



VERBALE N. 7

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
SEDUTA DEL GIORNO 11 LUGLIO 2019

Professori Ordinari	P	AG	A	Professori Associati	P	AG	A
Conte Valeria	x			Arduini Fabiana	x		
Ercolani Gianfranco	x			Bietti Massimo	x		
Licoccia Silvia	x			Bocchinfuso Gianfranco	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 Giorgio		x		Galloni Pierluca	x		
Tagliatesta Pietro	x			Melino Sonia		x	
Traversa Enrico		x		Micheli Laura	x		
Venanzi Mariano		x		Orlanducci Silvia	x		
				Piccirillo Susanna	x		
Ricercatori	P	AG	A	Polini Riccardo	x		
Amadei Andrea			x	Ricci Francesco	x		
Antonaroli Simonetta	x			Salamone Michela	x		
Bobone Sara	x			Stella Lorenzo		x	
Bocedi Alessio		x		Tomellini Massimo	x		
Cavalieri Francesca		x					
Chiessi Ester	x			Rappr. Personale T.A.B.	P	AG	A
Domenici Fabio		x		Carusio Claudia			x
Gatto Emanuela			x	D'Arcangelo Giuseppe	x		
Macchi Beatrice		x					



Ricercatori	P	AG	A	Rappr. Assegn. di Ricerca	P	AG	A
Mazzuca Claudia	x			Zurlo Francesca		x	
Mecheri Barbara	x						
Monti Donato	x			Rappr. Studenti	P	AG	A
Nardis Sara	x			De Magistris Flavio			x
Oddo Letizia	x			Insana Luigi			x
Pomarico Giuseppe				Orazi Daniele			x
Porchetta Alessandro	x			Stabile Alessandro			x
Salvio Riccardo			x	Tatangelo Pamela			x
Sette Marco			x	Trasatti Chiara			x
Stefanelli Manuela	x						
Tamburri Emanuela	x			Rappr. Dottorandi	P	AG	A
Toumia Yosra	x			Teo Martin	x		
Valentini Federica	x						

P = Presente AG = Assente giustificato A = Assente

Assume le funzioni di Segretario il Prof. Gaio Paradossi

Il Consiglio di Dipartimento si è riunito il giorno 11/07/2019 alle ore 11:00 presso i locali del Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Contratti e Convenzioni
- 3) Questioni didattiche



4) Varie ed Eventuali

Richiesta Tecnosens s.r.l. per l'analisi del cloro nelle acque potabili nel Laboratorio Certificato ISO 9001 LabCap

5) Questioni relative ai Ricercatori

Richiesta Start Up della Prof.ssa Arduini

Proposta Commissione per Selezione pubblica, per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30/12/2010 n. 240 - settore concorsuale 03/B2 – settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Proposta Commissioni PIANO STRAORDINARIO 2019 - D.M. N. 204 DELL'8 MARZO 2019 - SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 28 RICERCATORI CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240.

RIF. 1477

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

n. 1 posto

Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche

Settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica

RIF. 1478

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

n. 1 posto

Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

6) Questioni relative ai Professori Associati

7) Questioni relative ai Professori Ordinari

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



Il Direttore chiede una modifica dell'ODG per portare la Richiesta Start UP della Prof.ssa Arduini tra le Varie ed Eventuali

Il Consiglio approva

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

1) Comunicazioni:

Il Direttore dà il benvenuto nel Consiglio al dr. Riccardo Salvio che ha recentemente preso servizio come RTDb nel SSD CHIM/06

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto dal dr. Sciarra del SSP la richiesta di aggiornare l'elenco dei reagenti chimici presenti in tutti i laboratori per ottemperare a quanto previsto dalla normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. In particolare il SSP al fine di aggiornare il DVR, nello specifico per il rischio chimico, richiede la comunicazione dell'elenco degli agenti chimici utilizzati, la quantità stoccata e la quantità settimanale stimata di utilizzo, di ogni singolo laboratorio facente parte del dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, vedi mail allegata.

Il Direttore richiede a tutti la massima sollecitudine nel rispondere a questa richiesta.

