

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE  
SEDUTA STRAORDINARIA DEL GIORNO 26/09/2023

<b>Professori Ordinari</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	<b>Professori Associati</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Bietti Massimo	X			Amadei Andrea	X		
Caccuri Anna Maria	X			Arduini Fabiana	X		
Conte Valeria	X			Bocchinfuso Gianfranco	X		
Di Bartolomeo Elisabetta	X			Bocedi Alessio	X		
Ercolani Gianfranco	X			Carbone Marilena		X	
Licoccia Silvia	X			Cavalieri Francesca	X		
Paollesse Roberto	X			Chiessi Ester	X		
Paradossi Gaio		X		Cicero Daniel Oscar		X	
Ricci Francesco	X			D'Epifanio Alessandra	X		
Tagliatesta Pietro	X			Domenici Fabio	X		
Traversa Enrico		X		Galloni Pierluca	X		
Venanzi Mariano	X			Gatto Emanuela	X		
				Lvova Larisa			X
<b>Ricercatori</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	Macchi Beatrice	X		
Antonaroli Simonetta		X		Mazzuca Claudia		X	
Calligari Paolo	X			Mecheri Barbara	X		
Caroleo Fabrizio	X			Melino Sonia	X		
Chamorro Garcia Alejandro	X			Micheli Laura	X		
Colozza Noemi	X			Nardis Sara	X		
Del Grosso Erica	X			Orlanducci Silvia	X		
Duranti Leonardo		X		Piccirillo Susanna		X	
Gontrani Lorenzo	X			Polini Riccardo	X		
Idili Andrea		X		Porchetta Alessandro		X	
Lembo Angelo	X			Salamone Michela	X		
Lettieri Raffaella	X			Salvio Riccardo	X		
Limosani Francesca	X			Stefanelli Manuela		X	
Longo Massimo	X			Stella Lorenzo	X		
Magna Gabriele	X			Tamburri Emanuela	X		
Ranallo Simona		X		Tomellini Massimo	X		
Sabuzi Federica		X		Valentini Federica		X	
Sette Marco			X				
<b>Rappr. Personale T.A.B.</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	<b>Rappr. Assegnisti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Allegri Andrea	X			Sorrentino Daniela	X		
Leoni Alessandro	X						
				<b>Rappr. Studenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>Rappr. Dottorandi</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	Ferrara Grazia			X
Panunzi Anna Paola		X		Kusturin Davide			X
				Simone Lorenzo			X

*P = Presente AG = Assente giustificato A = Assente*

Assume le funzioni di Segretario il Prof. Roberto Paolesse.

Il Consiglio di Dipartimento si è riunito in seduta straordinaria il giorno 26/09/2023 in Aula Gismondi alle ore 14:30 per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Contratti e Convenzioni
- 3) Questioni didattiche  
Adempimenti del DSTC per la Ristrutturazione della Laurea Magistrale in Chimica prevista nel Progetto del Dipartimento di Eccellenza
- 4) Regolamento Premialità Progetto di Eccellenza
- 5) Varie ed Eventuali
- 6) Questioni relative ai Ricercatori
- 7) Questioni relative ai Professori Associati
- 8) Questioni relative ai Professori Ordinari

Constatato che l'assemblea è validamente costituita, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Si passa a discutere il primo punto all'ordine del giorno:

1) Comunicazioni:

- Il Direttore ricorda a tutti i componenti del Consiglio di rispettare i termini di presentazione (entro 3 giorni lavorativi precedenti alla data del CdD) della documentazione, in particolare quella da protocollare.
- Il Direttore ricorda a tutti i componenti del Consiglio che l'autorizzazione missione va consegnata o inoltrata a [claudia.carusio@uniroma2.it](mailto:claudia.carusio@uniroma2.it) OBBLIGATORIAMENTE PRIMA DELLA DATA DI INIZIO MISSIONE, poiché "l'autorizzazione è necessaria, al fine di garantire la copertura assicurativa, anche qualora sia previsto che le spese di missione siano rimborsate da terzi" (art. 4 regolamento per gli incarichi di missione e trasferta).  
L'autorizzazione è inoltre indispensabile per l'inserimento del protocollo nel programma di contabilità. Per quanto riguarda gli anticipi di missione, si richiede la consegna dell'autorizzazione almeno 15/20 giorni prima dell'inizio missione.  
Ricorda infine, che la domanda di liquidazione missione va firmata e consegnata anche se la spesa è rimborsata da terzi, al fine di consentire la chiusura della pratica.

2) Contratti e Convenzioni:

Nulla da discutere.

3) Questioni didattiche:

- La Sig.ra Anna Garofalo trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica del giorno 21/09/2023 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 1):



Roma, 21 settembre 2023

**Verbale della seduta del CCS in Chimica**

Il Consiglio di Corso di Studi in Chimica, si è riunito in presenza, il giorno 21/09/2023 alle ore 14.30 aula G2A per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Schede di Monitoraggio Annuale
3. Ristrutturazione del corso di Laurea Magistrale
4. Pratiche studenti
5. Questioni didattiche:
  - a. Parere SUA 2023/24
  - b. Controrelatori sessione di laurea LM di ottobre
6. Varie ed eventuali

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi in Chimica prof. Gianfranco Ercolani.

*Si passa alla discussione del primo punto all'Odg*

**1. Comunicazioni**

Si informa il CCS che sarà organizzato un incontro con gli studenti dei CdS in Chimica per l'Inaugurazione dell'Anno Accademico. Tale incontro si terrà nel pomeriggio di lunedì 2 ottobre. Oltre a dare il benvenuto ai nuovi studenti, saranno proiettati dei video motivazionali seguiti da un seminario a carattere divulgativo dal titolo "Chimica e Arte", tenuto dal dott. Rinaldo Psaro, ricercatore del C.N. R. Le lezioni saranno sospese in concomitanza con l'evento per permettere la partecipazione degli studenti.

*Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.*

**2. Schede di Monitoraggio Annuale**

Il gruppo del riesame, costituito dal Coordinatore e dai proff. Roberto Paolesse, Silvia Orlanducci, Marilena Carbone, e Michela Salamone, si è riunito in data 19/09/2023 per valutare e commentare le Schede di Monitoraggio Annuale per i corsi di laurea triennale (all. 2.1) e magistrale (all. 2.2) in Chimica. Si riportano di seguito le Conclusioni per i due CdS:

1) **Laurea Triennale:** Il corso di laurea triennale in Chimica vede una crescita costante negli anni del numero di immatricolati (nel 2022, 134) e iscritti confermando una più che buona attrattività. A fronte di tale attrattività, l'andamento delle carriere degli studenti non è altrettanto soddisfacente. Il primo anno di corso appare particolarmente critico: gli studenti in media acquisiscono un numero di CFU non soddisfacente, e un numero elevato di immatricolati prosegue la carriera al secondo anno in un differente CdS. Quest'ultimo dato, che penalizza il CdS, è probabilmente dovuto a studenti non attratti dalla Chimica che si immatricolano al corso come soluzione di ripiego dopo aver fallito l'ammissione ad altri corsi di laurea. Anche insoddisfacente è il numero di laureati in corso, indicando che gli studenti che proseguono gli studi nel CdS faticano a stare al passo con gli esami previsti. Questi dati riguardanti le carriere degli studenti impongono una seria riflessione da parte del corpo docente con azioni mirate per invertire la tendenza. Nonostante queste criticità, la soddisfazione dei laureati è molto alta. Dai dati Almalaurea indagine 2022, riguardante i laureati ad un anno dalla laurea: il 37,5% lavora, mentre il 75% è iscritto ad una laurea di secondo livello (1/3 di questi come studenti lavoratori). Il 100% dei laureati che lavorano ritiene la laurea efficace (molto efficace/efficace + abbastanza efficace) nel lavoro svolto. Il corpo docente è qualificato ma il rapporto studenti/docenti, a causa del continuo aumento di iscrizioni, evidenzia una certa carenza di personale docente nonostante l'impegno dimostrato dal Dipartimento nel cercare di incrementarne il numero. Anche i dati di internazionalizzazione si confermano negativi, e indicano la necessità di incentivare gli studenti ad usufruire dei programmi Erasmus.

2) **Laurea Magistrale:** Il corso di laurea Magistrale in Chimica presenta una soddisfacente attrattività, tuttavia risente della competizione con gli altri Atenei della stessa area geografica. A questo proposito è in corso una ristrutturazione del corso di Laurea Magistrale in Chimica per aumentarne l'attrattività e la competitività, e mirata ad offrire tre distinti curricula al posto dell'attuale curriculum unico (vedi punto successivo dell'o.d.g.). Tra questi curricula, ce n'è uno, "Industrial Applications of Numerical Modeling", che sarà proposto previo finanziamento ad hoc dalla EU e a partire dall'a.a. 2025/2026, nel contesto di un Erasmus Mundus Joint Master in lingua inglese, e che sarà utile anche ai fini dell'internazionalizzazione del corso di laurea. Per quanto riguarda gli altri aspetti esaminati, non ci sono criticità di rilievo, sebbene i dati relativi alla internazionalizzazione sono attualmente insoddisfacenti, e andranno seguiti nei prossimi anni per valutare se si tratta di dati episodici, o di dati strutturali.

*Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.*

*Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.*

**3. Ristrutturazione del Corso di Laurea Magistrale**

Il Coordinatore illustra il progetto di ristrutturazione del corso di Laurea Magistrale in Chimica così come riportato nella SUA 2023-2024. La Laurea magistrale in Chimica sarà articolata in tre diversi curricula:

- 1) Chimica per l'ambiente, l'energia e la sostenibilità
- 2) Chimica dei Sistemi Complessi e di Interesse Biologico
- 3) Industrial Applications of Numerical Modeling

Quest'ultimo curriculum sarà proposto, previo finanziamento ad hoc dalla EU e a partire dall'a.a. 2025/2026, nel contesto di un Erasmus Mundus Joint Master in lingua inglese.

Segue illustrazione dei curricula:





1. Chimica per l'ambiente, l'energia e la sostenibilità: Verranno fornite competenze volte alla capacità di progettare ed eseguire processi sempre meno impattanti sull'ambiente circostante, ma anche nel miglioramento della compatibilità ambientale dei corrispondenti prodotti. Particolare rilievo sarà dato ai principali processi per la conversione di energia e per la sintesi di materiali innovativi, nonché alle principali tecniche per la loro caratterizzazione. Verranno inoltre identificati i punti critici e i punti di merito di tali processi, in termini di impatto ambientale e sostenibilità. Saranno fornite competenze relative alle più moderne tecniche strumentali e a dispositivi, quali i sensori chimici, volti alla rilevazione dei principali inquinanti, includendo inoltre i principali processi di rimedio.
2. Chimica dei Sistemi Complessi e di Interesse Biologico: In ambito bio-organico, la base teorico/meccanicistica offerta agli studenti dovrà consentire loro la comprensione dei meccanismi d'azione delle molecole biologicamente attive, fra le quali le sostanze organiche naturali. Saranno offerti gli strumenti interpretativi e metodologici per lo studio del grande tema delle interazioni delle molecole organiche con recettori biologici, alla base della tossicologia e della farmacologia. In ambito sintetico saranno fornite competenze nel campo della catalisi asimmetrica, dell'organo-catalisi e della catalisi enzimatica.
3. Industrial Applications of Numerical Modeling: tale curriculum sarà parte di un percorso di studio organizzato nell'ambito del programma Erasmus+ Programme della Comunità Europea e la sua attivazione è subordinata al finanziamento da parte della Comunità Europea. Il percorso formativo mira a formare chimici con una solida preparazione teorico-computazionale, particolarmente mirata ad applicazioni di interesse industriale. In particolare, gli studenti saranno in grado di applicare diverse tecniche quantomeccaniche, di dinamica molecolare con campi classici di forze, e di machine learning applicati a problemi di interesse industriale, principalmente in ambito farmaceutico, di sviluppo di nuovi materiali e sensoristico. Il primo semestre del primo anno verrà erogato presso la Wroclaw University of Science and Technology di Wroclaw (Polonia), il secondo semestre del primo anno presso la University of Sofia "ST. Kliment Ohridski" di Sofia (Bulgaria) e nel terzo semestre verranno erogati due diversi indirizzi, uno esclusivamente teorico/numerico presso la University of Pablo Olavide di Seville (Spagna) ed uno focalizzato sugli approcci combinati di tecniche sperimentali e teorico/computazionali presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ovviamente, la nostra Università rilascerà il titolo solo agli studenti che sceglieranno di fare il terzo semestre presso di noi. Il progetto Erasmus Mundus Joint Master è rivolto prevalentemente a studenti stranieri (solo il 10% potrà essere italiano ed almeno il 75% dovrà provenire da Paesi extra EU). Tutti i corsi erogati in questo curriculum verranno erogati in lingua inglese, inoltre, gli studenti che seguiranno questo curriculum conseguiranno un titolo equivalente alla nostra Laurea Magistrale in Polonia ed in Bulgaria.

Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche. Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

#### 4. Pratiche studenti

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti pratiche studenti:

##### 4.a Presentazione Piano di Studi individuale

- ✓ La studentessa **Federica Attiani** (matr. 0318532) ha presentato il proprio PdS individuale (all. 4.a.1)
- ✓ La studentessa **Martina Rossi** (matr. 0338027) ha presentato il proprio PdS individuale (all. 4.a.2)
- ✓ La studentessa **Moira Matteucci** (matr.0341484) ha presentato il proprio PdS individuale (all. 4.a.3)
- ✓ La studentessa **Serena Virilli** (matr. 0340418) ha presentato il proprio PdS individuale (all. 4.a.4)

Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

##### 4.b Modifica Piano di Studi individuale

✓ Lo studente **Daniele Fronzoni** (matr. 0305391 - all. 4.b.1) chiede di modificare il proprio PdS, precedentemente approvato in data 21 settembre 2022 come segue

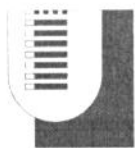
•Nanoscienze in sostituzione di Chimica Fisica Biologica;

✓ La studentessa **Melissa Monti** (matr. 0333712- all. 4.b.2) chiede di modificare il proprio PdS, precedentemente approvato in data 02 febbraio 2023 come segue

•Nanoscienze in sostituzione di Chimica Analitica Clinica;

INSEGNAMENTI	CFU	Voto	Esame riconosciuto	CFU	voto	esuberi
CHIMICA GEN: E LAB. DI CHIM. GEN.	12	22/30	CHIMICA GENERALE	12	22/30	0
LINGUA SCIENTIFICA (INGLESE)	5	IDONEO	INGL. B2 + INGL. C1	3+3	IDONEO	-1
CHIMICA ANAL. I e LAB. DI CHIM. ANAL. I	10	27/30	FONDAM. DI CHIM. ANAL. + CHIM. ANALITICA I	6 + 6	27/30	-2
LAB. DI PROGRAMMAZIONE	4	26/30	PROGRAMMAZIONE	3	26/30	+1
PREV. E SICUREZ. NEI LAB. CHIMICI	2	IDONEO	PRATICHE DI LAB. CHIM.	3	----	-1
LAB. PROF. DI CHIM. ANAL. CAMPO ALIM.	3	30/30	LABORATORIO DI CHIM. ANALITICA (AAS)	6	28/30	+3
+LAB. PROF. DI CHIM. BIOANALITICA	3	26/30				
+LAB PROF. DI CHIM. ANAL. CAMPO AMB.	3	27/30				
CHIMICA ORGANICA I E LAB. CHIM ORG. I	12	23/30	CHIMICA ORGANICA I	9	23/30	+3

*RP Ve*



CHIMICA INORGANICA E LAB. CHIM. IN.	12	25/30	CHIMICA INORGANICA I + CHIMICA INORG. II	6 + 6	25/30	0
CALCOLO I	7	20/30	ANALISI MATEMATICA I	9	20/30	-2
CALCOLO II	8	24/30	ANALISI MATEMATICA II	6	24/30	+2
CHIMICA ANAL. II e LAB. CHIM. ANAL. II	14	28/30	CHIMICA ANALITICA II + CHIMICA ANALITICA III	6 + 9	28/30	-1
LAB. PROF. DI CHIM. MACROMOLECOLE + LAB. PROF. DI CHIM. COMPUT. E Progr.	3 3	24/30 23/30	LAB. DI CHIMICA-FISICA (AAS)	6	24/30	0
FISICA GENERALE I	8	20/30	FISICA GENERALE I	9	20/30	-1
FISICA GENERALE II	8	20/30	FISICA GENERALE II	9	20/30	-1
CHIMICA FISICA I e LAB. di CHIM. FIS. I	12	24/30	CHIMICA FISICA I E LAB.	9	24/30	+3
CHIMICA FISICA II e LAB.	12	27/30	CHIMICA FISICA II + CHIMICA FISICA III	9 + 6	27/30	-3
CHIMICA BIOLOGICA	8	27/30	CHIMICA BIOLOGICA	9	27/30	-1
LAB. PROF. CATALISI OMOGENEA	3	27/30	AAS in eccesso			-
BIOLOGIA CELLULARE	2	27/30	AAS in eccesso			-
PRINCIPI ANALISI GENETICA	2	26/30	AAS in eccesso			-

La studentessa **Francesca Stigliano** (matr. 0312168- all. 4.b.3) chiede di modificare il proprio PdS, precedentemente approvato in data 07 febbraio 2022:

- Sistemi non covalenti – design ed applicazioni in sostituzione di Materiali Nanostrutturati;
- Biomateriali per applicazioni industriali in sostituzione di Nanoscienze.

Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

#### 4.c Richiesta di reintegro carriera

La studentessa **Elisa D'Arpino** (matr. 0079784 – all. 4.c.1) precedentemente iscritta al vecchio ordinamento, essendo decaduta la sua carriera, chiede il reintegro al nuovo DM 270/04 del CdL in Chimica e valutazione della carriera precedente.

La studentessa ha sostenuto i seguenti esami di profitto:

Dei 156 Cfu totali, sono riconosciuti 150 Cfu utili ai fini del conseguimento della laurea triennale in Chimica

Il CCS iscrive la studentessa al 3° anno

Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche. Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

#### 5. Questioni Didattiche

##### 5.a Parere SUA 2023/24

Il Coordinatore illustra la SUA 2023/24 per il corso di laurea triennale in Chimica (all. 5.a.1) e per il corso di laurea magistrale in Chimica (all. 5.a.2).

Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

##### 5.b Nomina dei Controrelatori

Seduta di Laurea Magistrale del 28 settembre 2023:

Laureandi:

**DE CARLO EMANUELA** matr.0297220 - Titolo "A general system for favoring cell adhesion to supported lipid bilayers"; - Relatore prof. LORENZO STELLA, Altro relatore Prof. PETER JNSSON; controrelatore Prof. DANIEL OSCAR CICERO.

**LAPARELLI SIMONA** matr. 0308600 - Titolo "Studio della selettività posizionale nelle reazioni di trasferimento di atomo di idrogeno da legami C(sp<sup>3</sup>)-H di lattami e cicloalcheni a terz-alcossi radicali."; - Relatore prof. MASSIMO BIETTI, Altro relatore Prof.ssa MICHELA SALAMONE; controrelatore Prof.ssa MANUELA STEFANELLI.

**MANCINI JACOPO** matr. 0298147 Titolo "Generazione di radicali  $\alpha$ -amminoalchilici e loro ruolo in reazioni di trasferimento di atomo di alogeno e di addizione a doppi legami carbonio-carbonio"; - Relatore Prof. MASSIMO BIETTI, Altro relatore Prof.ssa MICHELA SALAMONE; controrelatore Prof.ssa ESTER CHIESSI.

**MORETTI STEFANO** matr. 0309696 - Titolo "Sintesi ed ottimizzazione di idrogel fotopolimerizzabili a base di PEGDA e riboflavina: potenziali applicazioni in ambito biomedico e tecnologico"; - Relatore Prof.ssa. SONIA MELINO, Controrelatore Prof.ssa LAURA MICHELI.

Seduta di Laurea Magistrale del 12 ottobre 2023:



**Laureandi:**

**CUBONI VALERIO** matr. 0307484 - Titolo "SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI FILM COMPOSTABILI PER IL PACKAGING A BASE DI POLIMERI NATURALI" ;  
- Relatore prof.ssa RAFFAELLA LETTIERI, Altro relatore Prof.ssa EMANUELA GATTO, Controrelatore Prof.ssa ELISABETTA DI BARTOLOMEO.

**PAGANO GIORGIO** matr. 0316291 - Titolo "Design and characterization of a sustainable perovskite oxide for electrocatalysis" ; - Relatore Prof.ssa ELISABETTA DI BARTOLOMEO, Altro relatore Prof. LEONARDO DURANTI; Controrelatore Prof. ROBERTO PAOLESSE.

**GOSTI CHRISTIAN** matr. 0316418 - Titolo "Sviluppo di sensori per la rilevazione di infezioni in campo ortopedico" ; - Relatore Prof.ssa FABIANA ARDUINI, altro relatore Prof. LUCA FIORE; Controrelatore Prof.ssa EMANUELA GATTO.

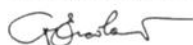
**ERCOLANI BEATRICE** matr. 0302263 - Titolo "Development of a label-free immunosensor for the detection of Norovirus in water" ; - Relatore prof.ssa LAURA MICHELI, Altri relatori Prof. MARCO SETTE e Prof. ROCCO CANCELLIERE; Controrelatore prof ALESSIO BOCEDI.

*Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.  
Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.*

**6. Varie ed eventuali**

Non essendoci altro da discutere la riunione si conclude alle ore 15.45

Il Coordinatore dei CdS in Chimica  
F.to Prof. Gianfranco Ercolani



Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità i provvedimenti proposti dal Consiglio di Corso di Studi in Chimica.

**- Adempimenti del DSTC per la Ristrutturazione della Laurea Magistrale in Chimica prevista nel Progetto del Dipartimento di Eccellenza**

In riferimento agli adempimenti richiesti dall'Ufficio Offerta Formativa dei Corsi di Studio (Dir 1, Div.4, Rip. 1) per proporre la modifica di ordinamento della Laurea Magistrale in Chimica LM 71 la Direttrice chiede al Consiglio di esprimersi, con votazione ad hoc, in relazione a quanto già discusso nel CCS:

**3. Ristrutturazione del Corso di Laurea Magistrale**

Il Coordinatore illustra il progetto di ristrutturazione del corso di Laurea Magistrale in Chimica così come riportato nella SUA 2023-2024. La Laurea magistrale in Chimica sarà articolata in tre diversi curricula:

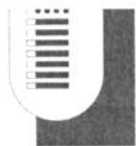
1. Chimica per l'ambiente, l'energia e la sostenibilità
2. Chimica dei Sistemi Complessi e di Interesse Biologico
3. Industrial Applications of Numerical Modeling

Quest'ultimo curriculum sarà proposto, previo finanziamento ad hoc dalla EU e a partire dall'a.a. 2025/2026, nel contesto di un Erasmus Mundus Joint Master in lingua inglese.

