTO	PA	CHIM/02	CHIMICA	
3	1	A-L	B006894	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	CHIM/02	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA FISICA II E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	12	B006892	No		TITAN	LO NOSTRO	PIERANDREA	PA	CHIM/02	CHIMICA	
3	1	M-Z	B006894	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	CHIM/02	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA FISICA II E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA II	12	B006892	No		TITAN	BERTI	DEBORA	PA	CHIM/02	CHIMICA	
1	1	A-L	B006850	LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	6	6	60	36	A	GEN	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	12	B006847	No		TITAN	VALTANCOLI	BARBARA	PA	CHIM/03	CHIMICA	
1	1	M-Z	B006850	LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	6	6	60	36	A	GEN	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	12	B006847	No		AFFGR	ANDREINI	CLAUDIA	RD	CHIM/03	CHIMICA	
3	1	M-Z	B006897	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA I	CHIM/03	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA INORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA I	12	B006895	No		AFFGR	BENCINI	ANDREA	PA	CHIM/03	CHIMICA	
3	1	A-L	B006897	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA I	CHIM/03	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA INORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA I	12	B006895	No		TITAN	PIERATELLI	ROBERTA	PA	CHIM/03	CHIMICA	
2	1	A-L	B006874	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	CHIM/06	6	6	64	48	A	GEN	CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	12	B006871	No		TITAN	CARDONA	FRANCESCA	PA	CHIM/06	CHIMICA	
2	1	M-Z	B006874	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	CHIM/06	6	6	64	48	A	GEN	CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I	12	B006871	No		TITAN	OCCHIATO	ERNESTO GIOVANNI	PA	CHIM/06	CHIMICA	
2	2	A-L	B006885	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	CHIM/06	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	12	B006883	No		AFFGR	CICCHI	STEFANO	PA	CHIM/06	CHIMICA	
2	2	M-Z	B006885	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	CHIM/06	6	6	64	48	B	C78	CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II	12	B006883	No		TITAN	CORDERO	FRANCA MARIA	PA	CHIM/06	CHIMICA	
2	1		B006876	LABORATORIO DI FISICA	FIS/01	6	4	40	24	C	C78				No		TITAN	D'ALESSANDRO	RAFFAELLO	PA	FIS/01	FISICA	
2	1		B006876	LABORATORIO DI FISICA	FIS/01	6	2	24	24	C	C78				No		AFFRT	FORT	CHIARA	RU	FIS/03	FISICA	
1	2		B006864	LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE	FIS/01	6	6	60	36	C	C79				No		TITAN	GIUNTINI	LORENZO	PA	FIS/07	FISICA	
1	1		B015496	MATEMATICA I	MAT/05	9	6	52	12	A	GEN				No		AFFGR	SALANI	PAOLO	PA	MAT/05	DIMAI	
1	1		B015496	MATEMATICA I	MAT/05	9	3	24	24	A	GEN				No								
1	2		B006854	MATEMATICA II	MAT/05	6	6	48		A	GEN				No		AFFRT	MUGELLI	FRANCESCO	RU	MAT/05	DIMAI	
3	1		B006902	MATERIALI CERAMICI E VETRO	CHIM/02	6	6	48		B	C79				No		TITAN	CHELLI	RICCARDO	PA	CHIM/02	CHIMICA	
3	1		B015349	MATERIALI NANOSTRUTTURATI	CHIM/02	6	6	48		B	C79				No		TITAN	BONINI	MASSIMO	PA	CHIM/02	CHIMICA	
3	1		B015350	NANOMATERIALI PER APPLICAZIONI AVANZATE	CHIM/03	6	6	60	36	B	C79				No		AFFGR	MANNINI	MATTEO	RD	CHIM/03	CHIMICA	
3	1		B015352	NANOTOSSICOLOGIA	CHIM/01	6	6	48		B	C79				No		TITAN	PALCHETTI	ILARIA	PA	CHIM/01	CHIMICA	
3			B007792	PROVA FINALE	NN	9				E	GEN				No								
3			B012557	TIROCIPIO	NN	6				S	GEN				No								

## B088 SCIENZE CHIMICHE

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Ore Lab.	TAF	Curr.	Corso Integ.	CFU C.I.	Cod.C.I.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	Ruolo	SSD Doc.	Dipart.