2) Contratti e Convenzioni:

Il Prof. Cicero ha sottoposto all'esame della Giunta la bozza di contratto c/terzi per conto BRIDGESTONE EUROPE NV/SA – ITALIAN BRACH TECHNICAL CENTER, per l'attività di ricerca dal titolo “Studio mediante spettroscopia NMR delle componenti di pneumatici” (cfr. All.1).

L'importo del contratto è pari a € 14.000,00 + IVA.

La Giunta ha espresso parere favorevole all'approvazione della bozza di contratto
Il Dipartimento approva la bozza presentata nella Giunta del Dipartimento.

3) Questioni didattiche

COMPITI DIDATTICI RICERCATORI:

Il Consiglio di Dipartimento assegna al dr. Riccardo Salvio come compiti didattici:
Laboratorio di Chimica Organica II, 3 CFU per CdL Chimica Applicata.



Fondamenti di Chimica, modulo B, 6 CFU, per CdL magistrale a ciclo unico in Conservazione e restauro dei beni Culturali (LMR-02); Percorso Formativo Professionalizzante 5 “Materiale librario ed archivistico; manufatti cartacei e pergamenei; materiale fotografico, cinematografico e digitale”.

Il direttore informa che in relazione all’offerta didattica del SSD Chim/06 c’è una riorganizzazione generale degli incarichi didattici dei docenti nei vari corsi di studio (all. 2) che verrà comunicata in dettaglio a tutti i coordinatori coinvolti sia nel DSTC che negli altri Dipartimenti.

Il Direttore inoltre, dietro suggerimento della Giunta, ricorda la richiesta di una ricognizione di tutti gli incarichi didattici e della distribuzione dei docenti di riferimento per i vari corsi di Laurea nei quali i componenti del DSTC insegnano. Il prof. Venanzi aveva a tale proposito suggerito di utilizzare direttamente i dati del GOMP. Si ricorda quindi ai prof. Galloni, Orlanducci e Venanzi di riferire a breve su tale ricognizione.

- La Dott.ssa Samanta Marianelli , ci trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio in Scienze dei Materiali del giorno 19/06/2019 per i provvedimenti di competenza (cfr. All.3)

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 19 giugno 2019, alle ore 10:00 presso l’aula “U.M. Grassano” del Dipartimento di Fisica, con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Approvazione verbale seduta precedente (04/03/2019 - v. file)
- 2) Comunicazioni
- 3) Pratiche studenti
- 4) Guida Didattica - A.A. 2019/20
- 5) Prepararsi al futuro. Riconoscimento dei 3 cfu
- 6) Schede di insegnamento
- 7) Nuovo ordinamento della laurea triennale e della laurea magistrale
- 8) Attività PLS 2019-2020
- 9) Nuovo concorso di ammissione alla laurea triennale.
- 10) Varie ed Eventuali

Elenco dei Docenti Presenti e Assenti al CCS

Professori Ordinari	P	AG	A	Professori Associati	P	AG	A
Casalboni Mauro			x	Arciprete Fabrizio		x	
Cirillo Matteo			x	Bianco Alessandra			x
De Crescenzi Maurizio		x		Brown Thomas	x		



Montanari Roberto			x	Caprino Silvia		x	
Moscone Danila			x	Castrucci Paola	x		
Nacinovich Mauro		x		Fanfoni Massimo	x		
				Francini Roberto			x
				Goletti Claudio	x		
Ricercatori	P	AG	A	Macci Claudio			x
Bonanni Beatrice		x		Melino Sonia			x
Cannuccia Elena		x		Messi Roberto			x
Chiessi Ester	x			Nanni Francesca		x	
De Matteis Fabio			x	Orlanducci Silvia			x
Gatto Emanuela	x			Palummo Maurizia	x		
Locatelli Ugo			x	Paradossi Gaio			x
Lucci Massimiliano			x	Piccirillo Susanna	x		
Monti Donato			x	Pulci Olivia	x		
Pomarico Giuseppe		x		Reale Andrea			x
Proposito Paolo		x		Sgarlata Anna		x	
Salvato Matteo	x			Sparvoli Anna			x
Tamburri Emanuela			x	Stefanucci Gianluca	x		
Rappr. degli Studenti	P	AG	A	Tomellini Massimo	x		
Ceccarelli			x	Docenti Invitati	P	AG	A
<i>P = Presente</i> <i>AG = Assente giustificato</i> <i>A = Assente</i>				Conte Valeria			x
				D'Angelo Annalisa			x
				Davoli Ivan			x
				Mazzotta Pasquale			x
				Docenti a Contratto	P	AG	A
				Colonna Stefano			x
				Contini Giorgio			x
				Cianci Corrado			x
				Celentano Giuseppe			x
				Placidi Ernesto			x
				Terranova Maria Letizia	x		