Segue illustrazione dei curricula:

1. Chimica per l'ambiente, l'energia e la sostenibilità: Verranno fornite competenze volte alla capacità di progettare ed eseguire processi sempre meno impattanti sull'ambiente circostante, ma anche nel miglioramento della compatibilità ambientale dei corrispondenti prodotti. Particolare rilievo sarà dato ai principali processi per la conversione di energia e per la sintesi di materiali innovativi, nonché alle principali tecniche per la loro caratterizzazione. Verranno inoltre identificati i punti critici e i punti di merito di tali processi, in termini di impatto ambientale e sostenibilità. Saranno fornite competenze relative alle più moderne tecniche strumentali e a dispositivi, quali i sensori chimici, volti alla rilevazione dei principali inquinanti, includendo inoltre i principali processi di rimedio.
2. Chimica dei Sistemi Complessi e di Interesse Biologico: In ambito bio-organico, la base teorico/meccanicistica offerta agli studenti dovrà consentire loro la comprensione dei meccanismi d'azione delle molecole biologicamente attive, fra le quali le sostanze organiche naturali. Saranno offerti gli strumenti interpretativi e metodologici per lo studio del grande tema delle interazioni delle molecole organiche con recettori biologici, alla base della tossicologia e della farmacologia. In ambito sintetico saranno fornite competenze nel campo della catalisi asimmetrica, dell'organo-catalisi e della catalisi enzimatica.
3. Industrial Applications of Numerical Modeling: tale curriculum sarà parte di un percorso di studio organizzato nell'ambito del programma Erasmus+ Programme della Comunità Europea e la sua attivazione è subordinata al finanziamento da parte della Comunità Europea. Il percorso formativo mira a formare chimici con una solida preparazione teorico-computazionale, particolarmente mirata ad applicazioni di interesse industriale. In particolare, gli studenti saranno in grado di applicare diverse tecniche quantomeccaniche, di dinamica molecolare con campi classici di forze, e di machine learning applicati a problemi di interesse industriale, principalmente in ambito farmaceutico, di sviluppo di nuovi materiali





e sensoristico. Il primo semestre del primo anno verrà erogato presso la Wroclaw University of Science and Technology di Wroclaw (Polonia), il secondo semestre del primo anno presso la University of Sofia "ST. Kliment Ohridski" di Sofia (Bulgaria) e nel terzo semestre verranno erogati due diversi indirizzi, uno esclusivamente teorico/numerico presso la University of Pablo Olavide di Seville (Spagna) ed uno focalizzato sugli approcci combinati di tecniche sperimentali e teorico/computazionali presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ovviamente, la nostra Università rilascerà il titolo solo agli studenti che sceglieranno di fare il terzo semestre presso di noi. Il progetto Erasmus Mundus Joint Master è rivolto prevalentemente a studenti stranieri (solo il 10% potrà essere italiano ed almeno il 75% dovrà provenire da Paesi extra EU). Tutti i corsi erogati in questo curriculum verranno erogati in lingua inglese, inoltre, gli studenti che seguiranno questo curriculum conseguiranno un titolo equivalente alla nostra Laurea Magistrale in Polonia ed in Bulgaria.

*Il CCS esprime parere favorevole e trasmette le documentazioni con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.  
Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.*

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta di modifica di ordinamento della Laurea Magistrale in Chimica LM 71 così come presentata dal Consiglio di Corso di Studi in Chimica.

- La Sig.ra Anna Garofalo trasmette, inserite nel verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica del giorno 21/09/2023, le Schede di Monitoraggio Annuale di LT e LM in Chimica, per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 1).

Il Consiglio di Dipartimento approva le Schede di Monitoraggio Annuale di LT e LM in Chimica.

- La Sig.ra Anna Garofalo trasmette, inserite nel verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica del giorno 21/09/2023, le Schede SUA 2023/24 per il corso di laurea triennale in Chimica e per il corso di laurea magistrale in Chimica, per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 1).

Il Consiglio di Dipartimento approva le Schede SUA 2023/24 per il corso di laurea triennale in Chimica e per il corso di laurea magistrale in Chimica.

- La Sig.ra Anna Garofalo trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata del giorno 22/09/2023 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 2).

Roma, 22 settembre 2023

#### Verbale della seduta del CCL in Chimica Applicata

Il coordinamento del Corso di Laurea in Chimica Applicata, si è riunito il giorno **22 settembre 2023 alle ore 11.00 aula 3** per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;  
2) Pratiche studenti;  
3) Questioni didattiche  
a) Approvazione scheda di Monitoraggio Annuale 2023;

- 4) Varie ed eventuali;

Risultano presenti i professori: Mariano Venanzi (Coordinatore), Alessio Bocedi, Gianfranco Bocchinfuso, Francesca Cavalieri, Laura Micheli, Francesco Ricci, Riccardo Salvio, Pietro Tagliatesta  
Risultano presenti i dottori: Angelo Lembo, Francesca Limosani

Risultano giustificati: Prof.ssa Fabiana Arduini

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Laurea in Chimica Applicata - prof. Mariano Venanzi.  
Assume la funzione di segretario: prof. Claudia Mazzuca.

Si passa alla discussione del primo punto all'Odg

#### 1 Comunicazioni

Il prof. Venanzi comunica:

Ristrutturazione della laurea in Chimica Applicata. Una volta completata la ristrutturazione della Laurea Magistrale in Chimica Applicata ripartirà il lavoro di ristrutturazione del corso di laurea, in parallelo alla discussione dei problemi didattici riscontrati in generale nei corsi di laurea di area chimica.

