

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
SEDUTA TELEMATICA DEL GIORNO 16/09/2020

Professori Ordinari	P	AG	A	Professori Associati	P	AG	A
Bietti Massimo	X			Arduini Fabiana			X
Conte Valeria	X			Bocchinfuso Gianfranco	X		
Ercolani Gianfranco	X			Bocedi Alessio	X		
Licoccia Silvia	X			Caccuri Anna Maria	X		
Moscone Danila	X			Carbone Marilena	X		
Palleschi Antonio		X		Cicero Daniel Oscar	X		
Paolesse Roberto	X			D'Epifanio Alessandra	X		
Paradossi Gaio	X			Di Bartolomeo Elisabetta	X		
Ricci Francesco	X			Galloni Pierluca	X		
Tagliatesta Pietro	X			Mecheri Barbara	X		
Traversa Enrico		X		Melino Sonia	X		
Venanzi Mariano	X			Micheli Laura	X		
				Nardis Sara	X		
Ricercatori	P	AG	A	Orlanducci Silvia	X		
Amadei Andrea	X			Piccirillo Susanna	X		
Antonaroli Simonetta	X			Polini Riccardo	X		
Bobone Sara	X			Salamone Michela	X		
Cavaliere Francesca		X		Stella Lorenzo	X		
Chiessi Ester	X			Tomellini Massimo	X		
Domenici Fabio	X						
Gatto Emanuela	X			Rappr. Personale T.A.B.	P	AG	A
Lvova Larisa	X			Carusio Claudia	X		
Macchi Beatrice	X			D'Arcangelo Giuseppe			X
Magna Gabriele	X			Rappr. Dottorandi	P	AG	A
Mazzuca Claudia	X			Savioli Marco	X		
Oddo Letizia	X			Rappr. Assegnisti	P	AG	A
Porchetta Alessandro	X			Del Grosso Erica	X		
Salvio Riccardo	X			Rappr. Studenti	P	AG	A
Sette Marco		X		Manca Elena	X		
Stefanelli Manuela	X			Roselli Ludovica			X
Tamburri Emanuela	X			Stigliano Francesca	X		
Toumia Yosra	X						
Valentini Federica	X						

P = Presente AG = Assente giustificato A = Assente

Assume le funzioni di Segretario il Prof. Massimo Bietti.

Il Consiglio di Dipartimento si è riunito il giorno 16/09/2020, utilizzando la piattaforma TEAMS, alle ore 14:30 per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Contratti e Convenzioni
- 3) Questioni didattiche:
Approvazione Verbali CCS e CCL
- 4) Varie ed Eventuali
Bando “Beyond Borders” – assegnazione quota dipartimentale
Aggiornamento programmazione
- 5) Questioni relative ai Ricercatori:
n. 2 Proposte di copertura mediante procedura di valutazione comparativa ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. b) della legge n. 240/2010 di un posto di Ricercatore a tempo determinato.
- 6) Questioni relative ai Professori Associati:
n. 2 Proposte di copertura mediante procedura di valutazione comparativa ai sensi dell’art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010 di un posto di Professore di Seconda fascia.
- 7) 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 informa i docenti tutti che da ora in poi la consegna dei libretti delle lezioni e delle attività didattiche dovrà essere tassativamente effettuata in formato PDF con invio per posta elettronica a chimica@uniroma2.it e non più ad isabella.raimondi@uniroma2.it.
- Il Direttore informa che la Direzione V, Divisione 4, Ripartizione 2 – Personale Docente, con nota ns./Prot. 0001455/2020 del giorno 08/09/2020, ci comunica, al fine di eventuali candidature, che il Decano del Corpo Accademico di Sapienza Università di Roma ha indetto le elezioni del Rettore di detta Università per il sessennio accademico 2020/2021-2025/2026 (cfr. All. 1).
- Il Direttore informa che il Rettore, con nota ns./Prot. 0001457/2020 del giorno 08/09/2020, ci trasmette il D. R. n. 1580/20, relativo alla delega ai Dipartimenti e/o Centri autonomi di Spesa, nella persona del Direttore di Dipartimento e/o del Centro, alla sottoscrizione digitale, in nome e per conto del legale rappresentante di Ateneo, dei documenti richiesti per la presentazione di interventi di Ricerca, Sviluppo e Innovazione (RSI) “Emergenza Coronavirus” circa l’avviso di Lazio Innova, pubblicato sul BUR Lazio n. 93 del 23/07/2020, nonché di tutti gli atti per la gestione dei progetti approvati (cfr. All. 2).
- Il Direttore ricorda che in data 08/09/2020 sono state inviate le note aggiornate per l’accesso e per i comportamenti da adottare all’interno del Dipartimento relativamente all’emergenza COVID. Tutto il materiale è disponibile anche sul sito del dipartimento all’indirizzo:
<http://stc.uniroma2.it/news/nota-informativa-relativa-alle-indicazioni-operative-aggiornate-per-fase-ii/>.

- Il Direttore informa che la Prof.ssa Stefania Cavagnoli, delegata del Rettore e Direttrice del Centro Linguistico di Ateneo, Dipartimento di Studi Letterari, Filologici e di Storia dell'Arte, con nota ns./Prot. 0001469/2020 del giorno 14/09/2020, ci informa che per questo semestre tutti i corsi e gli esami del CLA si svolgeranno online (cfr. All. 3).
- Il Direttore informa che il Dott. Giorgio Di Giorgio, con nota ns./Prot. 0001472/2020 del giorno 15/09/2020, ci trasmette il D. R. n. 1603/20, con il quale il Dott. Marco Sciarra, Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione di Ateneo, è stato nominato Referente universitario per Covid-19, incaricato di svolgere i compiti e le funzioni indicate nel "Protocollo per la gestione di casi confermati e sospetti di Covid-19 nelle aule universitarie (cfr. All. 4).

2) Contratti e Convenzioni:

- La Dott.ssa F. Valentini sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza della Convenzione Quadro tra il MANN (Museo Archeologico Nazionale di Napoli) e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (cfr. All. 5).

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza della Convenzione Quadro.

- La Dott.ssa F. Valentini sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza dell'Accordo di Collaborazione Scientifica tra la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, organo tecnico del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (cfr. All. 6).

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza dell'Accordo di Collaborazione Scientifica.

- La Dott.ssa F. Valentini sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza della Convenzione Quadro tra la NaBioTech Srl e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (cfr. All. 7).

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza della Convenzione Quadro.

3) Questioni didattiche:

Approvazione Verbali CCS e CCL

- La Dott.ssa Paola Blasi trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica del giorno 17/07/2020 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 8).

Roma 17 luglio 2020

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica

Il Consiglio di Corso di Studi in Chimica, si è riunito in via telematica il giorno venerdì 17 luglio alle ore 10:00 e per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

Comunicazioni

Pratiche studenti

- Piani di Studio

Questioni Didattiche

- Guide Didattiche

- Orario delle Lezioni

Varie ed Eventuali

Sono presenti i prof.: Marilena Carbone, Ester Chiessi, Laura Micheli, Danila Moscone, Antonio Palleschi, Gaio Paradossi, Riccardo Polini, Michela Salamone, Lorenzo Stella, Mariano Venanzi

Sono presenti i dott.: Sara Bobone, Patrizia Nunziante

Hanno comunicato di non poter partecipare alla seduta i prof.: Beatrice Macchi, Gianfranco Bocchinfuso, Silvia Orlanducci, Mauro Tomassetti

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi in Chimica, prof. Roberto Paolesse.

I. Comunicazioni

Il Coordinatore informa il Consiglio delle diverse iniziative di orientamento fatte nei mesi di giugno e luglio per i corsi di Laurea Triennale e Magistrale, all'interno delle dirette di orientamento sul canale #TorVergataOrienta Live. Entrambe le dirette streaming hanno ottenuto un significativo numero di collegamenti; inoltre è possibile vedere i video collegandosi all'apposita sezione del sito web dell'Università.

Il Coordinatore informa che dal 15 Luglio è stata attivata la procedura di iscrizione ai corsi di laurea; in particolare per il primo anno di corso della Laurea triennale è possibile effettuare il test di autovalutazione online e quindi procedere all'iscrizione. Finora tre studenti hanno già effettuata l'immatricolazione.

Il Coordinatore informa il Consiglio che è stata istituita una sessione di Laurea straordinaria dell'a.a. 2018/2019 nel mese di settembre; tale sessione è riservata esclusivamente agli studenti che, avendo presentato domanda cautelativa, avessero sostenuto tutti gli esami entro il mese di maggio e che non avessero potuto concludere il tirocinio a causa dell'emergenza COVID e la conseguente chiusura dei laboratori.

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

2. Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, pertanto si propone, per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento, quanto segue:

Piani di Studi

Gli studenti in elenco, hanno presentato la richiesta di modifica del proprio piano di studi individuale:

Lo studente **RICCITELLI Francesco** (matr. 0269880) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 17 settembre 2019 all. 2.6) sostituendo:

-l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design" con l'esame di "Chimica Sostenibile" (**all. 2.1**)

Si propone di accogliere la richiesta.

Lo studente **SISTI Sergio** (matr. 0273075) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 17 settembre 2019 all. 2.7) sostituendo:

-l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design" con l'esame di "Chimica Sostenibile" (**all. 2.2**)

Si propone di accogliere la richiesta.

Comunicazione Tirocinio

Hanno comunicato l'inizio del periodo di tirocinio gli studenti sotto elencati:

LUNETTA Erika (matr. 0266731 – Laurea Magistrale) – Professore Gaio Paradossi (**all. 2.3_a**)

D'ANDREA Alessia (matr. 0276256 – Laurea Magistrale) – Professore Gaio Paradossi (**all. 2.3_b**)

Attività a Scelta

E' pervenuta comunicazione da parte della prof.ssa Barbara Pacchiarotti che in data **24 giugno 2020** la studentessa **LUCIDI Elisa** (matricola 0230507) del corso di Laurea in Chimica, ha sostenuto l'esame del corso di "Statistica" (S.S.D. SECS-S/01, corso di Laurea in Biotecnologie, 6CFU) con votazione 30/30 (**all. 2.4**)

Il Consiglio prende atto.

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

3. Questioni Didattiche

Assegnazione controrelatori esame di laurea – LM in Chimica

Si propone di assegnare i seguenti controrelatori ai laureandi della seduta di laurea del 26 luglio 2020:

BUONVINO Silvia - Relatore Professoressa Sonia Melino e Controrelatore Professore Daniel Oscar Cicero

Il Coordinatore illustra ai presenti le problematiche relative alle lezioni del I semestre per l'a.a. 2020/2021, ricordando che le lezioni del primo semestre inizieranno lunedì 1 ottobre 2020. All'emergenza dovuta alla pandemia si è aggiunta anche la necessità di adeguare le aule del complesso Sogene alle normative antiincendio, che comporta di conseguenza l'indisponibilità delle aule di lezione, lasciando a disposizione solo le aule del complesso PPI, l'aula



Gismondi, oltre ad un altro paio di aule, in modo che ogni corso di Laurea abbia a disposizione solo un'aula di lezione per il I semestre. Sebbene non si conosca ancora quale sarà l'aula disponibile, in accordo con le indicazioni dell'Ateneo, l'intenzione sarà quella di favorire quanto più possibile le lezioni in presenza o in modalità duale (presenza + streaming) per le future matricole, cercando inoltre, sfruttando le aule il pomeriggio, di consentire lezioni in presenza anche per gli studenti del II anno del corso di laurea triennale. Per gli studenti del terzo anno della triennale e per gli studenti del corso di laurea Magistrale la maggior parte delle lezioni saranno ancora effettuate in modalità telematica, cercando per alcuni insegnamenti di effettuare lezioni in presenza sfruttando l'aula Seminari del Dipartimento, previa autorizzazione della sua disponibilità.

La prof.ssa Valeria Conte informa che i laboratori saranno disponibili per le relative esercitazioni, sempre tenendo conto della diminuzione della loro capienza dovuta alle necessità di distanziamento sociale. Il prof. A. Palleschi informa che a partire da settembre sarà possibile anche per gli studenti della Laurea Triennale effettuare il tirocinio finale in laboratorio, sempre però con la necessità di rispettare la capienza massima dei laboratori di ricerca per il necessario distanziamento. A questo proposito la prof.ssa Conte ricorda la necessità di favorire la frequenza degli studenti della Laurea Magistrale, visto la maggiore importanza del tirocinio finale per la Laurea Magistrale.