Assume le funzioni di segretario il prof. Gianluca Stefanucci.
 Si passa alla discussione del primo punto all'o.d.g

1) Approvazione verbale seduta precedente (04/03/2019)

Il CCS approva il verbale della riunione del 04 marzo 2019.

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

2) Comunicazioni

- a. E' uscito il nuovo bando «Beyond the borders» (scadenza 1 luglio 2019). Il coordinatore sollecita i membri del CdS a collaborare nella definizione di programmi di ricerca interdisciplinari;
- b. Arrivato il nuovo finanziamento PLS;
- c. Premiata la studentessa Michela Puddu, laureata qui a Tor Vergata nel nostro corso di laurea (prima triennale, poi magistrale). 'E fra le **quattro vincitrici** del premio dell'**Unione Europea** per le **Donne Innovatrici** finanziato nell'ambito del programma quadro di ricerca [Ue Horizons 2020](#). È sua l'idea di etichette antifrode fatte di **Dna** per tracciare i prodotti;
- d. La dott.ssa Gatto invitata personalmente al Quirinale dal Presidente della Repubblica, come "giovane ricercatrice che si è distinta nel campo della scienza e della tecnologia«- ha partecipato al Ricevimento del primo Giugno in occasione della Festa Nazionale della Repubblica.

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

3) Pratiche studenti

3.a Attività a scelta libera dello studente – Attestati

La studentessa Michela CORNALE, del corso di laurea triennale in Scienza dei Materiali, ha seguito il corso di Chimica Analitica (CFU 6) mutuato dal corso di Chimica Analitica III (CFU 8) del corso di laurea in Chimica. Poiché la studentessa M. Cornale ha seguito l'intero corso e tutte le sedute di laboratorio, ed inoltre ha sostenuto con successo l'esame finale su tutto il programma di Chimica Analitica III, la prof.ssa Danila Moscone (titolare di entrambi insegnamenti) propone che gli vengano riconosciuti i 2 CFU mancanti come attività a scelta libera.

A ratifica, il CCS esprime parere favorevole e trasmette la documentazione con il parere al Consiglio del Dipartimento di Fisica.

Il prof. Massimo Tomellini dichiara che la studentessa Noemi LABBATE (**v.all.3.a.2**) iscritta alla LM, ha sostenuto con esito positivo l'esame relativo Metodi Matematici (6 CFU - voto 29/30), che verrà inserito tra i 12 cfu a scelta dello studente.

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

3.b Esami sostenuti all'estero – Erasmus

Lo studente Simone BROZZESI, 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 - voto 27/30)



- Local probe microscopies (6 CFU) - corrisponde a "Microscopia e nanoscopia" Prof Sgarlata (6CFU - voto 26/30)
- Techniques for characterizing materials (6 CFU - corrisponde a corso a scelta voto 26/30)
- Nanotechnology for therapy and remediation (6 CFU - corrisponde a corso a scelta voto 26/30)

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

La studentessa Anna Paola Panunzi, iscritta 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 - voto 27/30)
- Local probe microscopies (6 CFU) - corrisponde a "Microscopia e nanoscopia" Prof Sgarlata (6CFU - voto 28/30)
- Techniques for characterizing materials (6 CFU - corrisponde a corso a scelta voto 28/30)
- Nanotechnology for therapy and remediation (6 CFU - corrisponde a corso a scelta voto 30/30)

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

3.c. Presentazione dei Piani di Studi - WILDAU:

➤ Lo studente **Christoph Hermann Johannes DUVEL**, immatricolato alla Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali, nell'A.A. 2015/2016 (nell'ambito della convenzione tra l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" e l'università di "Wildau") chiede l'approvazione del proprio Piano di Studio riportato nella tabella seguente.