E' tornata in discussione presso il CUN la proposta di ristrutturazione dei corsi di laurea, vista la necessità di trasformarli in corsi di laurea abilitanti alla professione del chimico. Al tavolo di lavoro partecipano membri del CUN e rappresentanti dell'ordine dei chimici. La discussione ha subito una accelerazione per cui si prospetta la possibilità di intervenire sulla struttura dei corsi di laurea fin dal prossimo anno.

Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

## 2 Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti pratiche studenti:

### **2.a Presentazione del Piano di Studi individuale a ratifica**

Lo studente **Alessio Vona matr. 0212880**, ha presentato il suo PdS individuale **all. 2.a.1**, approvato nel CDD del 6.09.23.

Il CCS valuta le modifiche al piano di studio presentati coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di laurea e pertanto li approva.

### **2.b Modifica al Piano di Studi individuale**

La studentessa **Esther IAQUINTA** (matricola 0233608 v.all.2.b.1) richiede che il suo PdS approvato nel CCL settembre 2021, sia modificato come segue:

- Laboratorio di Chimica Bioanalitica in sostituzione di Biotecnologie e Biochimica Applicata;

Il CCS valuta le modifiche al piano di studio presentati coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di laurea e pertanto li approva.

Trasmette quindi la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

### **2.c Passaggio di corso**

La studentessa **Camilla Campana matr.0342376**, proveniente dal CdL di Ingegneria Chimica della Sapienza, chiede di proseguire per l'a.a. 2023-24 al CdL in Chimica applicata, si riconosce quanto segue:

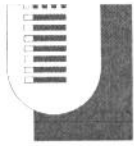
Esami sostenuti	CFU/voto	Esami riconosciuti	CFU/voto	tipologia
Analisi Matematica 1	9 22/30	Matematica I	9 22/30	curricolare
Lingua Inglese B2	3 Idoneo	Lingua Inglese B2	4 25/30	curricolare
Chimica 1	9 21/30	Chimica Generale e Inorganica 1 + Laboratorio	9 su 15 esame da integrare	curricolare
Analisi Matematica II	9 22/30	Analisi matematica II	6 22/30	Curricolare

Il CCS approva il riconoscimento crediti proposto e propone l'iscrizione della studentessa Camilla Campana al II anno di corso.

Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

## 3 Questioni Didattiche





Il Prof. Venanzi porta in discussione la seguente questione:  
Scheda di Monitoraggio Annuale 2022

Il prof. Venanzi illustra i risultati più significativi emersi dalla analisi della Scheda di monitoraggio da parte del gruppo del riesame.

Dopo ampia discussione, il CCS approva l'analisi del Gruppo del riesame, qui riportata brevemente.

Commento alla Scheda di Monitoraggio 2022 da parte del Gruppo del Riesame

Come considerazione generale, il gruppo del riesame ritiene che nel loro complesso i dati riportati mostrano segnali di superamento rispetto alla situazione di difficoltà createsi a seguito delle restrizioni dovute alla emergenza pandemica che hanno riguardato gli anni accademici 2019-2020 e 2020-2021.

Ad esempio il numero di immatricolati e di iscritti al corso di laurea registra un aumento incoraggiante (massimo numero negli ultimi cinque anni per quanto riguarda gli immatricolati). Anche il numero di laureati rimane sostanzialmente stabile, anche se si registra un numero di laureati in corso pari a zero, dovuto proprio all'impatto dell'emergenza pandemica.

Appare anche in lieve crescita il numero di occupati a un anno dalla laurea non in formazione.

Rimane problematico il numero di crediti acquisiti dagli studenti. In particolare, appare decisamente deficitario il numero degli studenti che si iscrivono al II anno con 40 CFU (2/3 dei crediti che avrebbero dovuto essere acquisiti durante il I anno).

Un dato interessante è quello degli abbandoni. Mentre è tutto sommato accettabile il numero di studenti che rimane nel sistema universitario (16/20 nel 2021), costituisce un segnale d'allarme significativo il numero di abbandoni dopo N+1 anni (15/26 nel 2021).

Il Gruppo del riesame ritiene necessario adottare delle misure specifiche a riguardo, per monitorare la carriera degli studenti lungo tutto l'arco della carriera universitaria.

Il grado di soddisfazione dei laureati e i requisiti della docenza, sia in termini della qualità della didattica impartita, sia quantitativamente del numero di docenti di riferimento, rimangono i punti di forza del corso di laurea.

#### 4 Varie ed Eventuali

Non essendoci altre varie da discutere, il Coordinatore dichiara chiusa la riunione alle ore 12.30

Il Coordinatore dei CCL in Chimica Applicata  
F.to Prof. Mariano Venanzi

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità i provvedimenti approvati dal Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata.

- La Sig.ra Anna Garofalo trasmette, inserite nel verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata del giorno 22/09/2023, le Schede di Monitoraggio Annuale in Chimica Applicata, per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 2).

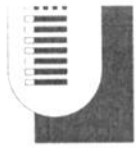
Il Consiglio di Dipartimento approva le Schede di Monitoraggio Annuale in Chimica Applicata.

- Il Coordinatore del CCL in Chimica Applicata, Prof. M. Venanzi, trasmette la Scheda SUA 2023/24 per il Corso di Laurea Triennale in Chimica Applicata, per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 2 bis).

Il Consiglio di Dipartimento approva la Scheda SUA 2023/24 per il corso di laurea triennale in Chimica Applicata.

#### 4) Regolamento Premialità Progetto di Eccellenza:

- Il Direttore invia una nota al Consiglio di Dipartimento contenente la bozza del Regolamento Premialità Progetto di Eccellenza (cfr. All. 3).



