

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
SEDUTA TELEMATICA DEL GIORNO 14/10/2020

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		
Cavalieri 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 14/10/2020, utilizzando la piattaforma TEAMS, alle ore 14:30 per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Informativa su attacco hacker Università
- 3) Contratti e Convenzioni
- 4) Questioni didattiche:
- 5) Varie ed Eventuali
- 6) Questioni relative ai Ricercatori
- 7) Questioni relative ai Professori Associati
- 8) Questioni relative ai Professori Ordinari

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

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

1) Comunicazioni:

- Il Direttore informa che la Direzione V, Divisione 4, Ripartizione 4 – Competenze relative allo stato giuridico ed economico del Personale Ricercatore, con nota ns./Prot. 0001476/2020 del giorno 22/09/2020, ci invia la Disposizione Dirigenziale n. 1160 del 18/09/2020, con la quale si dispone la permanenza in servizio della Dott.ssa Beatrice Macchi fino al 24/10/2022, e la successiva cessazione dal ruolo per raggiunti limiti di età a decorrere dal 25/10/2022 (cfr. All. 1).
- Il direttore informa che al Prix Italia 2020, è stata ottenuta una menzione speciale per i filmati provenienti da “Tor Vergata”. Fra i 12 elaborati degli studenti dell'Ateneo, provenienti dalle più svariate aree di studio, c'era anche quello intitolato “Laboratorio al tempo del Covid” https://drive.google.com/file/d/1MiPsqP-UXrowhOC6uIePGEeE5ny9ukdW/view?usp=drive_web preparato dai nostri studenti Mara Amantini, Lorenzo Gontrani, Greta Petrella, Ludovica Roselli, Emanuele Scibetta, Domitilla Vanni con la supervisione della Prof.ssa Carbone.
- Il Direttore ricorda a tutti i docenti di attuare, a lezione, nei corsi di laboratorio e durante la frequenza dei laboratori di ricerca da parte degli studenti Magistrali o degli studenti triennali che devono fare stage in presenza, tutte le misure per la gestione dell'emergenza Covid emanate dal SPP ed eventualmente integrate con note del Direttore stesso. Tutte le circolari e note relative sono presenti nel sito del Dipartimento e sul Sito dell'Ateneo.

2) Informativa su attacco hacker Università:

Il direttore ricorda a tutti che all'inizio del mese di settembre l'Ateneo ha subito un pesante attacco informatico a seguito del quale è stato possibile recuperare immediatamente la funzionalità dei programmi e delle piattaforme della didattica e della gestione del Personale mentre analogo recupero non è stato possibile per il programma di contabilità che risulta, a tutt'oggi, ancora non disponibile e fruibile.

Sulla base delle attuali informazioni, non è possibile accedere ai dati relativi agli anni 2018-2020.

Per l'anno in corso ogni Dipartimento collaborerà con la Ragioneria dell'Amministrazione Centrale, al fine di ricostruire i contratti attivi, passivi, le fatture attive e passive, in modo da poter dar corso alle operazioni contabili secondo dati quanto più possibile certi e documentati.

Per il pregresso continuerà l'opera di ricostruzione dell'Ufficio di Ragioneria, confidando anche nella meticolosa opera di decriptazione dei dati oggetto dell'attacco informatico, ma ad oggi non è possibile avere certezza dei tempi necessari e di quanto si possa recuperare.

Pertanto, nei prossimi giorni, si darà luogo a quelle operazioni contabili riferite esclusivamente all'anno in corso e solo su fondi dei quali si abbia certezza della capienza.

3) Contratti e Convenzioni:

- La Prof.ssa L. Micheli e la Dott.ssa C. Mazzuca sottopongono all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza della Convenzione tra l'Istituto Centrale per la Grafica del Ministero per i Beni e le attività Culturali e del Turismo ed il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (cfr. All. 2).

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza della Convenzione.

- La Prof.ssa F. Arduini sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza dell'Attività di Ricerca per conto Tor Vergata – Confapi Contamination Hub S.r.l. dal titolo "Studio inerente il trattamento dei fanghi di scarto da lavorazione delle cartiere" (cfr. All. 3).

L'importo del contratto è pari a € 45.000,00 + IVA.

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza.

La Prof.ssa F. Arduini sottopone altresì all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di ripartizione relativa alla bozza dell'Attività di Ricerca per conto Tor Vergata – Confapi Contamination Hub S.r.l.:

- Spese per la Ricerca		€	36.250,00
- Compenso al personale TAB		€	2.000,00
- Spese generali di Ateneo	(10%)	€	4.500,00
- Fondo ex art. 91	(2%)	€	900,00
- Spese generali del Dipartimento	(3%)	€	1.350,00
- Totale		€	45.000,00

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta di ripartizione.