Nella tabella sono anche riportati:

- a) i voti conseguiti nell'Università di Roma Tor Vergata;
- b) i crediti formativi conseguiti presso l'Università di Wildau, come risultano dai certificati pervenuti, convertiti in trentesimi.

Insegnamenti	Cfu	Sede	Voto
Ottica Quantistica	6.00	Univ. Tor Vergata	28/30
Laboratorio di Sistemi Energetici	6.00	Univ. Tor Vergata	26/30
Chimica dei Solidi II	8.00	Univ. Tor Vergata	30/30
Compositi e Ceramiche	6.00	Univ. Tor Vergata	28/30
Stage	6.00	Univ. Tor Vergata	30/30



Vari esami	57.00	Wildau	30/30
Credito aggiuntivo conferito dal Consiglio del Corso di Studi del Master in Fotonica presso TH-Wildau agli studenti che hanno svolto il loro progetto di ricerca in un paese diverso dalla Germania e in una lingua diversa dal tedesco	1.00	Wildau	----

In base agli accordi tra le due Università lo studente Christoph Hermann Johannes DUVEL ha sostenuto presso l'Università di Wildau, esami riconosciuti con un voto per un totale di 57 cfu (esclusa la prova finale e un cfu di idoneità) con il voto medio pesato con il numero di crediti pari a 30/30. Pertanto lo studente viene ammesso a discutere (già discussa e valutata a Wildau) davanti ad una commissione per il rilascio del doppio titolo.

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

3.d Attività di tirocinio

E' giunta la relazione del Prof. Gaio Paradossi sul tirocinio della studentessa della laurea magistrale Giulia Paciotti. Argomento: effetti citotossici prodotti dai sistemi di veicolazione sintetizzati dal team di ricerca del Prof. Paradossi. 6 CFU, 120 ore di attività in laboratorio. «Durante tutto il periodo la Paciotti ha frequentato il laboratorio con regolarità, inserendosi subito nell'attività di ricerca e dimostrando molto interesse per il lavoro sperimentale e partecipando alla preparazione di esperimenti svolti nell'ambito del Corso di Biomateriali. In conclusione, anche sulla base della relazione prodotta, ritengo che Giulia Paciotti abbia condotto al meglio il periodo di tirocinio.

Valutazione in trentesimi proposta : 30 e Lode.»

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

4) Guida Didattica - A.A. 2019/20

Il coordinatore sottopone al CCS la Guida Didattica (ex Guida dello Studente) sia della LT che della LM in Scienza dei Materiali - A.A. 2019/2020.

Dopo avere descritto le differenze di questa edizione rispetto all'anno precedente, il coordinatore comunica che invierà entro domani mattina ai membri del consiglio i due testi, con l'invito a leggere e controllare i contenuti, soprattutto le parti di diretta competenza (corsi, programmi), comunicando al Coordinatore e al Manager didattico eventuali inesattezze.

Lunedì 24 maggio, raccolte e valutate le eventuali osservazioni, le due Guide saranno pubblicate sul sito web.



Il CCS esprime parere favorevole 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) Prepararsi al futuro. Riconoscimento dei 3 cfu

Terminato il ciclo di lezioni intitolato “Prepararsi al Futuro”, offerto agli studenti di Tor Vergata in collaborazione con il dott. Piero Angela, il coordinatore (in riferimento alla comunicazione del prorettore Barillari del 2 maggio 2019) richiama la attenzione del Consiglio sulle procedure da seguire per far acquisire agli studenti che hanno frequentato il ciclo di lezioni i 3 CFU previsti dal progetto formativo.