Il Direttore ricorda ai componenti del Consiglio che in data 19 Settembre 2023 hanno ricevuto la bozza del regolamento preparata dalla CSM. In relazione al testo inviato non sono pervenute richieste di chiarimenti o proposte di modifiche.

Dopo breve discussione si integra la lista degli incarichi gestionali inserendo anche il ruolo di Presidente della Commissione Paritetica.

Il direttore pertanto mette in votazione il testo seguente:

**REGOLAMENTO PER LA PREMIALITÀ DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E  
TECNOLOGIE CHIMICHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DIPARTIMENTO DI  
ECCELLENZA 2023-2027 "X-CHEM"**

**Indice**

Articolo 1 – Finalità

Articolo 2 – Destinazione

Articolo 3 – Origine

Articolo 4 - Ripartizione

Articolo 5 – Modalità di attribuzione – Quota Ricerca

Articolo 6 – Modalità di attribuzione – Quota Personale amministrativo e tecnico

Articolo 7 – Modalità di attribuzione – Quota Incarichi gestionali

Articolo 8 – Entrata in vigore

Articolo 9 – Modalità partecipazione alla premialità

-----  
**Articolo 1 – Finalità**

Il presente regolamento disciplina le modalità di utilizzo del Fondo per la Premialità, di seguito denominato Fondo Premialità a cui il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC) accede nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 "X-CHEM".

**Articolo 2 – Destinazione**

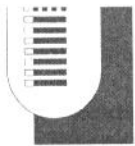
Il Fondo Premialità viene destinato al personale docente, amministrativo e tecnico in servizio presso il DSTC con l'obiettivo di distinguere:

- a. i colleghi produttivi nell'attività di ricerca e didattica che contribuiscono al progresso del DSTC;
- b. i colleghi che svolgono compiti amministrativi e tecnici che contribuiscono al funzionamento e alla gestione delle attività del DSTC;
- c. chi si assume l'onere di incarichi gestionali all'interno del DSTC.

**Articolo 3 – Origine**

Il Fondo Premialità è alimentato con il finanziamento Dipartimenti d'Eccellenza ed è pari a € 360.000,00 per i 5 anni di durata del progetto (2023-2027). La dotazione annuale (€ 72.000,00) del Fondo viene ripartita secondo quanto stabilito nel successivo Art. 4.

**Articolo 4 - Ripartizione**



1. Il Fondo Premialità annuale viene ripartito nelle tre seguenti quote:
  - a. Quota *personale docente*: € 36.000,00 pari al 50% della dotazione;
  - b. Quota *personale amministrativo* TAB: € 28.800,00 pari al 40% della dotazione;
  - c. Quota *incarichi gestionali*: € 7.200,00, pari al 10% della dotazione.
2. Il Fondo Premialità viene attribuito fra il personale afferente al DSTC secondo le regole stabilite nei successivi Artt. 5, 6, 7.

#### Articolo 5 – Modalità di attribuzione – Quota Ricerca

1. In ogni anno solare di applicazione (a partire dall'anno 2023) del presente Regolamento, ciascun componente del DSTC seleziona una sua pubblicazione relativa all'anno di riferimento alla quale viene attribuito un punteggio secondo la classificazione in quartili (Scimago): Q1: 1 punto  
 $Q < Q1$ : 0,5 punti
2. Si intendono come pubblicazioni gli articoli su riviste scientifiche indicizzate inseriti nella banca dati di Ateneo in cui l'affiliazione sia l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".  
**La pubblicazione selezionata da un autore non può essere presentata da altri coautori della stessa.**
3. Il punteggio individuale è pari a 0 per tutti quei componenti del DSTC per i quali valga almeno una delle seguenti condizioni:
  - a) Responsabilità di meno di 3 crediti di insegnamento se Ricercatore a tempo indeterminato (RTI), RTD/B o RTD/A
  - b) Responsabilità di meno di 9 crediti di insegnamento se Professore Associato o Professore Ordinario.
4. Il comma 3 non si applica qualora il docente sia stato in sabbatico, malattia o maternità nell'anno di riferimento, oppure, ai sensi del regolamento di Ateneo, benefici di una riduzione della soglia del carico didattico minimo.
5. Al fine di promuovere la partecipazione ad X-CHEM dei ricercatori, il punteggio attribuito alla pubblicazione viene moltiplicato per un coefficiente pari a 1 per i Ricercatori (RTI, RTD/B e RTD/A), 0,7 per i Professori Associati e 0,5 per i Professori Ordinari.

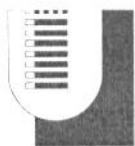
A titolo esemplificativo: nel caso in cui tutti i docenti presentino un lavoro classificato Q1

$$x (n + 0,7 m + 0,5 z) = 36,000 \text{ euro}$$

con  $n$  = numero ricercatori,  $m$  = numero PA,  $z$  = numero PO. Con  $x$  si intende la premialità dei ricercatori (RTI, RTD/B e RTD/A).

#### Articolo 6 – Modalità di attribuzione – Quota Personale TAB

In ogni anno solare di applicazione del presente Regolamento, la quota Personale TAB del Fondo Premialità viene ripartita in quota proporzionale in base al risultato ottenuto nella valutazione della



performance di risultato, intesa come valutazione della capacità di raggiungere i target fissati per gli obiettivi assegnati alle singole unità di personale (punteggio massimo 75% del punteggio totale) e la capacità di collaborare e supportare la realizzazione di obiettivi comuni (punteggio massimo 25% del punteggio totale), seguendo le indicazioni previste nel documento di Ateneo "Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance".

Il punteggio attribuito viene moltiplicato per un coefficiente pari a 0.8 per tutto il personale che abbia ottenuto una valutazione fino a 90/100 e pari a 1 per tutto il personale che abbia ottenuto una valutazione maggiore o uguale a 91/100.