1	2		B012883	BIOCHIMICA AVANZATA	BIO/10	6	6	48		C	D23				No		AFFRT	CENCETTI	FRANCESCA	RU	BIO/10	DSBSC
1	1		B012887	BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	6	6	48		C	D23				No		RZETL	FIASCHI	TANIA	ND	BIO/11	DSBSC
2	1		B016282	BIOTRASFORMAZIONI IN CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	6	48		C	D24				No		TITAN	OCCHIATO	ERNESTO GIOVANNI	PA	CHIM/06	CHIMICA
1	2		B016284	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE - COMPONENTI INORGANICI	CHIM/01	6	6	60	36	B	D22				No		FFGR	UDISTI	ROBERTO	PA	CHIM/01	CHIMICA
1	2		B016283	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE - COMPONENTI ORGANICI	CHIM/01	6	6	60	36	B	D22				No		FFRT	CINCINELLI	ALESSANDRA	RU	CHIM/01	CHIMICA
1	2		B012895	CHIMICA BIORGANICA	CHIM/06	6	6	60	36	B	D24				No		TITAN	PAPINI	ANNA MARIA	PA	CHIM/06	CHIMICA
2	2		B012915	CHIMICA DEI COMPOSTI ETEROCICLICI	CHIM/06	6	6	48		C	D24				No		TITAN	GIOMI	DONATELLA	PA	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B012871	CHIMICA DEI PROCESSI DI BIODEGRADAZIONE	CHIM/03	6	6	48		B	D22				No		TITAN	ROSATO	ANTONIO	PA	CHIM/03	CHIMICA
2	2		B016285	CHIMICA DELL'AMBIENTE	CHIM/01	6	6	48		C	D22				No		TITAN	UDISTI	ROBERTO	PA	CHIM/01	CHIMICA
1	1		B012715	CHIMICA DELLE BIOMOLECOLE	CHIM/06	6	6	60	36	B	D23				No		TITAN	PAPINI	ANNA MARIA	PA	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B012695	CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI	CHIM/06	6	6	48		B	D24				No	B093 B012695	FFGR	CHIMICHI	STEFANO	PO	CHIM/06	CHIMICA
2	2		B012873	CHIMICA FISICA AMBIENTALE	CHIM/02	6	6	48		C	D22				No		FFRT	PIETRAPERZIA	GIANGAETANO	RU	CHIM/02	CHIMICA
1	1		B012845	CHIMICA FISICA DEI NANOSISTEMI	CHIM/02	6	6	48		B	D21				No		TITAN	BERTI	DEBORA	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	1		B012687	CHIMICA FISICA DEI SISTEMI DISPERSI E DELLE INTERFASI	CHIM/02	6	6	48		C	D21				No		TITAN	BAGLIONI	PIERO	PO	CHIM/02	CHIMICA
2	1		B012859	CHIMICA FISICA DELLE FORMULAZIONI	CHIM/02	6	6	48		B	D21				No		TITAN	LO NOSTRO	PIERANDREA	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B012847	CHIMICA FISICA DELLE SUPERFICI	CHIM/02	6	6	48		C	D21				No		TITAN	BARDI	UGO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B012849	CHIMICA FISICA DI SISTEMI MOLECOLARI ORDINATI	CHIM/02	6	6	48		C	D21				No		FFRT	CAMINATI	GABRIELLA	RU	CHIM/02	CHIMICA
1	1		B012875	CHIMICA FISICA PER I BENI CULTURALI	CHIM/02	6	6	48		B	D22				No		FFGR	BAGLIONI	PIERO	PO	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B012815	CHIMICA FISICA SUPERIORE	CHIM/02	6	6	56	24	B	GEN				No		TITAN	PROCACCI	PIERO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	1		B012817	CHIMICA INORGANICA SUPERIORE	CHIM/03	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	BANCI	LUCIA	PO	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012851	CHIMICA ORGANICA PER I MATERIALI	CHIM/06	6	6	48		C	D24				No		TITAN	CICCHI	STEFANO	PA	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B016287	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE	CHIM/06	6	6	48		B	GEN				No		TITAN	GIOMI	DONATELLA	PA	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B024521	CHIMICA ORGANOMETALLICA	CHIM/06	6	6	48		B	D24				No		TITAN	GOTI	ANDREA	PO	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B012853	CHIMICA SUPRAMOLECOLARE	CHIM/03	6	6	48		B	D21				No		TITAN	BIANCHI	ANTONIO	PO	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B012925	CHIMICA TEORICA	CHIM/02	6	6	48		B	D20				No		TITAN	CHELLI	RICCARDO	PA	CHIM/02	CHIMICA