Il Coordinatore informa che sono state preparate le Guide Didattiche per l'a.a. 2020/2021, con gli aggiornamenti dovuti alle diverse modalità di iscrizione e frequenza causate dall'emergenza COVID, 19 proponendo la loro pubblicazione sui siti del Corso di Laurea Triennale e Magistrale.

Il CCS propone l'approvazione della richiesta

4. Varie ed Eventuali

Nulla da discutere

Esaurito l'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 12:00

Il Coordinatore

Prof. Roberto Paolesse

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

- La Dott.ssa Paola Blasi trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata del giorno 22/07/2020 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 9).

Roma, 22 luglio 2020

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata

Il Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata si è riunito il giorno mercoledì 22 luglio alle ore 14:30 su Teams per discutere il seguente punto all'Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
 - Piani di Studio
3. Questioni Didattiche
 - Stage e Tirocini
4. Varie ed Eventuali

Sono presenti i prof.: Marilena Carbone, Valeria Conte, Elisabetta Di Bartolomeo, Barbara Mecheri, Laura Micheli, Antonio Palleschi, Roberto Paolesse, Francesco Tombesi, ed i dott. Claudia Mazzuca, Riccardo Salvio, Manuela Scarselli, Emanuela Tamburri, Hanno comunicato di non poter partecipare alla seduta i prof.:

Presiede la seduta il coordinatore del Corso di Laurea, prof. M. Venanzi

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

I. Comunicazioni

Il Prof. Venanzi illustra le iniziative intraprese per l'orientamento degli studenti delle secondarie in vista delle immatricolazioni all'a.a. 2020-2021. Vista l'emergenza COVID, le iniziative si sono tenute in forma telematica, realizzando filmati video che sono stati resi pubblici sul sito di Ateneo e sui principali



canali sociali, Il Prof. Venanzi ringrazia in particolare la Dr.ssa Cinzia Lazzari della Commissione Orientamento di ateneo e il Prof. Riccardo Polini per la partecipazione alla preparazione del materiale divulgativo.

Il prof. Venanzi comunica che tra le attività di orientamento è prevista anche la preparazione di seminari divulgativi da proporre agli studenti e resi pubblici sul sito di ateneo. Il Prof. Venanzi incoraggia i docenti del corso di laurea a proporre argomenti sia di carattere generale, che su temi di ricerca, tenendo conto della natura divulgativa dei seminari, rivolti ad un pubblico non specialista.

2. Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, pertanto si propone per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento quanto segue:

Piani di Studi

Gli studenti sottoelencati hanno presentato la richiesta di modifica del proprio piano di studi

La studentessa FROIO Michela (matr. 0252111), iscritto al III anno di corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.1) (ultima approvazione seduta CCL del 13 febbraio 2020 all. 2.5) sostituendo:

-l'esame di "Laboratorio di Chimica Analitica" con l'esame di "Chimica degli Alimenti"

-Si propone di approvare il piano di studi presentato.

Lo studente FELTRIN Gabriele (matr. 0252353), iscritto al III anno di corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.2) (ultima approvazione seduta CCL del 14 ottobre 2019 all. 2.7) sostituendo:

-l'esame di "Laboratorio di Chimica Organica" con l'esame di "Chimica Fisica per i Beni Librari"

Si propone di approvare il piano di studi presentato.

Comunicazione inizio tirocinio

Il professore Mariani Venanzi ha comunicato che lo studente DE MEDICI Mattia (matr. 0255809) ha iniziato il tirocinio presentando il progetto formativo (all. 2.3)

Il professore Mariani Venanzi ha comunicato che la studentessa FERRARA Annachiara (matr. 0245726) ha iniziato il tirocinio presentando il progetto formativo (all. 2.4)

Il professore Mariani Venanzi ha comunicato che lo studente FRONZONI Daniele Annachiara (matr. 0191993) ha iniziato il tirocinio presentando il progetto formativo (all. 2.5)

Attività a Scelta

E' pervenuta comunicazione da parte della prof.ssa Barbara Pacchiarotti che in data 24 giugno 2020 la studentessa QUATTROCIOCCHI Miriam (matricola 0208635) del corso di Laurea in Chimica Applicata, ha sostenuto l'esame del corso di "Statistica" (S.S.D. SECS-S/01, corso di Laurea in Biotecnologie, 6CFU) con votazione 25/30 (all. 2.4)

Il Consiglio prende atto.

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

3. Questioni didattiche

Il prof. Venanzi illustra la situazione didattica alla luce delle indicazioni rettorali riguardanti l'emergenza COVID. In particolare, per quanto riguarda i tirocini è purtroppo necessario limitarsi a lavori finali di tipo compilativo. Per il momento, si propone agli studenti di privilegiare lo studio degli esami curriculari. A Settembre, verrà valutato, a seconda della situazione emergenza COVID del momento se permettere di nuovo la frequenza degli stage, sia presso gli spin-off universitari, sia presso le aziende disponibili.

4. Varie ed Eventuali

In assenza di ulteriori comunicazioni, il Coordinatore del Corso dichiara chiusa la seduta alle ore 15.30

Il Coordinatore del Corso di Laurea in Chimica Applicata Prof. M.Venanzi

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

- La Dott.ssa Samanta Marianelli trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Scienza dei Materiali del giorno 14/07/2020 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 10).

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio in Scienza dei Materiali

Il Consiglio di Corso di Studio in Scienza dei Materiali, si è riunito il giorno 14 luglio 2020 alle ore 15.00 in via telematica sul canale Teams con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale CCS del 26 maggio 2020 (telematico);
- 3) Schede SUA 2020;
- 4) Guide didattiche a.a.2020-21 per LT e LM;
- 5) Schede insegnamenti;
- 6) Variazione al regolamento didattico della triennale (per tener conto delle nuove modalità di accesso);
- 7) Immatricolazioni;



- 8) Didattica nel primo semestre del nuovo anno accademico;
9) Accesso ai laboratori;
10) Attività PLS 2020;
11) Pratiche studenti;
12) Varie ed eventuali.

Elenco dei Docenti Presenti e Assenti al CCS

Professori Ordinari	P	AG	A	Professori Associati	P	AG	A
Braides Andrea				Arciprete Fabrizio	X		
Casalboni Mauro				Brown Thomas			
Cirillo Matteo				Castrucci Paola			
De Crescenzi Maurizio				Fanfonì Massimo			
Montanari Roberto				Francini Roberto			
Moscone Danila				Goletti Claudio			
Paradossi Gaio				Locatelli Ugo			
Ricercatori	P	AG	A	Lucci Massimiliano			
Bonanni Beatrice				Macci Claudio		x	
Camilli Luca				Melino Sonia			
Cannuccia Elena				Nanni Francesca			
Chiessi Ester				Orlanducci Silvia			
De Matteis Fabio				Palummo Maurizia			
Gatto Emanuela				Piccirillo Susanna			
Monti Donato				Pulci Olivia			
Perfetto Enrico				Reale Andrea			
Proposito Paolo				Sgarlata Anna			
Salvato Matteo				Sparvoli Roberta			
Tamburri Emanuela				Stefanucci Gianluca			
Varone Alessandra				Tomellini Massimo			
Rappr. degli Studenti	P	AG	A	Docenti Invitati	P	AG	A
Ceccarelli				Conte Valeria			
Ammirati	X			D'Angelo Annalisa			
				Davoli Ivan			
				Mazzotta Pasquale			
				Docenti a Contratto	P	AG	A
				Colonna Stefano			
				Contini Giorgio			
				Cianci Corrado			
				Celentano Giuseppe			
				Terranova Maria Letizia			

P = Presente
AG = Assente giustificato
A = Assente

Assume le funzioni di segretario il dott. Luca Camilli.
Si passa alla discussione del primo punto all'o.d.g.

1) Comunicazioni

Il coordinatore comunica che:

A) Sono aperte le iscrizioni per l'AA 2020/21. L'iscrizione al corso di laurea in Scienza dei Materiali per il prossimo anno accademico 2020-21 è libera, ma subordinata alla partecipazione ad una prova di verifica delle conoscenze di base (test), come previsto dalla normativa vigente. La verifica avviene mediante un test di verifica non selettivo, il cui esito non preclude la possibilità di immatricolarsi, ma ha lo scopo di verificare il grado di possesso delle conoscenze indispensabili e segnalare in anticipo allo studente eventuali carenze. Il test si svolge in modalità remota on-line e consiste di 20 domande (15 di matematica di base e 5 di logica); può essere svolto in qualunque momento, contestualmente all'iscrizione e va completato in 50 minuti. Tutte le informazioni sono pubblicate anche sul sito di Macroarea.

B) Il dott. Donato Monti è vincitore di concorso per professore associato presso il Dipartimento di Chimica de La Sapienza. Prenderà servizio il giorno 1 settembre 2020. Il Coordinatore a nome di tutto il CCS lo ringrazia per la preziosa ed apprezzatissima attività didattica svolta in questi anni.

C) Giornate di Orientamento di Ateneo on-line (15 luglio per la Macroarea di Scienze, dalle 15.30 alle 16 per la nostra triennale di Scienza dei materiali). Nei giorni successivi saranno disponibili Aule ZOOM per fornire informazioni agli studenti interessati che si collegheranno (il prof. Francini ha offerto la sua disponibilità).

Il CCS ne prende atto.

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



2) Approvazione verbale seduta precedente (26 maggio 2020)

Il consiglio approva il verbale.

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

3) Approvazione schede SUA 2020

Nei giorni precedenti, sono state inviate a tutti i membri del CCS le schede SUA (Scheda Unica Annuale) 2020 della laurea triennale e della laurea magistrale, comprensive delle sezioni finora aggiornate. Il coordinatore informa in particolare che sono stati compilati tutti i quadri della Scheda Unica Annuale per l'anno 2020 in scadenza il 9 Luglio 2020, sia per il corso di Laurea Triennale in Scienza dei Materiali (L-30), sia per il corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei materiali (LM-53).

Il coordinatore, dopo avere illustrato il contenuto delle sezioni interessate, chiede il parere del Consiglio.

Il CCS approva le Schede SUA 2020/21 e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

4) Guide didattiche a.a.2020-21 per il corso di laurea triennale (LT) e il corso di laurea magistrale (LM).

Nei giorni precedenti la riunione di questo CCS, sono state inviate a tutti i membri del Consiglio le Guide didattiche 2020-2021 sia per la laurea triennale in Scienza dei Materiali che per la laurea magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali. I testi delle due guide sono già consultabili sul sito della Macroarea. Si chiede il parere del Consiglio.

Il CCS approva i testi delle due guide didattiche e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

5) Schede insegnamenti.

A tutti i docenti titolari dei corsi della laurea triennale e della laurea magistrale saranno inviate dalla segreteria didattica le schede di insegnamento – compilate l'anno scorso – per verificare se sia necessario un aggiornamento. Tutti i colleghi sono invitati a leggere, completare e correggere le schede, inviandole non oltre martedì 21 luglio a Samanta Marianelli. Questo consentirà di aggiornare le informazioni sul GOMP, sul sito di Dipartimento e sul sito di Macroarea.

Il Consiglio prende atto.

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

6) Variazione al regolamento didattico della triennale (per tener conto delle nuove modalità di accesso).

Il Coordinatore comunica che è necessario modificare il regolamento didattico della laurea triennale a seguito della abolizione del numero programmato per il prossimo anno accademico (2020-21), e tenere quindi conto delle nuove modalità di accesso. In particolare si rende necessario modificare l'articolo 6 (Ammissione al corso). Una correzione è anche necessaria nell'articolo 7 (sia della Triennale che della Magistrale) per tener conto della variazione delle ore attribuite a 1 cfu di attività di laboratorio, passate da 20 a 12. Tale variazione è stata approvata dal CCS lo scorso anno.

Il Coordinatore propone quindi il nuovo testo dell'articolo 6 del Regolamento didattico per la laurea Triennale:

Art.6 - Ammissione al Corso

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. È altresì richiesto il possesso o l'acquisizione di una preparazione iniziale che risulti utile ad intraprendere adeguatamente un corso di tipo scientifico di livello universitario.

L'immatricolazione al corso di laurea è libera, ma subordinata alla partecipazione ad una prova di verifica delle conoscenze di base tramite un test non selettivo, il cui esito non preclude la possibilità di immatricolarsi, ma ha lo scopo di verificare il grado di possesso delle conoscenze indispensabili e segnalare in anticipo allo studente eventuali carenze. Tali conoscenze comprendono in particolare i contenuti di base dei programmi di Matematica e di Analisi previsti dagli attuali ordinamenti per le scuole superiori.