In particolare, il CdS deve stabilire se riconoscere i 3 CFU come relativi ad un percorso formativo “a scelta dello studente”: in tal caso, i 3 CFU faranno parte integrante della carriera dello studente e concorreranno a formare il numero di CFU necessario per conseguire il titolo di studio. In alternativa, i 3 CFU potranno essere riconosciuti come crediti addizionali: in questa forma, essi non concorreranno a formare il numero di CFU richiesto per conseguire il titolo di studio (anche se saranno registrati nella carriera dello studente).

In entrambi i casi, per poter conseguire i 3 CFU, lo studente dovrà redigere una breve relazione sul percorso formativo “Prepararsi al Futuro”. La relazione sarà esaminata dalla Commissione Didattica (o da un collegio di docenti) del Corso di Studio da Lei presieduto, che esprimerà o meno un giudizio di idoneità.

Infine, il tutto dovrà essere ratificato dal Consiglio del Dipartimento di riferimento.

Dopo ampia discussione, a cui partecipano: Castrucci, Tomellini, Fanfoni, Stefanucci, Orlanducci, Terranova, Pulci, Palumbo il consiglio all'unanimità approva che i 3 CFU potranno essere riconosciuti come crediti addizionali.

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

6) Schede di insegnamento

Il Coordinatore informa il Consiglio sulla importanza e necessità di compilare con attenzione le schede relative agli Insegnamenti, recentemente inviate a tutti i titolari di un corso presso le lauree triennale e magistrale.

In particolare:

- la raccolta delle schede compilate, con le indicazioni fornite dai docenti, è a cura del Coordinatore del CdS *;



- La scheda va compilata dal docente titolare/verbalizzante;
- Il docente titolare è pregato di mantenere copia della scheda compilata e di utilizzare il medesimo testo nei portali Delphi/Didatticaweb (ovviamente per l'a.a. 19/20);
- La denominazione dell'insegnamento (ITA/ENG) deve corrispondere a quella inserita nella piattaforma GOMP;
- La voce "obiettivi formativi e risultati di apprendimento" è un campo unico e a testo libero. Si prega di fornire una descrizione che non superi, indicativamente, i 3000 caratteri complessivamente.

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

7) Nuovo ordinamento della laurea triennale e della laurea magistrale

Il Coordinatore presenta e commenta le tabelle elaborate dal CUN con i contenuti disciplinari e formativi obbligatori per le nuove classi di laurea triennale e magistrale. Passa quindi a presentare le proposte della Commissione didattica, risultato delle sue diverse riunioni avvenute nelle scorse settimane.

7.a Laurea triennale

1. Scivolamento del piano didattico attuale nella nuova classe, con pochi cambiamenti.

2. Il Corso di Chimica Analitica con laboratorio (8 cfu) -attualmente al primo semestre del Terzo anno- non è più obbligatorio, ma diviene corso a scelta. 3 o 4 cfu di contenuti di Chimica Analitica passano -con una eventuale codocenza da individuare, o una ulteriore divisione in moduli- nel modulo 1 del corso di Chimica inorganica (10 cfu, prof.ssa Piccirillo). I docenti dei corsi interessati (Piccirillo, Moscone) hanno espresso parere favorevole dal punto di vista didattico.

3. Due nuovi corsi sono introdotti al terzo anno:

- Materiali per sensori chimici (Paolesse, CHIM/07, 6 cfu)

- Elettrochimica dei Materiali (Di Bartolomeo, ING-IND/22 e Mecheri, CHIM/07, 3+3 cfu) (fruito da Chimica Applicata).

4. Il corso di Fisica dei solidi (Casalboni, 6 cfu) passa al primo semestre della laurea magistrale.

5. Necessità di lavorare sui piccoli dettagli (i cfu di alcuni corsi potranno subire lievi e mirate variazioni, collocazione dei nuovi corsi).

La Commissione didattica elaborerà la proposta finale da sottoporre al CdS.