- La Prof.ssa F. Arduini sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza dell'Attività di Ricerca per conto Istituto di Struttura della Materia del CNR dal titolo "SENSOCARD- SENSORi per rilevazione rapida di emergenze CARDiovascolari" (cfr. All. 4).

L'importo del contratto è pari a € 26.557,37 + IVA.

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza.

La Prof.ssa F. Arduini sottopone altresì all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di ripartizione relativa alla bozza dell'Attività di Ricerca per conto Istituto di Struttura della Materia del CNR:

- Spese per la Ricerca		€ 21.573,77
- Compenso al personale TAB		€ 1.000,00
- Spese generali di Ateneo	(10%)	€ 2.655,74
- Fondo ex art. 91	(2%)	€ 531,15
- Spese generali del Dipartimento	(3%)	€ 796,72
- Totale		€ 26.557,38

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta di ripartizione.

3) Questioni didattiche:

- La Macroarea di Scienze MM.FF.NN. ci invia una nota per sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea triennale in Chimica Applicata (cfr. All. 5).

Il Consiglio di Dipartimento approva il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea triennale in Chimica Applicata.

- Il Coordinatore di CdS Prof. Paolesse ci invia una nota per sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea triennale in Chimica (cfr. All. 6).

Il Consiglio di Dipartimento approva il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea triennale in Chimica.

- Il Coordinatore di CdS Prof. Paolesse ci invia una nota per sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea magistrale in Chimica (cfr. All. 7).

Il Consiglio di Dipartimento approva il Modulo per la rilevazione degli indicatori del Piano Integrato 2020-2022 relativamente al corso di laurea magistrale in Chimica.

- Il Coordinatore di CdS Prof. Paolesse ci invia una nota per sottoporre all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di convalida di CFU acquisiti nell'ambito del Programma Erasmus dalla studentessa Alessandra Quarta del corso di laurea magistrale in Chimica, a rettifica di quanto approvato nel Consiglio di Dipartimento dello scorso 16 settembre 2020 (cfr. All. 8).



**Proposta di convalida dei crediti acquisiti nell'ambito del programma ERASMUS
per l'A.A. 2019-2020**

Studente: **Alessandra Quarta**
Corso di Laurea: **LM CHIMICA**

Visti gli accordi preliminari ed il numero di crediti, si propone di convalidare gli esami sostenuti presso l'Università di Lund (Svezia) per l'A.A. 2019/2020 secondo lo schema sotto indicato.

Esame sostenuto	CFU	voto	Esame(i) convalidato(i)	CFU	voto
KEMM76 1901-1902 Advanced Analytical Chemistry	15.0	VG	Chimica Analitica Applicata	6.0	30/30
			Chimica Analitica Clinica	6.0	30/30
SVEE11 1201 Swedish for Exchange Students: Level 1	7.5	A	Insegnamento a scelta	6.0	30/30
KBTF05 0113 Green Chemistry and Biotechnology	7.5	5	Chimica Sostenibile	6.0	30/30
KASF05 0117 Materials and Polymer Technology	7.5	4	Chimica dei Materiali	6.0	25/30
KFKN05 0112 Surface and Colloid Chemistry	7.5	3	Materiali Molecolari	6.0	21/30
CFU totali *	45.0			36.0	
			Insegnamento a scelta	6.0	28/30

*Sulla base dei 9.0 CFU in esubero risultanti dalla conversione, si propone di convalidare un secondo Insegnamento a scelta da 6.0 CFU con voto 28/30, ponderato sulla base delle votazioni riportate nei singoli corsi.

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta di convalida di CFU acquisiti nell'ambito del Programma Erasmus dalla studentessa Alessandra Quarta del corso di laurea magistrale in Chimica, a rettifica di quanto approvato nel Consiglio di Dipartimento dello scorso 16 settembre 2020.

- Il Direttore comunica al Consiglio la composizione della Commissione di valutazione delle domande per n. 1 incarico di natura occasionale per le esigenze relative allo svolgimento di 24 ore (3 CFU) per lezioni relative al corso di Sintesi Asimmetrica, Laurea Magistrale in Chimica per l'a.a. 2020/'21 (cfr. All. 9):

Prof. Roberto Paolesse (Presidente)

Prof.ssa Valeria Conte (Segretario)

Prof. Gianfranco Ercolani.

Il Consiglio di Dipartimento prende atto.

Il Direttore informa inoltre che è pervenuta la sola domanda della Dott.ssa Federica Sabuzi e che la commissione, a seguito della verifica della qualificazione della candidata, ha conferito il suddetto incarico.

Il Consiglio di Dipartimento prende atto.

4) Varie ed Eventuali:

- Il Prof. F. Ricci sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento l'attribuzione di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi da assegnare alla Dott.ssa Erica Del Grosso in qualità di vincitrice di un programma di ricerca di alta qualificazione (Marie Sklodowska Curie – H2020-MSCA-IF-2019), finanziato dalla Commissione Europea (cfr. All. 10).