Gli studenti che non conseguono il punteggio minimo registrato nel bando potranno comunque immatricolarsi ma verranno assegnati loro specifici obblighi formativi aggiuntivi: avranno quindi l'obbligo di conseguire i crediti relativi all'insegnamento di Matematica 1 nel primo anno di corso. Inoltre, per gli studenti che presentino carenze di preparazione in matematica è prevista la frequentazione di un corso di matematica di base (Matematica 0), fruibile prima dell'inizio delle lezioni del primo semestre. Tale corso è aperto a tutti coloro che vogliono consolidare la propria preparazione in vista dell'inizio delle lezioni.

Sono esonerati dalla prova di verifica delle conoscenze gli studenti che hanno superato l'esame di stato conclusivo del corso di studio di istruzione secondaria superiore con un voto pari o superiore alla soglia indicata annualmente nel bando di iscrizione.

Il CCS approva la modifica del regolamento didattico della LT per l'art. 6, e la correzione introdotta nell'art. 7 per il regolamento didattico sia della LT che della LM, e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

7) Immatricolazioni

Il coordinatore illustra in dettaglio le nuove modalità che saranno applicate dall'ateneo per gli studenti che intenderanno immatricolarsi alla Laurea



Triennale in Scienza dei materiali per l'anno accademico 2020-21.

Il CCS prende atto e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

8) Didattica nel primo semestre del nuovo anno accademico (lezioni, laboratori, tirocini e stage)

Il coordinatore informa i membri del CCS – vista la comunicazione pervenuta in data 9 luglio 2020 da parte della dirigente della Direzione I (dott.ssa Silvia Quattrocchio) e del prorettore alla didattica (prof. Antonio Palleschi) con oggetto "Pianificazione delle attività didattiche - Settembre 2020" – che per il prossimo semestre sia per la LT che per la LM la didattica sarà in modalità mista. Illustra quindi il contenuto della comunicazione dell'ateneo, comunque già inviata (lo stesso giorno 9 luglio) a tutti i membri del collegio.

Il CCS prende atto e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

9) Laboratori (da settembre 2020).

Il coordinatore -ricollegandosi al punto precedentemente discusso dell' o.d.g.- informa il Consiglio delle disposizioni dell'Ateneo in merito alla gestione della Fase II dell'emergenza COVID-19, in base alle quali **sarà possibile riprendere le attività di Laboratorio**. Per i laboratori di Fisica del biennio (Bonanni, Contini) è stato effettuato un sopralluogo dell'aula 24 da parte dell'ufficio protezione e prevenzione che ha autorizzato l'ingresso degli studenti condizionato al rispetto delle norme di distanziamento e di utilizzo dei sistemi di protezione individuale (mascherina, guanti e camice). Analoga iniziativa sarà necessaria per i corsi di Laboratorio di indirizzo Fisica e di indirizzo Chimica (in settembre) del primo semestre. Inizieremo nei prossimi giorni e continueremo a settembre.

In generale:

- Rispetto delle norme AntiCovid
- Necessità di organizzarsi in turni
- Riduzione delle esperienze (se necessario)
- Rimodulazione dei programmi e dei contenuti

I laboratori coinvolti nella didattica sono:

Laurea triennale

Laboratorio di fisica sperimentale I *

Chimica generale ed inorganica con laboratorio (mod.I)

Introduzione alla Scienza dei Materiali *

Laboratorio di fisica sperimentale 2 *

Chimica fisica *

Chimica analitica

Chimica dei solidi *

Fisica dei materiali

Laurea magistrale

Compositi e ceramici

Elettronica Organica e biologica *

Materiali nanostrutturati per l'elettronica

Microscopia e nanoscopia *

L'asterisco (*) indica la disponibilità per attività in presenza espressa dai responsabili dei diversi corsi consultati espressamente dal Coordinatore. In settembre il Coordinatore consulterà nuovamente tutti i responsabili dei laboratori per confermare o modificare questa disponibilità, e quindi richiedere il sopralluogo del Servizio di Prevenzione e Sicurezza.

Il CCS prende atto e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

10) Attività PLS da luglio 2020.

Data la sospensione di tutte le attività tradizionalmente svolte con gli studenti delle scuole, che potrebbe avere drammatiche conseguenze sulle nuove immatricolazioni, il Coordinatore comunica che è necessario programmare da subito le attività con le scuole, tenendo presente le condizioni di emergenza sanitaria COVID-19 che verosimilmente saranno in vigore fino al 31 dicembre.

Propone quindi che tutti i colleghi che si renderanno disponibili si organizzino per attivare queste iniziative:

- Seminari nelle scuole, o meglio «per le scuole» (orientamento per la Scienza dei Materiali) → potrebbe essere la attività prevalente nel primo semestre.
- Laboratori PLS (iniziare le lezioni teoriche a distanza? Laboratori nel secondo semestre?)
- Attività in TI (è certamente la più difficile da programmare)
- Liceo STM → 4 dottorandi (2 fisici, 2 chimici) per laboratori nelle scuole (Borse PLS non fruite a causa del COVID-19: le attività si trasferiranno nel primo semestre 2020-21)
- Coordinamento con i docenti dei licei (coinvolgendo i più motivati).

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio approva la proposta del Coordinatore, ribadisce l'importanza di queste iniziative per il Corso di studi, ed auspica una ampia partecipazione di tutti.

Il CCS prende atto e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

11) Pratiche studenti

11.1. Lo studente Giacomo PERIN, iscritto alla LM, ha sostenuto presso l'università Autonoma di Barcellona i seguenti esami:

- Nanochemistry from small molecules to nanoporous materials (6 CFU) - corrisponde a "Materiali nanostrutturati per l'elettronica" della prof Terranova (6 CFU)
- Local probe microscopies (6 CFU) - corrisponde a "Microscopia e nanoscopia" Prof Sgarlata (6 CFU)



- Techniques for characterizing materials (6 CFU - corrisponde a corso a scelta)

Valutazione in base alla tabella di conversione :

Materiali nanostrutturati per l'elettronica (voto: 8.5/10) --> 30/30

Microscopia e nanoscopia (voto: 7.3/10) -->28/30

6 CFU Corso a scelta (voto 8.5/10)--> 30/30

Il CCS esprime parere favorevole.

11.2. Lo studente Boris WAFFO KAMDEM, iscritto alla LM, nell'ambito del doppio diploma Tor Vergata-Wildau ha sostenuto presso l'università di Wildau alcuni esami di cui si chiede la conversione e la approvazione.

La tabella approvata ed in vigore è la seguente:

- Lasertechnik (4CFU) e Infrarottechnik (2CFU) → corrispondono a Materiali per la produzione industriale (6CFU)
- Optische Mess- und Analyseverfahren (7CFU) → corrisponde a Ottica quantistica (6CFU) +1CFU corso libero
- F&E-Projekt I (4CFU)+Optische Materialien/Getätebau (2CFU) + Halbleitertechnologien (2CFU) → corrisponde a Lab di sistemi Energetici (6CFU) + 2 CFU corso libero
- Klassische Mechanik, Elektrodynamik (9CFU) → corrisponde a Chimica dei Solidi 2 (8CFU) +1 CFU corso libero
- Optik-Simulation in der Praxis (2CFU) → corrisponde a 2 CFU di corsi liberi

Sulla base degli esami sostenuti e della votazione ottenuta, tenendo presente che l'esame di *Lasertechnik (4CFU)* e l'esame *F&E-Projekt I (4CFU)* devono ancora essere sostenuti da parte dello studente *Waffo Kamdem*, si propone che gli vengano approvati:

a) Materiali per la Produzione Industriale (2 CFU sostenuti, da sostenere 4 CFU)	2/6 CFU
b) Ottica Quantistica con la votazione di 23/30	6/6 CFU
c) Lab di sistemi energetici (4 CFU sostenuti, da sostenere 2 CFU)	4/6 CFU
d) Chimica dei Solidi 2 con la votazione di 26/30	8/8 CFU
e) 6CFU di corsi a scelta (4 CFU sostenuti, 2 da sostenere)	4/6 CFU

	24/32 CFU

Quindi, solo gli esami nella posizione b) e d) sono stati completamente superati e se ne propone la registrazione da parte della segreteria studenti. Per le altre posizioni, si attende il superamento degli esami mancanti.

Il CCS esprime parere favorevole.

Si trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

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

12) Varie ed Eventuali

Esaurito l'o.d.g la seduta è tolta alle ore 17.15.

Letto e approvato.

Il Segretario
dott. Luca Camilli

Il Coordinatore
prof. Claudio Goletti

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità i provvedimenti approvati dal Consiglio di Corso di Studi in Scienza dei Materiali.

- La Dott.ssa Paola Blasi trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica del giorno 07/09/2020 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 11).

Roma 7 settembre 2020

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica

Il Consiglio di Corso di Studi in Chimica, si è riunito in via telematica il giorno lunedì 7 settembre alle ore 10:00 e per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

Comunicazioni

Pratiche studenti

- Piani di Studio

Questioni Didattiche

Varie ed Eventuali

Sono presenti i prof.: Gianfranco Bocchinfuso, Piermarco Cannarsa, Marilena Carbone, Gianfranco Ercolani, Laura Micheli, Lorenzo Stella, Pietro Tagliatesta, Lucio Damascelli, Massimo Tomellini, Sonia Melino, Mariano Venanzi, Valeria Conte
Sono presenti i dott.: Alessandra Filabozzi, Manuela Scarselli
Ha comunicato di non poter partecipare alla seduta il prof. Mauro Tomassetti

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi in Chimica, prof. Roberto Paolesse.

Comunicazioni

Il coordinatore informa il Consiglio del buon andamento delle iscrizioni ai Corsi di laurea. Al momento circa 80 studenti hanno effettuato il test e 25 si sono immatricolati, un dato che porta ad un probabile incremento del numero totale degli iscritti al I anno di corso.
Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.

Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento:

Piani di Studi

Gli studenti in elenco, hanno presentato la richiesta di modifica del proprio piano di studi individuale:

La studentessa **CODA Beatrice** (matr. 0285635) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 29 novembre 2019 all. 2.6) sostituendo:

- l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" con l'esame di "Chimica Combinatoriale e Drug Design" (**all. 2.1**)

La studentessa **DITRI Angela** (matr. 0280198) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 29 novembre 2019 all. 2.6) sostituendo:

- l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" con l'esame di "Chimica Combinatoriale e Drug Design" (**all. 2.2**)

Lo studente **DI RUZZA Federico** (matr. 0282802) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 06 febbraio 2020 all. 2.3) sostituendo:

- l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" con l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design" (**all. 2.3**)

La studentessa **GIANNETTI Micaela** (matr. 0279117) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 29 novembre 2019 all. 2.10) sostituendo:

- l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" con l'esame "Sintesi Asimmetrica"

- l'esame "Fisiologia" CdLT in Biotecnologie con l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design"

- l'esame "Biologia Molecolare" CdLT in Scienze Biologiche con l'esame "Bioinformatica Strutturale" (**all. 2.4**)

Lo studente **PEDE Biagio** (matr. 0279609) ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS 29 novembre 2019 all. 2.16) sostituendo:

- l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" con l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design" (**all. 2.5**)

Il Coordinatore nota come tutte le richieste presentate abbiano in comune la richiesta di sostituire l'esame "Chimica Farmaceutica e Tossicologia", in genere con l'esame "Chimica Combinatoriale e Drug Design". Il Coordinatore ricorda che l'insegnamento "Chimica Farmaceutica e Tossicologia" è fra i due insegnamenti che debbono essere scelti in alternativa dagli studenti nel Piano di Studi consigliato dal CdS, per cui la variazione proposta non è fra insegnamenti equivalenti; il prof. Venanzi ricorda che tale scelta era stata fatta per inserire due insegnamenti irrinunciabili, a seconda dell'indirizzo scelto dallo studente. La prof.ssa Melino fa presente che in Commissione Paritetica erano state segnalate difficoltà da parte degli studenti riguardo le modalità di svolgimento dell'esame, confermate dalla prof.ssa Salamone. Il Coordinatore raccomanda la necessità di essere informato di tali problematiche, quando vengono manifestate, in modo da poter intervenire per cercare, per quanto possibile, una soluzione. Propone quindi al Consiglio di rimandare la discussione delle variazioni dei Piani di Studio presentate al prossimo Consiglio, in modo da potersi confrontare col titolare del corso, prof. Cicero, sull'argomento.