Il Consiglio esprime parere favorevole su tutti i punti ed approva il lavoro della Commissione didattica sulla nuova laurea triennale, con alcune perplessità esposte dalla prof.ssa Pulci riguardo lo spostamento di Fisica dei solidi alla magistrale, ponendo l'opportunità didattica di non avere più questo corso nella triennale.



Dalla discussione seguente, emerge la raccomandazione che a questo particolare proposito si dovrà avere cura - nel definire i contenuti di altri corsi attualmente alla triennale e di contenuto disciplinare contiguo (Chimica dei Solidi, Fisica dei Materiali con laboratorio)- che sia mantenuto il livello della formazione degli studenti triennali su argomenti fondamentali di Fisica dei solidi.

Il Coordinatore assicura che la proposta conclusiva che verrà presentata al Consiglio terrà conto di queste indicazioni.

7.a Laurea magistrale.

Il Coordinatore illustra la proposta della Commissione didattica (per quanto non sia ancora completa):

1. Travasando gli insegnamenti attuali nella nuova classe di laurea magistrale, i contenuti formativi indispensabili sono soddisfatti. Non sarebbe quindi indispensabile intervenire con modifiche.
2. Sono comunque stati individuati alcuni interventi per migliorare l'offerta formativa:
 - Corso di Probabilità e statistica (Macci, 6 cfu) non più obbligatorio, ma a scelta;
 - Corso di Compositi e ceramici (Nanni, 6 cfu) , non più obbligatorio, ma a scelta;
 - Aggiungere il corso di Fisica dei Solidi (Casalboni, 6 cfu) al primo semestre del primo anno
 - Di conseguenza il corso «Teoria dei solidi e modelli molecolari»(Palummo, 6 cfu) per opportunità didattica passerebbe al primo semestre del secondo anno (sebbene la prof.ssa pulci non escluda che sia preferibile il secondo semestre del primo anno).
 - Introduzione di un Possibile nuovo corso di Materiali per l'optoelettronica.

Sarà inoltre necessario modificare l'offerta formativa del secondo semestre del primo anno per il Curriculum in Materiali per la fotonica, dovendo sostituire i corsi finora garantiti dalla prof.ssa Nanni e dalla prof.ssa Orlanducci.

Dato lo stato incompleto della possibile modifica proposta per la magistrale, per quanto lo spostamento dei corsi di Macci e Nanni da obbligatori a "a scelta" e l'inserimento di Fisica dei solidi come obbligatorio ricevano il parere favorevole unanime dei presenti, anche questa proposta verrà ripresentata in un prossimo CdS.

Il Coordinatore invita comunque i presenti a discutere e a riflettere sui punti evidenziati, così che si possa sempre meglio approfondire le diverse problematiche didattiche collegate, apprezzandone i vantaggi ma evidenziando possibili conseguenze.

7.c Ore per 1 credito formativo di attività di laboratorio.

Il Coordinatore propone che -analogamente a quanto già definito negli altri corsi di studio della Macroarea di Scienze- 1 cfu di attività di laboratorio (attualmente corrispondente a 20 ore) sia associato a 12 ore di lavoro.

Questo cambiamento avrebbe la conseguenza di ridurre l'impatto del laboratorio sul tempo dedicato dagli studenti a questa attività, aumentando le ore utili per lo studio.



D'altra parte, i docenti dei corsi con contenuti di laboratorio sono invitati dal Coordinatore a esprimere se secondo loro questa modifica porterebbe a un indebolimento dei contenuti formativi e degli esiti di preparazione degli studenti.

Tutti i presenti si dicono favorevoli, con una sola eccezione: il dott. Salvato esprime parere critico sulla proposta, considerando specificatamente il corso di Laboratorio di Elettronica di cui è docente. Il Coordinatore esprime quindi la sua disponibilità a valutare una modalità di intervento che permetta di non modificare l'impostazione del laboratorio del corso di Elettronica, ad esempio ampliando i cfu assegnati al corso.

Sotto questa condizione, anche Salvato approva la proposta.

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

8) Attività PLS 2019-2020

Il Coordinatore riferisce che è arrivato il nuovo finanziamento.