2	2		B012877	CHIMICA VERDE	CHIM/06	6	6	52	12	C	D22				No		FFGR	CARDONA	FRANCESCA	PA	CHIM/06	CHIMICA
2	1		B012861	DISPOSITIVI MOLECOLARI E MACROMOLECOLARI	CHIM/03	6	6	48		B	D21				No		TITAN	VALTANCOLI	BARBARA	PA	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012855	ELETTROCHIMICA DEI MATERIALI E DEI NANOSISTEMI	CHIM/02	6	6	48		B	D21				No		FFRT	ALOISI	GIOVANNI DOMENICO	RU	CHIM/02	CHIMICA
1	1		B016293	FOTOCHEMICA	CHIM/02	6	6	48		B	D20				No		FFRT	FEIS	ALESSANDRO	RU	CHIM/02	CHIMICA
2	1		B016295	LABORATORIO DI ESPRESSIONE DI METALLOPROTEINE	CHIM/03	6	6	60	36	B	D23				No		TITAN	CIOFI BAFFONI	SIMONE	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B016297	LABORATORIO DI METODI SPERIMENTALI DI INDAGINE STRUTTURALE E DINAMICA	CHIM/02	6	6	60	36	B	D20				No		TITAN	RIGHINI	ROBERTO	PO	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B016298	LABORATORIO DI NANOMATERIALI	CHIM/02	6	6	60	36	C	D21				No		TITAN	FRATINI	EMILIANO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B016299	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E SINTESI ORGANICA	CHIM/06	6	6	68	60	B	D24				No		TITAN	CORDERO	FRANCA MARIA	PA	CHIM/06	CHIMICA
2	2		B012929	LABORATORIO DI SINTESI DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI	CHIM/06	6	6	64	48	C	D24				No		FFGR	BRANDI	ALBERTO	PO	CHIM/06	CHIMICA
1	2		B020967	MAGNETISMO MOLECOLARE	CHIM/03	6	3	28	12	B	D20				No		TITAN	SORACE	LORENZO	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B020967	MAGNETISMO MOLECOLARE	CHIM/03	6	3	28	12	B	D20				No		TITAN	SESSOLI	ROBERTA	PO	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012857	MATERIALI INORGANICI E MOLECOLARI	CHIM/03	6	6	48		B	D21				No		TITAN	BENCINI	ANDREA	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B020968	METABOLOMICA E PROTEOMICA STRUTTURALE NEL DRUG DISCOVERY	CHIM/03	6	3	24		B	D23				No		TITAN	LUCHINAT	CLAUDIO	PO	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B020968	METABOLOMICA E PROTEOMICA STRUTTURALE NEL DRUG DISCOVERY	CHIM/03	6	3	24		B	D23				No		FFGR	TURANO	PAOLA	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	1		B012823	METODI MATEMATICI E STATISTICI	MAT/07	6	6	48		C	D20				No		TITAN	BARLETTI	LUIGI	PA	MAT/07	DIMAI
1	1		B016301	METODI SPERIMENTALI DI INDAGINE STRUTTURALE E DINAMICA	CHIM/02	6	6	48		B	D20				No		TITAN	BINI	ROBERTO	PA	CHIM/02	CHIMICA
2	1		B012827	METODI SPETTROSCOPICI DI INDAGINE IN CHIMICA INORGANICA	CHIM/03	6	3	28	12	C	D20				No		TITAN	FELLI	ISABELLA CATERINA	PA	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012827	METODI SPETTROSCOPICI DI INDAGINE IN CHIMICA INORGANICA	CHIM/03	6	3	28	12	C	D20				No		TITAN	LELLI	MORENO	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B012821	METODI STRUMENTALI IN CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	6	3	24		B	GEN				No		TITAN	MARRAZZA	GIOVANNA	PA	CHIM/01	CHIMICA