Il CCS approva

Riconoscimento crediti programma ERASMUS

Visti gli accordi preliminari ed il numero di crediti, il Prof. Massimo Bietti propone la convalida degli esami sostenuti presso l'Università di Lund (Svezia) per l'a.a. 2019/2020 secondo lo schema sotto indicato dei crediti acquisiti nell'ambito del programma ERASMUS dalla studentessa **QUARTA**

Alessandra (matr.0284177) iscritta al corso di Laurea Magistrale in Chimica (**all. 2.6**)

Esame sostenuto	CFU	voto	Esame sostituito	CFU	voto
KEMM76 1901-1902 Advanced Analytical Chemistry	15	VG	Chimica Analitica Applicata Chimica Analitica Clinica	6 6	30/30 30/30
SVEE11 1201 Swedish for Exchange Students: Level I	7.5	A	AAS	6	30/30
KBTF05 0113 Green Chemistry and Biotechnology	7.5	5	Chimica Sostenibile	6	30/30
KASF05 0117 Materials and Polymer Technology	7.5	4	Chimica dei Materiali	6	25/30



KFKN05 0112 Surface and Colloid Chemistry	7.5	3	AAS	6	21/30
---	-----	---	-----	---	-------

Il CCS ne prende atto e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Questioni Didattiche

Il Coordinatore informa il Consiglio che dal 1 settembre Donato Monti ha preso servizio come professore associato presso l'Università "La Sapienza"; il Coordinatore ringrazia il prof. Monti per l'impegno profuso come titolare dell'insegnamento di Chimica Generale del corso LT di Chimica. Per la sua sostituzione il prof. Polini aveva inizialmente offerto la sua disponibilità, poi ritirata per ragioni personali; il prof. Tagliatesta, sentiti i colleghi del raggruppamento, informa il Consiglio che la prof.ssa Orlanducci ha dato la disponibilità ad essere titolare dell'insegnamento di Chimica Generale per il corso LT in Chimica. Il Coordinatore ringrazia la prof.ssa Orlanducci per la sua disponibilità e propone quindi di sottoporre al prossimo Consiglio di Dipartimento di assegnare l'insegnamento di Chimica Generale alla prof.ssa Orlanducci come compito didattico.

Il CCS approva di sottoporre la proposta al Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Il Coordinatore comunica che è necessario rinnovare il contratto gratuito per l'affidamento dell'insegnamento di Chimica degli Alimenti (6 CFU) del corso di Laurea Magistrale in Chimica, insegnamento fruito dal corso di Laurea Triennale in Chimica Applicata, al prof. Mauro Tomassetti.

Il CCS propone il rinnovo del contratto gratuito di affidamento al prof. Tomassetti.

Il Coordinatore comunica che è necessario rinnovare l'incarico per l'affidamento dell'insegnamento di Pratiche di Laboratorio Chimico (3 CFU) del corso di Laurea in Chimica, alla dott.ssa Patrizia Nunziante, EP presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie Chimiche.

Il CCS propone il rinnovo dell'incarico di affidamento alla dott.ssa Nunziante

Il Coordinatore informa che si rende necessario richiedere al Consiglio di Dipartimento un incarico di insegnamento di 3 CFU, mediante contratto oneroso, per l'insegnamento di Sintesi Asimmetrica. Tale incarico è reso necessario dall'impegno della prof.ssa Conte come Direttore di Dipartimento.

Il CCS approva

Il Coordinatore illustra al Consiglio la proposta di Orario delle lezioni per il I semestre dell'a.a. 2020/2021. Il Coordinatore ricorda che l'intenzione del Dipartimento è quella di favorire, per quanto possibile, la ripresa della didattica in presenza, da effettuare in sicurezza seguendo le linee fornite dall'Amministrazione. A tal proposito ricorda che il docente è il preposto alla sicurezza per le lezioni in presenza e quindi responsabile che esse vengano effettuate rispettando le disposizioni di sicurezza.

In seguito alla somma dell'emergenza COVID e dell'adeguamento alla normativa antiincendio dell'edificio Sogene, ai corsi di Laurea in Chimica e Chimica Applicata sono state assegnate solo tre aule per lo svolgimento delle lezioni: Aula 4 e Aula 6, edificio PP2 ed Aula 4 Edificio PP1. In considerazione della capienza ridotta delle aule, dovuta alla necessità di distanziamento, l'Orario delle Lezioni implica l'utilizzo pieno delle Aule sia la mattina che il pomeriggio. In particolare, il I anno del corso LT si svolgerà la mattina nell'Aula 4, ed. PP2; considerata la previsione di iscritti, si spera di poter effettuare le lezioni in presenza senza l'esigenza di turnazioni.

Il Coordinatore ricorda comunque che l'orario delle lezioni è ancora in bozza e potrà subire delle modifiche, sia in funzione dell'armonizzazione con le esigenze del corso di Chimica Applicata, che in funzione di modifiche indicate settimanalmente dal Comitato di Sicurezza dell'Università, se la situazione relativa alla diffusione del COVID-19 dovessero peggiorare.

Per quanto riguarda la situazione dei tirocini per la prova finale, il Coordinatore ricorda che il Dipartimento ha deciso di limitare lo svolgimento in presenza unicamente agli studenti della Laurea Magistrale. Per gli studenti della Laurea Triennale, la relazione per la prova finale non potrà al momento essere preparata in laboratorio, ma dovrà essere indirizzata verso un lavoro teorico. Il prof. Stella chiede se si possano definire delle linee guida per una relazione finale compilativa, essendo questa una novità per i corsi di Laurea in Chimica. Il prof. Venanzi e la prof.ssa Salamone illustrano la loro esperienza, riguardante studenti che parteciperanno alle prossime sedute di LT, riferendo la difficoltà incontrata dagli studenti nella preparazione della relazione finale. Dopo ampia discussione, il Consiglio concorda sulla necessità che la relazione finale compilativa per la LT sia adeguata al numero di CFU richiesti per la prova e chiede che le commissioni di Laurea tengano conto della particolarità della situazione attuale.

Assegnazione controrelatori esame di laurea – LM in Chimica

Si propone di assegnare i seguenti controrelatori ai laureandi della seduta di laurea del 16 ottobre 2019:

Tesista MAZZOTTA Francesca, relatore prof. Lorenzo Stella, altro relatore prof.ssa Sara Linse, controrelatore prof.ssa Sonia Melino

Varie ed Eventuali

Nulla da discutere

Esaurito l'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 11:30.

Il Coordinatore
Prof. Roberto Paolesse

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

Relativamente alla richiesta, appena approvata, presentata in CCL Magistrale in Chimica di apertura di una selezione per incarico di insegnamento di 3 CFU, mediante contratto oneroso, per l'insegnamento di Sintesi Asimmetrica, il Direttore informa che procederà di conseguenza.



- La Dott.ssa Paola Blasi trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata del giorno 08/09/2020 per i provvedimenti di competenza (cfr. All. 12).

Roma, 8 settembre 2020

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata

Il Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata si è riunito il giorno martedì 8 settembre alle ore 10:00 su Teams per discutere il seguente punto all'Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
 - Piani di Studio
3. Questioni Didattiche
 - Stage e Tirocini
 - Orario delle Lezioni
4. Varie ed Eventuali

Sono presenti i proff.: Valeria Conte, Antonio Palleschi, Roberto Paolesse, Pietro Tagliatesta, Mariano Venanzi, Gianfranco Bocchinfuso, Alessio Bocedi, Marilena Carbone, Elisabetta Di Bartolomeo, Barbara Mecheri, Laura Micheli, Riccardo Salvio, Manuela Scarselli, Emanuela Tamburri

Presiede la seduta il coordinatore del Corso di Laurea, prof. M. Venanzi

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

1. Comunicazioni

Il Prof. Venanzi comunica che alla data dell'8 settembre sono 14 studenti che hanno iniziato le pratiche di immatricolazione al corso di Laurea in Chimica Applicata per l'a.a. 2020-2021.

Comunica che entro il 30 settembre, il gruppo del riesame sta lavorando alla scheda di monitoraggio annuale, che deve essere inviata agli organi di valutazione di ateneo entro il 30 settembre prossimo.

Il Prof. Venanzi ricorda che il Gruppo del Riesame è composto dai Proff. Gianfranco Bocchinfuso, Valeria Conte, Laura Micheli, Antonio Palleschi, Manuela Scarselli, Pietro Tagliatesta, Mariano Venanzi

2. Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, pertanto si propone per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento quanto segue:

Piani di Studi

Gli studenti sottoelencati hanno presentato la richiesta di modifica del proprio piano di studi

Lo studente CUBONI Valerio (matr. 0258089), iscritto al III anno di corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.1) (ultima approvazione seduta CCL del 13 febbraio 2020 all. 2.5) sostituendo:

-l'esame di "Laboratorio di Chimica Analitica" con l'esame di "Chimica degli Alimenti"

-Si propone di approvare il piano di studi presentato.

Lo studente ENEA GABRIELE (matr. 0244378), iscritto al I anno fuori corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.2) (ultima approvazione seduta CCL del 28 gennaio 2019 all. 2.1) sostituendo:

-l'esame di "Chimica dell'Energia" con l'esame di "Chimica ed Applicazioni di Nanostrutture Molecolari"

Si propone di approvare il piano di studi presentato.

Lo studente ROMANIELLO Alessio (matr. 0244608), iscritto al III anno di corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.3) (ultima approvazione seduta CCL del 13 febbraio 2020 all. 2.5) sostituendo:

-l'esame di "Chimica dell'Energia" con l'esame di "Chimica ed Applicazioni di Nanostrutture Molecolari"

Si propone di approvare il piano di studi presentato.

La studentessa STIGLIANO Francesca (matr. 0257729), iscritto al III anno di corso ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (all. 2.2) (ultima approvazione seduta CCL del 14 ottobre 2019 all. 2.7) sostituendo:

-l'esame di "Laboratorio di Chimica Analitica" con l'esame di "Chimica degli Alimenti"

Si propone di approvare il piano di studi presentato.

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

3. Questioni didattiche

Il Prof. Venanzi porta alla discussione del Consiglio il calendario delle lezioni per l'a.a. 2020-2021) Data l'emergenza COVID le lezioni verranno effettuate in modalità mista (presenza, streaming). Vista anche l'emergenza aule venutasi a creare nella Macroarea di Scienze M.F.N, l'orario delle lezioni per questo primo semestre sarà esteso anche in orari pomeridiani. L'orario proposto è comunque suscettibile di variazioni a seguito di indicazioni di Ateneo dipendenti dall'andamento dell'emergenza COVID.

La stessa pubblicazione degli orari proposti dovrà attendere l'autorizzazione finale degli organi preposti.



I ANNO - AULA 1 PP1

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
9-10 10-11	Chimica Gen. Inorg.	Chimica Gen. Inorg.	Chimica Gen. Inorg. (ESERC)	Chimica Gen. Inorg.	Lab Inform.
11-12 12-13	Chimica Gen. Inorg. (ESERC) (Ch Appl)	Analisi I (Ch Appl + SDM) Aula G2C	Analisi I (Ch Appl + SDM) Aula G2C	Analisi I (Ch Appl + SDM) Aula G2C	Inform.
14-15 15-16			Lab. Chim. Gen. Inorg. (Lab. Chimica)		
16-17 17-18					

II ANNO - AULA 4 PP2

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
11-12 12-13		Chimica Fis I e lab (Ch appl)	Lab. Chimica Organica II	Chimica Fis I e lab (Ch appl)	Chimica Fis I e lab (Ch appl)
14-15 15-16	Chimica Organica II	Chimica Analitica I			Chimica Analitica I
16-17 17-18	Lab. Chimica Organica II	Laboratorio Chim.Anal. I	Chimica Organica II	Chimica Organica II	Laboratorio Chim.Anal. I



III ANNO - Aula 1 PP1

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
11-12 12-13		Chimica Fis. II	Materiali Nanostrutturati	Chimica Energia	
14-15 15-16	Chimica Fis. II	Chim. Sup. Interfasi	Chimica Fis. II	Chim. Sup. Interfasi	Chimica Fis. II
16-17 17-18		Chim Org III	Chimica Energia	Chim Org III	Materiali Nanostrutturati

Il prof. Venanzi illustra la situazione per i tirocini/stage finali di corso. Attualmente ci sono una decina di studenti in grado di iniziare l'attività di tirocinio. Il prof. Venanzi verificherà la disponibilità delle aziende ad ospitare tirocini in questa fase di emergenza COVID, sondando anche le disponibilità di spin-off/start-up nate all'interno del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

4. Varie ed Eventuali

Non essendoci varie od eventuali da discutere, il Prof. Venanzi dichiara chiusa la riunione alle ore 10.40.

Il Coordinatore del Corso di Laurea in Chimica Applicata Prof. M. Venanzi

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

- Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento le schede di riesame relativamente al corso di laurea triennale in chimica (cfr. All. 13).