Sarà necessario (nell'ambito delle iniziative da prendere) coordinare le attività con gli altri PLS in Ateneo. Passando alle possibili iniziative: sarà inviata la lettera informativa alle scuole (al più presto), e si avrà cura di inserire informazioni sulla pagina web sul sito.

Il Coordinatore sollecita i membri del CdS a dare la propria disponibilità nelle diverse azioni proposte.

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

9) Nuovo concorso di ammissione alla laurea triennale

Seguendo la richiesta della segreteria studenti, il Coordinatore propone al Consiglio la data 11.09.2019 per lo svolgimento della prova di ammissione alla triennale.

Il Consiglio approva.

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

10) Varie ed Eventuali

Esaurito l'o.d.g., alle ore 12.05 la seduta è tolta.

Letto e approvato.

Il Segretario
prof. Gianluca Stefanucci

Il Coordinatore
prof. Claudio Goletti

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

4) Varie ed eventuali:



Proposta Start Up Universitaria Prof. Arduini

La prof.ssa Arduini ha chiesto alla Giunta del DSTC di esprimere un parere, in attesa della discussione in questo Consiglio di Dipartimento, per la costituzione (vedi all.4) della Start-up SENSE4MED.

L'obiettivo della start-up SENSE4MED sarà lo sviluppo e produzione di sensori utili in campo ortopedico al fine di creare sistemi miniaturizzati impiantabili per la medicina di precisione. Tale attività sarà svolta grazie alle diverse competenze dei soci, - della Prof.ssa Fabiana Arduini nel campo della sensoristica, e dell'azienda M.G.A. Medical s.r.l. con esperienza decennale del campo dell'ortopedia con un fatturato medio annuale di 1.350.000 €.

La start-up permetterà anche di mettere a sistema le diverse attività in essere tra la Prof.ssa Fabiana Arduini e M.G.A. Medical s.r.l. come il brevetto depositato in data 17/05/2019 presso il Ministero dello Sviluppo Economico con domanda numero: 102019000006983 con Riferimento depositante: Ortopedia e Titolo: Nuovi elettrodi per la misura del pH, integrati in dispositivi medici, utile per monitorare la presenza di infezioni.

La Giunta, congratulandosi per l'iniziativa, ha espresso parere favorevole a che la Prof.ssa Arduini proceda con la presentazione della documentazione per i successivi adempimenti, in attesa che si riunisca il Consiglio di Dipartimento per la formulazione della delibera di approvazione appropriata.

Pertanto il Direttore chiede al Consiglio:

- 1) l'interesse a supportare il progetto della Start up SENSE4MED
- 2) l'approvazione del progetto di Start up SENSE4MED e l'autorizzazione per la Prof.ssa Fabiana Arduini a partecipare all'iniziativa;
- 3) di dichiarare l'assenza di conflitti d'interesse, anche potenziali, oltre che la piena compatibilità del ruolo e dell'impegno, pari al 20% del vincolo annuale orario didattico, nella Start-up SENSE4MED della Prof.ssa Fabiana Arduini, relativamente allo svolgimento delle normali funzioni didattiche, di ricerca e istituzionali del Dipartimento di appartenenza;
- 4) di dichiarare la non concorrenzialità dell'attività proposta nella Start-up SENSE4MED con quella istituzionale del Dipartimento, relativamente ad attività commerciali, di ricerca e di didattica;
- 5) di concedere alla Prof.ssa Arduini di svolgere le attività relative alla Start-up SENSE4MED con un uso promiscuo pari al 15% del Laboratorio di Chimica Analitica già utilizzato dalla Prof.ssa Arduini stessa.



Il Consiglio di Dipartimento approva tutti i punti sopra indicati

La Prof.ssa Fabiana Arduini sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 3 mesi per un importo di € 6000,00 (totale spesa) dal titolo: “Sviluppo di rivestimenti foto catalitici ,anticrobici e protettivi a base di materiali ecosostenibili per la conservazione preventiva delle opere in cemento.”

La copertura finanziaria per detta borsa è disponibile – ArduiniF19MiurMaeci Prenotazione 12420 /19 di cui la Prof.ssa Fabiana Arduini è responsabile scientifico. (cfr. All.5).