1	2		B012821	METODI STRUMENTALI IN CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	6	3	28	12	B	GEN				No		TITAN	PALCHETTI	ILARIA	PA	CHIM/01	
2	1		B020970	METODOLOGIE CHIMICO FISICHE PER LO STUDIO DI NANOSISTEMI	CHIM/02	6	6	60	36	B	D21				No		FFGR	RIDI	FRANCESCA	RD	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B016302	METODOLOGIE STRUMENTALI INNOVATIVE PER L'AMBIENTE	CHIM/01	6	6	48		B	D22				No		TITAN	MINUNNI	MARIA	PA	CHIM/01	CHIMICA
1	2		B012829	MODELLISTICA CHIMICA E DINAMICA MOLECOLARE	CHIM/02	6	6	48		B	D20				No		TITAN	CARDINI	GIANNI	PO	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B020971	NANOMATERIALI FUNZIONALI	CHIM/02	6	6	48		C	D21				No		TITAN	BONINI	MASSIMO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B016303	NMR IN BIOLOGIA STRUTTURALE	CHIM/03	6	6	56	24	B	D23				No		TITAN	FELLI	ISABELLA CATERINA	PA	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012799	PROVA FINALE	NN	36				E	GEN				No							
2	1		B012935	SENSORI E BIOSENSORI	CHIM/01	6	6	48		C	D22				No		FFGR	MARRAZZA	GIOVANNA	PA	CHIM/01	CHIMICA
2	2		B012711	SINTESI E REATTIVITA' DEI COMPLESSI METALLICI	CHIM/03	6	6	48		C	D24				No		TITAN	GIORGI	CLAUDIA	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	1		B012901	SINTESI INDUSTRIALI DI COMPOSTI ORGANICI	CHIM/04	6	6	48		B	D24				No		TITAN	SALVINI	ANTONELLA	PA	CHIM/04	CHIMICA
2	1		B020966	SOLIDI MOLECOLARI: STRUTTURA, DINAMICA E SPETTROSCOPIE OTTICHE E NMR	CHIM/02	6	3	28	12	C	D20				No		FFGR	DI DONATO	MARIANGELA	RD	CHIM/02	CHIMICA
2	1		B020966	SOLIDI MOLECOLARI: STRUTTURA, DINAMICA E SPETTROSCOPIE OTTICHE E NMR	CHIM/02	6	3	24		C	D20				No		FFGR	LUCHINAT	CLAUDIO	PO	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B012699	SPETTROSCOPIA MOLECOLARE	CHIM/02	6	3	32	24	B	D20				No		FFGR	CITRONI	MARGHERITA	RD	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B012699	SPETTROSCOPIA MOLECOLARE	CHIM/02	6	3	24		B	D20				No		FFGR	BINI	ROBERTO	PA	CHIM/02	CHIMICA
1	2		B012903	SPETTROSCOPIA NMR IN CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	6	48		B	D24				No		TITAN	CHIMICHI	STEFANO	PO	CHIM/06	CHIMICA
2	2		B016304	STEREODELETTIVITA' IN SINTESI ORGANICA	CHIM/06	6	6	48		C	D24				No		FFGR	GOTI	ANDREA	PO	CHIM/06	CHIMICA
1	1		B016928	STRUTTURA DI BIOMOLECOLE	CHIM/03	6	6	48		B	D23				No		TITAN	BANCI	LUCIA	PO	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B016305	STRUTTURA E REATTIVITA' DI METALLOPROTEINE	CHIM/03	6	6	48		B	D23				No		TITAN	PIERATELLI	ROBERTA	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B012841	STRUTTURA ELETTRONICA E PROPRIETA' MOLECOLARI	CHIM/03	6	3	24		B	D20				No		TITAN	PICCOLI	MARIO	PA	CHIM/03	CHIMICA
1	2		B012841	STRUTTURA ELETTRONICA E PROPRIETA' MOLECOLARI	CHIM/03	6	3	24		B	D20				No		FFRT	TOTTI	FEDERICO	RU	CHIM/03	CHIMICA
2	1		B012701	STRUTTURA CHIMICA	CHIM/03	6	3	28	12	C	D20											