Il corso di laurea triennale in Chimica presenta un dato positivo relativo al numero di iscritti (iC00a-d). Mentre inizialmente (2015-2016) si era osservata una diminuzione del numero delle immatricolazioni, dovuta ad una precisa scelta fatta dal CdS riguardo la prova di autovalutazione di ingresso, effettuata lo stesso giorno dei test di ingresso per i corsi di laurea dell'area biologica. Tale scelta era fatta per evitare le iscrizioni di studenti non motivati, che si iscrivevano al corso di Chimica come soluzione di ripiego dopo aver fallito l'ammissione ad altri corsi di laurea, per poi abbandonare al termine del I anno. Sebbene tale scelta abbia fatto diminuire il numero di immatricolati, nel corso degli ultimi tre anni il numero di iscritti è progressivamente cresciuto e d'altra parte questo ha comportato sia una diminuzione significativa degli abbandoni al termine del I anno, che un importante incremento di studenti che proseguono al II anno con un aumentato numero di CFU conseguiti nel I anno di corso (iC13-iC17), con dati superiori ora alla media nazionale. Questo dato positivo è conseguenza anche dell'impegno del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, che ha sostenuto finanziariamente borse di tutoraggio per tutti gli insegnamenti del I anno di corso, su richiesta del CdS.

Il dato relativo all'attrattività del corso di laurea verso studenti di altre regioni è migliorato in maniera significativa (iC03), anche se i numeri non sono ancora completamente soddisfacenti rispetto al dato nazionale, sebbene di gran lunga superiori al dato di Ateneo, che sconta le difficoltà oggettive nel raggiungere la sede.

La soddisfazione dei laureati (iC25) è piena e superiore sia alla media di ateneo che al dato nazionale, confermando i dati già registrati negli anni precedenti.

Gli indicatori relativi alla qualificazione del corpo docente sono tutti soddisfacenti ed è confermato il miglioramento dell'indicatore iC05, che era stato in precedenza (2015-2016) un dato critico del corso di Laurea. L'impegno per la formazione è testimoniato dalla partecipazione di alcuni docenti alle attività di formazione organizzate dall'Ateneo ed all'impegno rivolto nelle attività relative al progetto Lauree Scientifiche.

I dati di internazionalizzazione si confermano negativi (iC10-12), ma tale dato è dovuto al fatto che gli studenti preferiscono impegnarsi nelle attività del programma Erasmus durante il corso di Laurea Magistrale.

In conclusione l'analisi degli indicatori mostra una crescita costante del corso di Laurea in Chimica, premiando l'impegno sia del CCS che del Dipartimento ad introdurre azioni volte a migliorare le criticità evidenziate negli anni passati, quali il dato relativo agli abbandoni al I anno ed alla carriera degli studenti. La soddisfazione dei laureati inoltre premia tale impegno rivolto all'organizzazione del corso di Laurea.

Il Consiglio di Dipartimento approva le schede di riesame relativamente al corso di laurea triennale in chimica.

- Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento le schede di riesame relativamente al corso di laurea magistrale in chimica (cfr. All. 14).

Il corso di laurea magistrale in Chimica conferma come singola criticità l'indicatore iC00a, sebbene sia confermato il miglioramento osservato nel corso dell'ultimo anno, che premia lo sforzo fatto dal CdS di incrementare l'offerta formativa tramite l'inserimento di nuovi insegnamenti, resi possibili con l'ulteriore reclutamento di nuovi docenti da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

Si deve notare un generale miglioramento degli indicatori relativi alle carriere degli studenti (iC01-iC02 e iC13-iC17), che mostrano in particolare un significativo incremento della percentuale di studenti che si laureano in corso. Il grado di soddisfazione dei laureati è anch'esso confortante, sebbene il dato deve essere considerato con prudenza, visti i bassi numeri di studenti contattati.

Il dato relativo all'attrattività del corso di laurea verso studenti provenienti da altri atenei è in leggero miglioramento (iC04), sebbene sia sotto la media del dato nazionale, scontando la difficoltà nel raggiungere la sede.

Gli indicatori relativi all'ingresso nel mondo del lavoro dei laureati (iC07) sono in genere allineati con la media nazionale. L'indicatore relativo alla qualificazione del corpo docente è migliorato (iC08), mentre il dato di internazionalizzazione è ancora sotto la media (iC10), dovuto al numero non elevato di sedi disponibili per il programma Erasmus, sebbene il dato sia migliorato rispetto agli ultimi anni.

In conclusione l'analisi degli indicatori mostra una situazione complessivamente soddisfacente del corso di Laurea.

Il Consiglio di Dipartimento approva le schede di riesame relativamente al corso di laurea magistrale in chimica.

- Il Prof. Venanzi sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento le schede di riesame relativamente al corso di laurea triennale in chimica applicata (cfr. All. 15).

VERBALE DELLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RIESAME RELATIVE ALLA REDAZIONE DELLA Scheda di monitoraggio Annuale del CdS



Denominazione del CdS	CHIMICA APPLICATA
Classe di laurea	L-27
Sede	
Anno di Attivazione	
Tipo	L
Erogazione	Mista
Gruppo di Riesame	<p>Prof. MARIANO VENANZI (Coordinatore del CdS) Sign.ra Elena Manca (Rappresentante degli studenti) Sign.ra Francesca Stigliano (Rappresentante degli studenti) Sign. Luca Ciprotti (Rappresentante degli studenti) Sign.ra Chiara Sabbatini (Rappresentante degli studenti)</p> <p><u>Altri componenti</u> Prof.ssa Valeria Conte (Direttore Dipartimento di afferenza del corso di Laurea) Prof. Antonio Palleschi (ex Coordinatore Corso di laurea, attuale prorettore alla Didattica) Prof. Pietro Tagliatesta (ex Coordinatore del Corso) Prof. Gianfranco Bocchinfuso (docente del corso) Prof.ssa Laura Micheli (docente del corso) Dr. Manuela Scarselli (docente del corso) Dr.ssa Paola Blasi (Segretaria del Corso di Laurea)</p> <p>Ulteriori soggetti coinvolti: Dr. Fabrizio Martinelli (Presidente dell'Ordine Professionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise) Prof. Margherita Venturi (Presidente Divisione Didattica, Società Chimica Italiana)</p>
Sintesi delle iniziative operate e dei soggetti coinvolti	<p>Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nella Scheda di Monitoraggio Annuale, il giorno 10/09/2020.</p> <p>Relazione del gruppo del riesame 2020</p> <ol style="list-style-type: none">Analisi dei valori e dell'andamento degli indicatori <p>Il numero di immatricolati (a.a. 2019-2020) risulta sostanzialmente in linea con il numero degli immatricolati degli scorsi anni (33 rispetto ad una media dei tre anni precedenti di 35). Il dato è comunque in linea con gli immatricolati ai corsi di laurea della stessa area geografica e degli atenei non telematici. Il numero totale degli iscritti risulta però in diminuzione (115 rispetto ad una media dei tre anni precedenti di 131). Gli iscritti regolari sono pari al 57%, inferiore rispetto alla media degli ultimi tre anni (65%). Il dato purtroppo è fortemente penalizzante rispetto alla media nazionale (72%).</p>



I laureati entro la durata normale del corso appaiono in aumento, anche se la percentuale rispetto al numero di immatricolati, rimane nettamente inferiore alla media nazionale (11,0 rispetto a 23.2). Il dato dei laureati totali è nettamente più confortante (21 rispetto ad una media di ca. 15 nel triennio precedente), anche in confronto al dato nazionale (32,0 rispetto a 43.6).

Benchè ancora in fase critica, il numero di studenti che hanno acquisito almeno 40 CFU e che si sono laureati entro la durata normale del corso appare in crescita rispetto agli anni precedenti.

Rimane bassa la attrattività del corso in termini di iscritti provenienti da altre regioni.

Tutti gli indicatori legati alla qualità della docenza sono ottimi (rapporto studenti/docenti). In particolare tutti i corsi sono tenuti da docenti del corrispondente raggruppamento disciplinare.

L'internazionalizzazione del corso di laurea, in termini di CFU acquisiti all'estero, rappresenta il dato più preoccupante delle statistiche riportate. E' indubbio che gli studenti di Chimica Applicata preferiscano rimandare alla Laurea Magistrale eventuali esperienze all'estero.

Appare comunque basso il numero di CFU acquisiti al primo anno (in media 14 su 60, dato in diminuzione, che però si riferisce al 2018), come pure basso è il numero di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di laurea (53,8%) (sempre dati 2018). Si tratta però non di abbandono totale dell'Università, visto che l'84.6% proseguono la carriera universitaria, senza abbandonare gli studi.

Ci sono dati positivi che si riferiscono al 2019: il 76.2% dei laureati si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (60% nel 2018). Altro dato confortante è l'elevato grado di soddisfazione dei laureati (95.2%).

Commento: Quello che emerge è un panorama in chiaro/scuro. Il numero di iscritti, ancorché al di sotto del parametro di riferimento, appare congruo con le finalità del corso, mentre il dato più preoccupante appare il basso numero dei CFU acquisiti e il numero dei laureati nella durata normale del corso di laurea. Su questi punti dovrà essere fatto un lavoro specifico.

Tuttavia, alcuni parametri relativi al 2019, sembrano indicare un trend in miglioramento rispetto agli anni precedenti.

Punto di forza del corso di laurea è la qualità della docenza e il rapporto studenti/docenti, come testimoniato dalla soddisfazione dei laureati.

2. Monitoraggio dello stato di avanzamento e definizione delle iniziative per l' a.a. 2020-2021

L' a.a. 2020-2021 si apre purtroppo in una duplice situazione di emergenza. La prima legata all'emergenza COVID, la seconda ai lavori di ristrutturazione delle aule della Macroarea di Scienze.

A causa di questi lavori il corso di Laurea in Chimica Applicata avrà a disposizione una sola aula, almeno per il primo semestre. La didattica verrà effettuata in modalità mista (presenza + streaming), inoltre i corsi del secondo e terzo anno verranno tenuti in orari pomeridiani.



	<p>In questa situazione di emergenza. La maggior parte delle iniziative verrà effettuata in modalità telematica.</p> <p>In particolare, ci si propone di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Convocare personalmente tutti gli iscritti per una analisi puntuale della carriera di ogni studente; 2. Rivedere le attività di tutoraggio, esplorando la possibilità di tutoraggio in presenza e in modalità telematica.
--	---

Il Consiglio di Dipartimento approva le schede di riesame relativamente al corso di laurea triennale in chimica applicata.

4) Varie ed Eventuali:

- Bando “Beyond Borders” – assegnazione quota dipartimentale.

Con una nota inviata al Direttore, il Prorettore alla Ricerca, Prof.ssa Daniela Vuri, invia la richiesta di individuazione dei progetti da finanziare a valere sul Bando Beyond Borders. Quest’ultimo prevede l’assegnazione a ciascun Dipartimento di una quota pari ad € 10.000,00, da destinare al finanziamento di ulteriori progetti (cfr. All. 16).

Il Direttore propone di destinare la quota dipartimentale, divisa in parti uguali, ai due progetti presentati per il Bando Beyond Borders, e non finanziati per esaurimento delle risorse disponibili, aventi il punteggio più elevato: GOODAIR (PI Prof.ssa Laura Micheli, voto globale 98,25) e NanoPresS (PI Dr.ssa Federica Valentini, voto globale 98,25).