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione della borsa di studio.

Il Direttore comunica i componenti della Commissione esaminatrice per il conferimento dell’assegno per la collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell’art . 22 della legge 30 dicembre 2010 , n.240, relativo al programma:

BIOSENSORE BASATO SU APTAMERI PER L’IDENTIFICAZIONE DI NEUROTOSSINE BOTULINICHE”

Settore Scientifico disciplinare chim 01 bandito cn D.D. 1117 del 06/05/2019(cfr. All.6).

Prof.ssa Fabiana Arduini
Prof.ssa Danila Moscone
Prof.ssa Laura Micheli

Eventuali membri supplenti :
Prof. Giuseppe Palleschi

Il Consiglio di Dipartimento approva la Commissione.

Esce il rappresentante del personale non docente Sig. Giuseppe D’Arcangelo
Esce il rappresentante dei dottorandi Dott. Teo Martin

5)Questioni relative ai Ricercatori:

La Dr.ssa Francesca Cavalieri ha inviato richiesta di CONGEDO STRAORDINARIO PER MOTIVI DI STUDIO E DI RICERCA SCIENTIFICA, AI SENSI DELL'ART. 8 DELLA LEGGE N. 349/58. (all.7) per 12 mesi a partire, presumibilmente dal 15/09/2019.

Durante tale periodo, la dr.ssa Cavalieri intende svolgere attività di studio o di ricerca scientifica inerente a “Sono-formulations of therapeutic agents into more effective nanodrugs” presso Royal Melbourne Institute of Technology, RMIT mediante una



borsa di studio assegnata per concorso internazionale dal Vice Chancellor dell'Università RMIT, Melbourne, Australia.

Il Dipartimento esprime parere favorevole

Proposta Commissione per Selezione pubblica, per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30/12/2010 n. 240 - settore concorsuale 03/B2 – settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, bandita con D.R. in data 11/06/2019 Riferimento 1187

Il Direttore, avendo verificato per tutti i colleghi proposti, il possesso dei requisiti richiesti dal bando, propone la seguente commissione

Roberto Paolesse, Sede

Giovanni Neri, Ordinario, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, gneri@unime.it,

Giuliana Gorrasi, Associato, Università di Salerno Dipartimento di Ingegneria Industriale, ggorrasi@unisa.it

Eventuale Supplente Prof.ssa Silvia Licoccia, sede

Proposta Commissioni PIANO STRAORDINARIO 2019 - D.M. N. 204 DELL'8 MARZO 2019 - SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 28 RICERCATORI CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240.

RIF. 1477

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

n. 1 posto

Settore concorsuale 03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche

Settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica

Prof. Gaio Paradossi , sede

Prof.ssa Debora Berti, ordinario, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, debora.berti@unifi.it



Prof. Luigi Paduano, ordinario, Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Scienze Chimiche, l.paduano@unina.it

Eventuale Supplente Prof. Moreno Meneghetti, ordinario, Università di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche, moreno.meneghetti@unipd.it

RIF. 1478

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

n. 1 posto

Settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

Il Direttore, avendo verificato per tutti i colleghi proposti, il possesso dei requisiti richiesti dal bando, propone la seguente commissione

Prof.ssa Silvia Licoccia, Sede

Prof. Andrea Caneschi, Ordinario, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze, andrea.caneschi@unifi.it

Prof.ssa Candida Milone, Ordinario, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, cmilone@unime.it

Eventuale Supplente Prof. Roberto Paolesse, sede

6) Questioni relative ai Professori Associati

7) Questioni relative ai Professori Ordinari

Rientrano tutti i Ricercatori.

Rientrano i Professori Associati

Rientra il rappresentante del personale non docente Sig. Giuseppe D'Arcangelo

Rientra il rappresentante dei dottorandi Dott. Teo Martin

Non avendo più nulla da discutere la seduta è tolta alle ore 12:00.

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

Il Segretario

Il Presidente



Prof. Gaio Paradossi

Prof.ssa Valeria Conte