A titolo esemplificativo:

$$m = \text{personale che ha ottenuto valutazione} \leq \frac{90}{100}$$
$$n = \text{personale che ha ottenuto una valutazione} \geq \frac{91}{100}$$

$$x (n + 0,8 m) = 28800 \text{ euro}$$

Con  $x$  si intende la premialità del personale con valutazione  $\geq \frac{91}{100}$ .

#### Articolo 7 – Modalità di attribuzione – Quota Incarichi Gestionali

In ogni anno solare di applicazione del presente Regolamento, la quota incarichi gestionali del Fondo Premialità viene ripartita in maniera uguale fra i componenti del DSTC che, nei 12 mesi precedenti, abbiano avuto i seguenti incarichi (**non cumulabili tra loro**)

- i. Coordinatore Progetto X-CHEM
- ii. Componente Comitato Gestione Progetto X-CHEM
- iii. Coordinatore di corso di studi
- iv. Coordinatore dottorato
- v. Presidente Commissione Paritetica

#### Articolo 8 – Entrata in vigore e periodo di applicazione

Il presente regolamento ha validità per il periodo 2023-2027 e trova la sua prima applicazione a partire dal 01/01/2023 per tutto il periodo della durata del Progetto di Eccellenza durante il quale il DSTC riceverà il relativo finanziamento dal MUR.

#### Articolo 9 – Modalità partecipazione alla premialità

I docenti che vorranno aderire alla assegnazione della premialità annuale dovranno compilare un modulo, che sarà inviato attraverso posta elettronica, entro e non oltre il 31 gennaio dell'anno successivo all'anno di riferimento, contenente le seguenti informazioni:

- DOI di un lavoro già caricato sulla piattaforma di Ateneo ART-Iris
- Autodichiarazione del numero minimo di crediti di insegnamento (Art. 5, comma 3)
- Autodichiarazione incarichi gestionali

Il CSM del progetto gestirà l'assegnazione della premialità, garantendo l'applicazione del Regolamento.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità il **REGOLAMENTO PER LA PREMIALITÀ DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA 2023-2027 "X-CHEM"**

5) Varie ed Eventuali:

- Il Prof. A. Porchetta sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi per un importo € 24.028,00 dal titolo "Biosensori CRISPR-Cas per la determinazione dell'attività di enzimi riparatori degli acidi nucleici" (cfr. All. 4).

La copertura finanziaria è disponibile sui fondi PorchettaA23AIRC, prenotazione n. 11389/2023, CUP E83C23000040007 di cui il Prof. A. Porchetta è responsabile scientifico.

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

- Il Prof. L. Stella sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi per un importo € 63.554,00 dal titolo "Inibitori peptidici delle interazioni proteina-proteina della fosfatasi SHP2" (cfr. All. 5).

La copertura finanziaria è disponibile sui fondi StellaL20Prin, prenotazione n. 11943/2023, CUP E85F22000180006 e StellaL20Airc, prenotazione n. 11944/2023 CUP E89C21000100007 di cui il Prof. L. Stella è responsabile scientifico.

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione dell'assegno di ricerca.

- Il Direttore invia una nota al Consiglio di Dipartimento per l'approvazione a ratifica di una lettera, con cui si sosteneva la partecipazione del Prof. Roberto Paolesse al Bando "Premio Rita Levi-Montalcini per la Cooperazione Scientifica fra Italia e Israele" del MAECI e MUR; Titolo del progetto: "Sviluppo di catalizzatori per la produzione elettrochimica di Idrogeno" (cfr. All. 6).

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la lettera.

Esce la Rappresentante degli Assegnisti.

Escono i Rappresentanti del Personale non Docente.

6) Questioni relative ai Ricercatori:

Nulla da discutere.

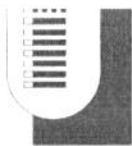
Escono i Ricercatori.

7) Questioni relative ai Professori Associati

- Il Direttore sottopone, per l'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento, la Nota Direttoriale relativa a:

Designazione di Commissione per procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda





fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 03/C1 e settore scientifico disciplinare CHIM/06 (Progetto Dipartimenti di Eccellenza - quinquennio 2023-2027) – Rif. 2165 (cfr. All. 6).

Con la presente Nota, in relazione alla procedura in oggetto, in accordo con i colleghi del rispettivo SSD, invio la proposta di designazione della commissione, che verrà ratificata al Consiglio di Dipartimento straordinario del 26/09/2023:

Prof. MASSIMO BIETTI, Componente interno ([bietti@uniroma2.it](mailto:bietti@uniroma2.it))

Prof. STEFANO DI STEFANO, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ([stefano.distefano@uniroma1.it](mailto:stefano.distefano@uniroma1.it))

Prof.ssa ALESSANDRA LATTANZI, Università degli Studi di Salerno ([lattanzi@unisa.it](mailto:lattanzi@unisa.it))

Prof. ALVISE PEROSA, Università Ca' Foscari – Venezia ([alvise@unive.it](mailto:alvise@unive.it))

Prof.ssa CRISTINA PRANDI, Università degli Studi di Torino ([cristina.prandi@unito.it](mailto:cristina.prandi@unito.it))

Si attesta altresì che tutti i nominandi Commissari hanno autodichiarato il possesso dei requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016.

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la Nota Direttoriale.

Escono i Professori Associati.

#### 8) Questioni relative ai Professori Ordinari:

Nulla da discutere.

Rientrano i Professori Associati.

Rientrano i Ricercatori.

Rientrano i Rappresentanti del Personale non Docente.

Rientra la Rappresentante degli Assegnisti.

Non avendo più nulla da discutere la seduta è tolta alle ore 15:15.

Il presente verbale viene redatto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario  
Prof. Roberto Paolesse

Il Presidente  
Prof.ssa Valeria Conte