ELENCO PROGETTI PRIN 2017 PRESENTATI DA RESPONSABILI SCIENTIFICI AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE VALUTATI POSITIVAMENTE MA NON FINANZIATI PER ESAURIMENTO DELLE RISORSE MINISTERIALI DISPONIBILI												
DIPARTIMENTO	ALTRO CENTRO SPESA	ERC	ERC COMPLETO	CUN	DENOM CUN	SSD	DENOM SSD	CODICE	TITOLO	NOMINATIVO RUOLO	Voto Globale	Finanziamento richiesto
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE4_8	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE4 - Physical and analytical chemical sciences / PE4_8 - Electrochemistry, electroanalysis, microfluidics, sensors	03	Scienze Chimiche	CH-IM07	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	2017592KWH_002	Development of alkaline membrane-electrode assemblies for fuel cells and electrolyzers - DAME	LICOCCIA Silvia Responsabile Unità	93	143.251,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	LS9_7	/LS - Life Sciences / LS9 - Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology /LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)	03	Scienze Chimiche	CH-IM07	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	2017BPSTJR_002	Bioelectrochemical wastewater treatment and nutrients recovery (BATTERY)	MECHERI Barbara Responsabile Unità	92	131.944,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE3_13	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE3 - Condensed matter physics / PE3_13 - Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism	03	Scienze Chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	20175FZHFH_002	Soft micro-mechanics: bubbles, microgels and colloidosomes (SoftMech)	PARADOSSI Gaio Responsabile Unità	92	203.802,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_17	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_17 - Supramolecular chemistry	03	Scienze Chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	20179NWL98_004	A versatile platform for peptidomimetics targeted to protein interactions	STELLA Lorenzo Responsabile Unità	90	203.165,00
ELENCO PROGETTI BEYOND BORDERS PRESENTATI DA RESPONSABILI SCIENTIFICI AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE VALUTATI POSITIVAMENTE MA NON FINANZIATI PER ESAURIMENTO DELLE RISORSE DISPONIBILI												
DIPARTIMENTO	ALTRO CENTRO SPESA	ERC	ERC COMPLETO	CUN	DENOM CUN	SSD	DENOM SSD	ACRONIMO	TITOLO	PI	Voto Globale	Finanziamento richiesto
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE4_5	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE4 - Physical and analytical chemical sciences / PE4_5 - Analytical chemistry	03	Scienze chimiche	CH-IM01	CHIMICA ANALITICA	GOODAIR	Tool of Gels containing essential Oils in the hOspital ward AIRborne sanitation	MICHELI LAURA	98,25	18.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_6	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles	03	Scienze chimiche	CH-IM01	CHIMICA ANALITICA	NanoPresS	Nano-collagen and nano-cartilage composite materials for Preservation of human Skeletal remains	VALENTINI FEDERICA	98,25	12.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE4_11	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE4 - Physical and analytical chemical sciences / PE4_11 - Physical chemistry of biological systems	03	Scienze chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	TARGETCPT	A double strategy to target the tumor specific protein CPT1A in human breast cancer	BOCCHINFUSO GIANFRANCO	96	18.500,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE4_1	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE4 - Physical and analytical chemical sciences / PE4_1 - Physical chemistry	03	Scienze chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	MODEM	Fluorescence-based molecular devices for sensing at biomembrane interfaces	Lorenzo Stella	95	20.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_17	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_17 - Supramolecular chemistry	03	Scienze chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	BioXPhoto	Supramolecular DNA-Inspired Nanowires in Dye Sensitized Solar Cells	GATTO EMANUELA	92,5	19.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_10	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_10 - Coordination chemistry	03	Scienze chimiche	CH-IM07	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	CHOOSE	Corrolas as HTM for Perovskites Solar Cells	NARDIS SARA	87,75	20.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_6	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles	03	Scienze chimiche	CH-IM03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	BHYPOC	Hybrid conducting polymers/carbon-nanostructure systems by controlled electrochemical approaches: from modeling to biomimetic soft platforms	TAMBURRI EMANUELA	86,5	18.500,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	LS1_7	/LS - Life Sciences / LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry / LS1_7 - Structural biology (crystallography, NMR, EM)	05	Scienze biologiche	BI0Y10	BIOCHIMICA	RACCOON	Unraveling the specific and kinetic recognition between H-NS and its target DNA	SETTE MARCO	85,75	18.000,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	LS7_3	/LS - Life Sciences / LS7 - Diagnostic tools, therapies and public health / LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy	03	Scienze chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	AMICI	DDAB-shelled microdroplets as efficient autophagy and chemotherapeutic drug delivery system	DOMENICI FABIO	84	15.500,00
Scienze e Tecnologie Chimiche	(null)	PE5_8	/ PE - Physical Sciences and Engineering / PE5 - Synthetic chemistry and materials / PE5_8 - Intelligent materials, self assembled materials	03	Scienze chimiche	CH-IM02	CHIMICA FISICA	MicroMech	Micromechanics and performance of tunable core-shell thermoresponsive microgels	ODDO LETIZIA	80,25	14.000,00

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta del Direttore.

- Aggiornamento programmazione:

Il Prof. A. Palleschi invia al Consiglio di Dipartimento il verbale della riunione della Commissione Programmazione del 4 settembre (cfr. All. 17).

Verbale della Commissione Programmazione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Seduta del 04/09/2020

La Commissione Programmazione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC), convocata dal Decano Prof. Antonio Palleschi, si è riunita telematicamente il 04/09/2020 alle ore 12:00, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Procedure di reclutamento Programmazione CdD
- 3) Piano straordinario per il passaggio da RTI a PA.
- 4) Varie ed eventuali.

Assume le funzioni di Presidente il Decano, Prof. A. Palleschi e di Segretario Verbalizzante il Prof. Roberto Paolesse.

Sono presenti i Proff. Daniel Oscar Cicero, Elisabetta Di Bartolomeo, Gianfranco Ercolani, Danila Moscone, Roberto Paolesse, Pietro Tagliatesta e Mariano Venanzi. E' assente il Prof. Massimo Tomellini.

È presente il Direttore del Dipartimento, Prof. Valeria Conte.

Si passa a discutere l'o.d.g.

- 1) Comunicazioni

Il Decano dà la parola al Direttore, che comunica alla Commissione che al DSTC è stata attribuita 1 posizione del Piano Straordinario Ricercatori a tempo determinato lettera b (RtdB) 2020 e 2 posizioni del Piano Straordinario Ricercatori a tempo indeterminato (RTI) 2020. Queste ultime potranno essere bandite o con la procedura prevista dall'art. 24 oppure con quella prevista dall'art. 18 della Legge 240/2010.

In riferimento inoltre al Piano Straordinario RTI 2020, Il Direttore comunica che un'ulteriore posizione è stata messa a disposizione dall'Ateneo per soddisfare le esigenze del SSD CHIM/08.

- 2) Procedure di reclutamento Programmazione CdD

Il Direttore riassume alla Commissione la situazione attuale relativa alle procedure di reclutamento attualmente in svolgimento e sulla dotazione di punti organico a disposizione del Dipartimento.

La Commissione, tenuto conto della programmazione relativa al 2020 approvata nella seduta del CdD del 15/04/2020, tenendo conto delle esigenze didattiche e di ricerca, dopo ampia discussione decide di proporre al CdD di avviare una procedura per la copertura di una posizione di RtdB per il SSD CHIM/03 a valere sulla dotazione di punti organico del Dipartimento e di una posizione di RtdB per il SSD CHIM/01 a valere sul Piano Straordinario RtdB 2020.

Il Direttore sottolinea come l'espletamento di tali procedure permetteranno di portare avanti il piano della programmazione approvata in Dipartimento.

- 3) Piano straordinario per il passaggio da RTI a PA.

La Commissione passa quindi a discutere l'assegnazione delle posizioni relative al Piano Straordinario RTI 2020. Il Decano chiede ai rappresentanti di esprimere la posizione dei vari Settori Scientifico Disciplinari. Dopo ampia discussione, i rappresentanti convergono, all'unanimità, di destinare un avanzamento da RTI a PA al SSD CHIM/12, in considerazione delle esigenze didattiche dei corsi svolti presso la Macroarea di Lettere dell'Ateneo ed in accordo con quanto già riportato nell'ultima riunione della Commissione. La possibilità di poter svolgere tale procedura anche in assenza di tale SSD presso il Dipartimento verrà verificata dal Direttore con l'Ufficio competente. In caso di impossibilità, la Commissione propone di svolgere tale procedura nel SSD CHIM/01, appartenente allo stesso Settore Concorsuale. La prof. Moscone concorda con tale decisione, precisando però che tale avanzamento non sia in seguito attribuito a carico del SSD CHIM/01. Il secondo avanzamento assegnato al Dipartimento, tenendo conto degli RTI abilitati afferenti al Dipartimento, la Commissione decide, all'unanimità, di destinarla al SSD CHIM/02. La Commissione propone che entrambe le procedure vengano effettuate secondo l'art. 18 della Legge 240/2010.

Per quanto riguarda il terzo avanzamento da RTI a PA, a carico dell'Ateneo e destinato alle esigenze del SSD CHIM/08, la modalità di svolgimento della selezione, secondo l'art. 18 oppure secondo l'art. 24 della Legge 240/2010, verrà deliberata dal Consiglio di Dipartimento non appena si avranno le indicazioni stabilite negli opportuni organi collegiali.

- 3) Varie ed eventuali.

Nulla da discutere.

Non avendo più nulla da discutere, la seduta è tolta alle ore 13:30.

Il Decano

Prof. Antonio Palleschi

Il Direttore riassume la situazione attuale dei concorsi in atto e chiede mandato al Consiglio di procedere con le richieste di attivazione di procedure attualmente possibili sulla base dei punti organico 2019 a disposizione e delle risorse che verranno attribuite al DSTC con Piani straordinari 2020.

La prof.ssa Carbone, preso atto delle nuove risorse messe a disposizione del dipartimento in via straordinaria e della proposta di distribuirle seguendo la programmazione ordinaria approvata nella seduta del CdD del 15 aprile 2020, fa presente l'enorme sofferenza del SSD CHIM03, aggravata dalle recenti dimissioni del prof. Monti. Per questo motivo ritiene che la risorsa straordinaria RTD-B debba essere attribuita al SSD CHIM03.

Il Consiglio approva con il voto contrario della Prof.ssa Carbone:
votanti 50; favorevoli 49; astenuti 0; contrari 1.

Il Direttore rimanda agli appositi punti successivi le delibere per le richieste di attivazione.

- La Dott.ssa E. Gatto sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione esaminatrice per il conferimento di una borsa di studio della durata di 12 mesi, sul tema: "Estrazione e Caratterizzazione Chimico Fisica di Biopolimeri da Canapa", bandita con D.R. n. 1461 del 29/07/2020 (cfr. All. 18).

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Dott.ssa Emanuela Gatto (Presidente)

Prof. Mariano Venanzi (Componente)

Prof. Lorenzo Stella (Componente)

Membro Supplente:

Prof. Gianfranco Bocchinfuso

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

- Il Prof. D. Cicero sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione esaminatrice per il conferimento di una borsa di studio della durata di 6 mesi, sul tema: "Studi metabolomici mediante spettroscopia NMR", bandita con D. R. n. 1458 con scadenza 20/08/2020 (cfr. All. 19).

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof. Roberto Paolesse

Prof.ssa Laura Micheli

Prof. Daniel Oscar Cicero

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

- Il Direttore sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione esaminatrice per l'attivazione di una borsa di studio della durata di 3 mesi, sul tema: "Sistemi enzimatici basati su particelle magnetiche per la pulitura delle opere in cemento", bandita con D. R. n. 1459 con scadenza 20/08/2020 (cfr. All. 20).

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof.ssa Fabiana Arduini

Prof.ssa Danila Moscone

Dott. Alessandro Porchetta

Membro Supplente:

Prof.ssa Laura Micheli

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

- Il Direttore sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione esaminatrice per l'attivazione di una borsa di studio della durata di 3 mesi, sul tema: "Sviluppo di sensori stampati su carta per il monitoraggio dello stato di conservazione delle opere in cemento armato", bandita con D. R. n. 1456 con scadenza 20/08/2020 (cfr. All. 21).

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof.ssa Fabiana Arduini

Prof.ssa Danila Moscone

Dott. Alessandro Porchetta

Membro Supplente:

Prof.ssa Laura Micheli

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

- Il Direttore sottopone all'approvazione a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione esaminatrice per l'attivazione di una borsa di studio della durata di 3 mesi, sul tema: "Sviluppo di sistemi di coating da applicare alle opere in cemento armato", bandita con D. R. n. 1460 con scadenza 20/08/2020 (cfr. All. 22).

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof.ssa Fabiana Arduini

Prof.ssa Danila Moscone

Dott. Alessandro Porchetta

Membro Supplente:

Prof.ssa Laura Micheli

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

Escono i Rappresentanti degli Studenti.

Esce il Rappresentante dei Dottorandi.

Esce la Rappresentante degli Assegnisti.

Esce la Rappresentante del Personale non Docente.

5) Questioni relative ai Ricercatori:

Proposta di attivazione di una Selezione Pubblica per il Reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica Generale e Inorganica

Il Direttore ricorda che la programmazione approvata dal Dipartimento il 12/02/2020 prevedeva, con urgenza, il reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica Generale e Inorganica.

Tale nuova risorsa per il Dipartimento è resa ancora più pressante dai trasferimenti in altre sedi di due docenti incardinati nel SSD CHIM/03 evenienza che comporta un forte aggravio del già corposo carico didattico che i docenti del raggruppamento medesimo sono chiamati a sostenere nei corsi di base ed avanzati in numerosi corsi di Laurea sia della Macroarea di Scienze che in altre Macroaree.

L'esigenza scientifica è motivata dal fatto che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche intende potenziare e rafforzare la ricerca sia teorica che sperimentale relativamente a composti inorganici e metallorganici, con particolare riferimento al loro utilizzo come sensori ambientali e di interesse per le scienze della vita. Sarà di fondamentale importanza in questo ambito anche la caratterizzazione con l'utilizzo di microscopia elettronica ad alta risoluzione dei diversi composti preparati.

Il Ricercatore chiamato dovrà prestare la sua attività didattica, di base e avanzata, nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale e Inorganica - secondo le priorità dettate dal Dipartimento, sia nei corsi di studio triennali, magistrali e a CU che nei corsi di dottorato.

La sua attività scientifica sarà di tipo sperimentale indirizzata verso ambiti di base e/o applicativi della Chimica Generale e Inorganica con particolare attenzione agli aspetti che riguardano composti inorganici e metallorganici, con particolare riferimento al loro utilizzo come sensori ambientali e di interesse per le scienze della vita.

Gli obiettivi scientifici del Ricercatore saranno quindi la conduzione efficace delle ricerche sopra delineate allo scopo di pubblicare i risultati ottenuti su riviste internazionali con revisione tra pari, di elevato impatto. Il Ricercatore si impegnerà, inoltre, a presentare progetti di ricerca innovativi, negli ambiti sopra indicati, presso agenzie di ricerca nazionali e internazionali.

Ai fini della selezione i candidati dovranno produrre un numero massimo di dodici (12) pubblicazioni indicizzate ISI Web of Science e/o Scopus.

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.

Il Direttore, pertanto viste le stringenti esigenze didattiche e scientifiche del SSD CHIM/03, pone in votazione la proposta di attivazione di una selezione pubblica per il Reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 Chimica Generale e Inorganica a valere sulla dotazione 2019 di Punti organico del DSTC con le seguenti indicazioni:

Procedure ex art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010

Titoli di studio richiesti:

(Ndr. Si segnala che, ai sensi della legge n.240 del 2010, i titoli di studio da richiedere sono: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica. Occorre che i suddetti titoli siano individuati specificamente: es. dottorato di ricerca in ____, diploma di specializzazione in ____)

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Settore concorsuale

03B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI

Eventuale profilo esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari

Chim/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Sede di servizio

Università di Roma Tor Vergata

Sede di svolgimento dell'attività

(Ndr. indicare la sede principale e le eventuali sedi ulteriori di svolgimento dell'attività)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Attività di ricerca prevista

(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)

L'attività di ricerca riguarderà studi sia teorici che sperimentali su composti inorganici e metallorganici, con particolare riferimento al loro utilizzo come sensori ambientali e di interesse per le scienze della vita.

Tutti i composti saranno anche caratterizzati per via spettroscopica e con l'utilizzo di microscopia elettronica ad alta risoluzione.

The research activity will regard both theoretical and experimental studies on inorganic and organometallic compounds, with particular relationship to their use as environmental sensors and of interest for life science.

All the compounds will be characterized via spectroscopy and the use of high resolution electronic microscopy.

Obiettivi scientifici

Sintesi di nuovi composti inorganici o metalloorganici per la realizzazione di sensori ambientali. Sintesi di nuovi materiali attraverso la funzionalizzazione covalente di ossidi dei metalli di transizione. Modellizzazione del comportamento chimico di sistemi di interesse inorganico.

Synthesis of new inorganic or metalloorganic compounds for the realization of environment control sensors. Synthesis of new materials through the covalent binding of organic molecules to some transition metals oxides. Modelling of the chemical behavior of systems of inorganic interest

Impegno didattico concernente l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti si svolgerà nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHIM/03-Chimica Generale ed Inorganica, secondo le priorità dettate dal Dipartimento. Il ricercatore dovrà inoltre coordinare le attività di dottorandi e laureandi.

Lingua straniera richiesta ed il livello di conoscenza

(Ndr. Indicare una tra le voci: Buono, Ottimo, Eccellente)

Inglese Ottimo

Eventuale numero massimo di pubblicazioni che il candidato dovrà presentare (non meno di 12)

12

Fondi su cui graverà il contratto

(Ndr. ove la procedura sia finanziata con fondi derivanti da progetti italiani e/o europei, indicare anche l'UPB ed il numero di prenotazione)

Punti Organico 2019 attribuiti al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Qualora il reclutamento sia finalizzato allo svolgimento di un progetto-programma di ricerca, indicare:

Titolo del progetto/programma (in italiano e in inglese):

Durata:

Responsabile scientifico:

Descrizione sintetica del progetto

(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti:
votanti 45; favorevoli 45; astenuti 0; contrari 0.

Proposta di attivazione di una Selezione Pubblica per il Reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03A1 Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica

Il Direttore ricorda che la programmazione approvata dal Dipartimento il 12/02/2020 prevedeva, con urgenza, il reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03A1 Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica.

Tale nuova risorsa per il Dipartimento è molto importante per il SSD CHIM/01 che è gravato da un ponderoso carico didattico che i docenti del raggruppamento medesimo sono chiamati a sostenere, anche i molti corsi di laboratorio con numerosi studenti, nei corsi di base ed avanzati in molteplici corsi di Laurea sia della Macroarea di Scienze che in altre Macroaree.

L'esigenza scientifica è motivata dal fatto che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche intende potenziare e rafforzare la ricerca relativa alla caratterizzazione e allo sviluppo di sensori ottici ed elettrochimici basati su nanosistemi a DNA sintetico con particolare riferimento al loro utilizzo in applicazioni cliniche e diagnostiche. Tali sistemi richiedono caratterizzazione dal punto di vista termodinamico con approcci sia teorici che sperimentali. Questi ultimi prevederanno l'utilizzo di tecniche di fluorescenza e di voltammetria, curve di denaturazione e di melting e curve di associazione. I sensori saranno basati prevalentemente su meccanismi a cambio conformazionale indotti dal legame con la molecola target. Attraverso l'utilizzo di strutture secondarie del DNA, di aptameri o di diversi elementi di riconoscimento coniugati su un'impalcatura di DNA sintetico saranno sviluppati sensori per la rilevazione di un'ampia gamma di target compresi ioni, metalli pesanti, proteine, anticorpi, etc.

Il professore chiamato dovrà prestare la sua attività didattica, di base e avanzata, nel settore scientifico disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica - secondo le priorità dettate dal Dipartimento, sia nei corsi di studio triennali, magistrali e a CU che nei corsi di dottorato.

La sua attività scientifica sarà di tipo sperimentale indirizzata verso ambiti di base e/o applicativi della Chimica Analitica con particolare attenzione agli aspetti che riguardano nanosistemi a DNA sintetico con particolare riferimento al loro utilizzo in applicazioni cliniche e diagnostiche

Gli obiettivi scientifici del Ricercatore saranno quindi la conduzione efficace delle ricerche sopra delineate allo scopo di pubblicare i risultati ottenuti su riviste internazionali, con revisione tra pari, di elevato impatto. Il Ricercatore si impegnerà, inoltre, a presentare progetti di ricerca innovativi, negli ambiti sopra indicati, presso agenzie di ricerca nazionali e internazionali.

Ai fini della selezione i candidati dovranno produrre un numero massimo di dodici (12) pubblicazioni indicizzate ISI Web of Science e/o Scopus.

Si richiede ottima conoscenza della lingua inglese.

Il Direttore, pertanto viste le considerevoli esigenze didattiche e scientifiche del SSD CHIM/01, pone in votazione la proposta di attivazione di una selezione pubblica per il Reclutamento di un Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il Settore Concorsuale 03A1 Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica a valere sulla attribuzione al DSTC delle risorse del Piano Straordinario 2020 per il reclutamento Ricercatori art.24 comma 3 lett.B, decreto ministeriale n. 83 del 14/05/2020 con le seguenti indicazioni:

Procedure ex art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010

Titoli di studio richiesti:

(Ndr. Si segnala che, ai sensi della legge n.240 del 2010, i titoli di studio da richiedere sono: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica. Occorre che i suddetti titoli siano individuati specificamente: es. dottorato di ricerca in ____, diploma di specializzazione in ____)

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Settore concorsuale

03A1 Chimica Analitica

Eventuale profilo esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari

Chim/01 Chimica Analitica

Sede di servizio

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Sede di svolgimento dell'attività

(Ndr. indicare la sede principale e le eventuali sedi ulteriori di svolgimento dell'attività)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Attività di ricerca prevista

(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)

L'attività di ricerca riguarderà la caratterizzazione e lo sviluppo di sensori ottici ed elettrochimici basati su nanosistemi a DNA sintetico con particolare riferimento al loro utilizzo in applicazioni cliniche e diagnostiche. Tutti i sistemi saranno caratterizzati dal punto di vista termodinamico con approcci sia teorici che sperimentali. Questi ultimi prevederanno l'utilizzo di tecniche di fluorescenza e di voltammetria, curve di denaturazione e di melting e curve di associazione. I sensori saranno basati prevalentemente su meccanismi a cambio conformazionale indotti dal legame con la molecola target. Attraverso l'utilizzo di strutture secondarie del DNA, di aptameri o di diversi elementi di riconoscimento coniugati su un'impalcatura di DNA sintetico saranno sviluppati sensori per la rilevazione di un'ampia gamma di target compresi ioni, metalli pesanti, proteine, anticorpi, etc.

The research activity will focus on the characterization and development of optical and electrochemical sensors based on synthetic DNA nanosystems with possible clinical and diagnostic applications. All systems will be characterized from a thermodynamic point of view with both theoretical and experimental approaches. These latter will involve the use of fluorescence and voltammetry techniques, denaturation and melting curves and association experiments. The sensors will be mainly based on binding-induced conformational change mechanisms. Through the use of secondary DNA structures, aptamers or different recognition elements conjugated on a synthetic DNA scaffold, sensors for a wide range of targets including ions, heavy metals, proteins, antibodies will be developed.

Obiettivi scientifici

Sviluppo e caratterizzazione di innovativi sensori ottici ed elettrochimici basati su DNA sintetico. Studio di nuovi sistemi di cambio conformazionale per applicazioni in campo sensoristico. Caratterizzazione di strutture secondarie del DNA non basate su legami Watson-Crick. Caratterizzazione di innovativi sistemi di amplificazione del segnale attraverso reazioni basate su sequenze di DNA.

Development and characterization of innovative optical and electrochemical sensors based on synthetic DNA sequences. Study of new conformational change systems for applications in the sensor field. Characterization of secondary DNA structures based on non-Watson-Crick bonds. Characterization of innovative signal amplification systems through DNA-based reactions.

Impegno didattico concernente l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti si svolgerà nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica, secondo le priorità dettate dal Dipartimento. Il ricercatore dovrà inoltre coordinare le attività di dottorandi e laureandi.

Lingua straniera richiesta ed il livello di conoscenza

(Ndr. Indicare una tra le voci: *Buono, Ottimo, Eccellente*)

Inglese Ottimo

Eventuale numero massimo di pubblicazioni che il candidato dovrà presentare (non meno di 12)

12

Fondi su cui graverà il contratto

(Ndr. ove la procedura sia finanziata con fondi derivanti da progetti italiani e/o europei, indicare anche l'UPB ed il numero di prenotazione)

Piano Straordinario 2020 per il reclutamento Ricercatori art.24 comma 3 lett.B, decreto ministeriale n. 83 del 14/05/2020

Qualora il reclutamento sia finalizzato allo svolgimento di un progetto-programma di ricerca, indicare:

Titolo del progetto/programma (in italiano e in inglese):

Durata:

Responsabile scientifico:

Descrizione sintetica del progetto

(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti:
votanti 45; favorevoli 45; astenuti 0; contrari 0.

Escono i Ricercatori.

6) Questioni relative ai Professori Associati:

- **Proposta di copertura mediante procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240 del 2010 e del "Piano straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale" decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020 per il Settore concorsuale 03/A1 - Settore scientifico disciplinare CHIM/12.**

Il Direttore ricorda che la programmazione approvata dal Dipartimento il 12/02/2020 prevedeva la copertura di un posto di Professore di seconda fascia per il Macrosettore 03/A Analitico, Chimico-Fisico, settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, SSD CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali.

Tale proposta è basata sul crescente impegno, sia didattico che di ricerca, del Dipartimento nel campo della conservazione e del restauro dei beni culturali.

L'esigenza scientifica è motivata dal fatto che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche intende potenziare e rafforzare studi di sviluppo di materiali nanostrutturati e di determinazione

composizionale di sistemi chimici, con particolare attenzione alla loro applicazione nel campo della tutela dei beni culturali e settori correlati

L'esigenza didattica è conseguenza degli insegnamenti di Chimica dell'ambiente e dei beni culturali che il Dipartimento deve assicurare in vari Corsi di Laurea dell'Ateneo. In particolare, i Docenti del DSTC sostengono corsi non solo afferenti al Dipartimento stesso ma anche a quelli dei dipartimenti di Fisica, e Studi Letterari Filosofici e di Storia dell'Arte.

Il DSTC ritiene inoltre che l'introduzione al suo interno di un altro SSD sempre in area 03 rifletta la natura interdisciplinare delle sue ricerche e della sua didattica.

Il Professore chiamato dovrà prestare la sua attività didattica, di base e avanzata, nel settore scientifico disciplinare CHIM/12 – Chimica dell'ambiente e dei beni culturali- secondo le priorità dettate dal Dipartimento, sia nei corsi di studio che nei corsi di dottorato.

La sua attività scientifica sarà di tipo sperimentale indirizzata verso ambiti di base e/o applicativi della Chimica dell'ambiente e dei beni culturali con particolare attenzione agli aspetti che riguardano sviluppo di materiali nanostrutturati e nella determinazione composizionale di sistemi chimici, con particolare attenzione alla loro applicazione nel campo della tutela dei beni culturali e settori correlati. Gli obiettivi scientifici del Professore saranno quindi la conduzione efficace delle ricerche sopra delineate allo scopo di pubblicare i risultati ottenuti su riviste internazionali, con revisione tra pari, di elevato impatto. Il Professore si impegnerà, inoltre, a presentare progetti di ricerca innovativi, negli ambiti sopra indicati, presso agenzie di ricerca nazionali e internazionali.

Ai fini della selezione i candidati dovranno produrre un numero massimo di dodici (12) pubblicazioni indicizzate ISI Web of Science e/o Scopus.

Si richiede la buona conoscenza della lingua inglese.

Pertanto il Direttore, vista la programmazione approvata dal Consiglio di Dipartimento il 12/02/2020 e le esigenze scientifiche e didattiche del SSD CHIM/12, pone in votazione la proposta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 della legge n.240/2010 e del "Piano straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale" decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020 per il Settore concorsuale 03/A1 - Settore scientifico disciplinare CHIM/12 con le seguenti indicazioni:

Procedure ex art. 18, comma 1 per professori di seconda fascia

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Numero dei posti: 1

Fascia: seconda

Macrosettore

03/A – Analitico, Chimico Fisico

Settore concorsuale

03/A1 – Chimica Analitica

Settore scientifico disciplinare

CHIM/12 – Chimica dell'ambiente e dei beni Culturali

Specifiche funzioni che il professore è tenuto a svolgere, nonché tipologia di impegno didattico e scientifico:

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Tipologia impegno didattico

Il Professore chiamato dovrà prestare la sua attività didattica, di base e avanzata, nel settore scientifico disciplinare CHIM/12 – Chimica dell'ambiente e dei beni culturali- secondo le priorità dettate dal Dipartimento, sia nei corsi di studio nonché in corsi di dottorato.

Tipologia impegno scientifico

L'attività scientifica sarà di tipo sperimentale, indirizzata verso lo sviluppo di materiali nanostrutturati e nella determinazione composizionale di sistemi chimici, con particolare attenzione alla loro applicazione nel campo della tutela dei beni culturali e settori correlati.

[The scientific activity will be experimentally based and addressed to the development of nanostructured materials and the establishment of the chemical systems composition, with particular attention to their applications in the cultural heritage and related fields.]

Dipartimento di afferenza e Sede di servizio

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Modalità di copertura finanziaria e Punti organico

Piano straordinario 2020 per la progressione di carriera di Ricercatori a tempo indeterminato in possesso di abilitazione scientifica nazionale decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020

Numero massimo delle pubblicazioni valutabili il numero massimo (in conformità con quanto prescritto nell'allegato B del D.M. 7 giugno 2016 n. 120) delle pubblicazioni valutabili, con riferimento all'intera produzione scientifica, con l'obbligo di presentare anche pubblicazioni relative agli ultimi cinque anni calcolati a partire dal 1° gennaio del quinto anno anteriore all'anno di pubblicazione del bando, pena l'esclusione dalla procedura

12

Criteri generali di valutazione che saranno inseriti in bando:

Criteri Generali di Valutazione per i Titoli :

I) attività di coordinamento e di organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca

II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;

III) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, secondo originalità, rigore metodologico e carattere innovativo;

IV) continuità temporale della produzione scientifica anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare;

V) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;

VI) impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici;

VII) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;

VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;

IX) possesso di altri titoli, predeterminati dalla commissione, che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico del candidato.

Criteri Generali di Valutazione per le Pubblicazioni:

I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;

II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari interdisciplinari ad esso più pertinenti con particolare riferimento alle pubblicazioni apparse negli ultimi anni;

III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali che utilizzino il sistema di revisione tra pari e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare

V) apporto individuale e coerenza delle pubblicazioni in collaborazione

Lingua straniera richiesta e livello di conoscenza

Lingua Inglese – livello *Buono*

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti:
votanti 28; favorevoli 28; astenuti 0; contrari 0.

- **Proposta di copertura mediante procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240 del 2010 e del "Piano straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale" decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020 per il Settore concorsuale 03/A2 - Settore scientifico disciplinare CHIM/02.**

Il Direttore, in considerazione delle attribuzioni al DSTC delle risorse contenute nel Piano straordinario 2020 per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale ricorda che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche ritiene strategico rafforzare il numero dei docenti nel settore concorsuale 03/A2 Modelli e Tecnologie per le Scienze Chimiche coinvolti in studi di tipo computazionale.

L'esigenza scientifica è motivata dal fatto che il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche intende potenziare e rafforzare la sua posizione di elevato profilo scientifico riconosciuto in campo internazionale nell'ambito dello sviluppo di modelli per lo studio dei processi atomici e molecolari in sistemi eterogenei costituiti da macromolecole sintetiche o naturali mediante metodi meccanico-statistici e misti classico-quantistici.

L'esigenza didattica è legata al grande numero di insegnamenti di Chimica Fisica che il Dipartimento deve assicurare in vari Corsi di Laurea dell'Ateneo, ma anche alla volontà del Dipartimento di espandere l'offerta didattica basata su metodi meccanico-statistici e misti classico-quantistici nei corsi di Laurea magistrali e nei Corsi di Dottorato.

Il Professore chiamato dovrà svolgere la sua attività scientifica e didattica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche di questo Ateneo. Dovrà inoltre prestare la sua attività didattica nel settore scientifico disciplinare CHIM/02 - Modelli e Tecnologie per le Scienze Chimiche, secondo le priorità dettate dal Dipartimento.

La sua attività scientifica sarà di tipo computazionale ed anche sperimentale indirizzata verso ambiti di base e/o applicativi della chimica fisica con particolare attenzione agli aspetti che riguardano lo sviluppo di modelli per lo studio dei processi atomici e molecolari in sistemi eterogenei costituiti da macromolecole sintetiche o naturali.

Gli obiettivi scientifici del Professore sarà quindi la conduzione efficace delle ricerche sopra delineate allo scopo di pubblicare i risultati ottenuti su riviste internazionali, con revisione tra pari, di elevato impatto. Il Professore si impegnerà, inoltre, a presentare progetti di ricerca innovativi, negli ambiti sopra indicati, presso agenzie di ricerca nazionali e internazionali.

Ai fini della selezione i candidati dovranno produrre un numero massimo di dodici (12) pubblicazioni indicizzate ISI Web of Science e/o Scopus.

Si richiede la buona conoscenza della lingua inglese.

Il Direttore, pertanto viste le esigenze scientifiche e didattiche del SSD CHIM/02, pone in votazione la proposta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge n. 240 del 2010 e del "Piano straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale" decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020 per il Settore concorsuale 03/A2 - Settore scientifico disciplinare CHIM/02 con le seguenti indicazioni:

Procedure ex art. 18, comma 1 per professori di seconda fascia

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Numero dei posti: 1

Fascia: seconda

Macrosettore

03/A – Analitico, Chimico Fisico

Settore concorsuale

03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche

Settore scientifico disciplinare

CHIM/02 – Chimica Fisica

Specifiche funzioni che il professore è tenuto a svolgere, nonché tipologia di impegno didattico e scientifico:

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Tipologia impegno didattico

Il Professore chiamato dovrà prestare la sua attività didattica, di base e avanzata, nel settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica - secondo le priorità dettate dal Dipartimento, sia nei corsi di studio nonché in corsi di dottorato.

Tipologia impegno scientifico

L'attività scientifica sarà di tipo computazionale con particolare attenzione allo sviluppo di modelli per lo studio dei processi atomici e molecolari in sistemi eterogenei costituiti da macromolecole sintetiche o naturali mediante metodi meccanico-statistici e misti classico-quantistici.

[The scientific activity will be of a computational type with particular attention to the development of models for the study of atomic and molecular processes in heterogeneous systems consisting of synthetic or natural macromolecules using mechanical-statistical and mixed classical-quantum methods.]

Dipartimento di afferenza e Sede di servizio

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Modalità di copertura finanziaria e Punti organico

Piano straordinario 2020 per la progressione di carriera di Ricercatori a tempo indeterminato in possesso di abilitazione scientifica nazionale decreto ministeriale n. 84 del 14/05/2020

Numero massimo delle pubblicazioni valutabili il numero massimo (in conformità con quanto prescritto nell'allegato B del D.M. 7 giugno 2016 n. 120) delle pubblicazioni valutabili, con riferimento all'intera produzione scientifica, con l'obbligo di presentare anche pubblicazioni relative agli ultimi cinque anni calcolati a partire dal 1° gennaio del quinto anno anteriore all'anno di pubblicazione del bando, pena l'esclusione dalla procedura

12

Criteria generali di valutazione che saranno inseriti in bando:

Criteria Generali di Valutazione per i Titoli :

- I) attività di coordinamento e di organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca
- II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, secondo originalità, rigore metodologico e carattere innovativo;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare;
- V) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- VI) impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici;
- VII) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- IX) possesso di altri titoli, predeterminati dalla commissione, che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico del candidato.

Criteria Generali di Valutazione per le Pubblicazioni:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari interdisciplinari ad esso più pertinenti con particolare riferimento alle pubblicazioni apparse negli ultimi anni;

III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali che utilizzino il sistema di revisione tra pari e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare

V) apporto individuale e coerenza delle pubblicazioni in collaborazione

Lingua straniera richiesta e livello di conoscenza

Lingua Inglese – livello Buono

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti:
votanti 28; favorevoli 28; astenuti 0; contrari 0.

- Proposta di nomina Commissione per la selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 Ricercatore con contratto a tempo determinato a tempo definito ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 03/A1 - Settore Scientifico - Disciplinare CHIM/01 bandita con D.R. n. 1265 del 03/07/2020 Rif n. 1578)

- Il Prof. F. Ricci invia una nota con cui ricorda che è necessario trasmettere al Magnifico Rettore la proposta per la composizione della Commissione esaminatrice per la selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 Ricercatore con contratto a tempo determinato a tempo definito ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 03/A1 - Settore Scientifico - Disciplinare CHIM/01 bandita con D.R. n. 1265 del 03/07/2020 Rif n. 1578.

Il Prof. F. Ricci, Ordinario per il SSD CHIM/01, a seguito della verifica dell'elevata qualificazione di possibili componenti delle commissioni esaminatrici, propone come Commissari i seguenti Professori per il settore concorsuale 03/A1 - Settore Scientifico - Disciplinare CHIM/01 (cfr. All. 23).

Ricci Francesco, Professore Ordinario, Università di Roma Tor Vergata

Spoto Giuseppe, Professore Ordinario, Università di Catania

Michelini Elisa, Professoressa Associata, Università di Bologna.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la composizione della Commissione.

Escono i Professori Associati.

7) Questioni relative ai Professori Ordinari:

Nulla da discutere.

Rientrano i Professori Associati.

Rientrano i Ricercatori.
Rientra la Rappresentante del Personale non Docente.
Rientra il Rappresentante dei Dottorandi.
Rientra la Rappresentante degli Assegnisti.
Rientrano i Rappresentanti degli Studenti.

Non avendo più nulla da discutere la seduta è tolta alle ore 16:30.

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

Il Segretario
Prof. Massimo Bietti

Il Presidente
Prof.ssa Valeria Conte