Il titolo del progetto è “Enzyme switches”.

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

- La Prof.ssa E. Di Bartolomeo sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi per un importo € 24.122,00 dal titolo "Utilizzo di biocombustibili in SOFC per la produzione decentralizzata di potenza e calore" (cfr. All. 11).

La copertura finanziaria è disponibile sui fondi DibartolomeoE17Prin, prenotazione n. 6/ca/STC/2020, CUP E84I19001050006 di cui la Prof.ssa E. Di Bartolomeo è responsabile scientifico.

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

- Il Direttore chiede alla Prof.ssa Licoccia di informare il Consiglio relativamente alle recenti attività dell'Infrastruttura ISIS@mach:

Nel 2019 l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", assieme al Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "Enrico Fermi", ha proposto la realizzazione dell'Infrastruttura di Ricerca (IR) ISIS@MACH (MATERIALI COMPOSITI, HUB DI ISIS), presentando congiuntamente a Lazio Innova una richiesta di finanziamento a valere sui fondi dell'Avviso Pubblico “POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA PNIR PER ELEVARE IL TASSO DI INNOVAZIONE DEL TESSUTO PRODUTTIVO REGIONALE” (POR FESR Lazio 2014-2020). Obiettivo dell'Avviso Pubblico è il **potenziamento delle infrastrutture di ricerca della Regione Lazio** anche attraverso la creazione di **nuovi nodi** collegati a Infrastrutture di Ricerca Globali (IR-G) esistenti.

Il bando prevedeva che perché i richiedenti fossero eleggibili dovevano essere soddisfatti alcuni requisiti:

- 1) il potenziamento doveva riguardare una delle IR che indicate nella roadmap CRUI
- 2) nel caso di IR globale era necessario il consenso della “casa madre” ad accettare il nuovo nodo (HUB)
- 3) Il cofinanziamento del 25% dell'Ateneo

Sono stati consultati i referenti delle 5 IR in cui Tor Vergata è coinvolta e l'unica che ha dato parere favorevole è stata ISIS *Pulsed Neutron and Muon Source* (ISIS) con sede nell'Oxfordshire (UK). ISIS, di proprietà del *Science and Technology Facilities Council* (STFC). ISIS è la IR a più grande *neutron capacity* operante al mondo per l'indagine dei materiali. Figura nell'elenco delle 97 Infrastrutture di Ricerca individuate nel Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca (PNIR) (2014-2020) come una tra le 11 IR Globali (IR-G) e.

Nel contesto della proposta progettuale ISIS@MACH si configura come nuovo Nodo (Hub), unico al di fuori della Gran Bretagna.

Hanno partecipato al cofinanziamento l'Amministrazione centrale, i dipartimenti di Biologia, Ingegneria Elettronica, Medicina Sperimentale, Scienze e Tecnologie Chimiche e il Centro NAST. La domanda di finanziamento è risultata ammissibile a concessione con Determinazione n. G10795 del 07/08/2019 pubblicata sul BURL n. 69 del 27/08/2019. **Coordinatore del progetto è il Prof. Aldo Di Carlo.**

Il finanziamento prevede **esclusivamente** l'acquisizione di strumentazione e opere di edilizia, ha una durata di 5 anni e si prevede di concludere l'acquisizione della strumentazione entro il 2020/2021.

ISIS@MACH fornirà accesso a utenti pubblici e privati sia alla strumentazione ad alta tecnologia situata nei siti di Tor Vergata Campus e del Centro Fermi per ricerca - per servizi, progettazione, realizzazione e analisi di materiali compositi - sia alle linee di fascio di ISIS per l'analisi complementare con fasci di neutroni (NEUTRON GATE).

È in corso di realizzazione una piattaforma Informatica di supporto per la gestione delle procedure di accesso all'Infrastruttura di Ricerca e allo scambio di informazioni ad esse connesse. Si tratterà di un portale Hardware e Software per la gestione delle proposte di accesso, delle procedure di valutazione, delle informazioni sulle procedure di sicurezza connesse all'esecuzione delle caratterizzazioni, della programmazione del tempo macchina approvato per gli strumenti, e dei report sperimentali sulle caratterizzazioni completate.

E' stato costituito uno specifico Ufficio Utenti (User Office di ISIS@MACH), email: useroffice@isis-mach.it che opera in stretta connessione con lo User Office di ISIS, che ha il compito di gestire le richieste di accesso.

La complessa acquisizione della strumentazione sta procedendo e al momento l'IR ha 2 strumenti (STM/EDX e FTIR) a disposizione per accesso agli utenti pubblici e privati + accesso al NEUTRON GATE per ISIS in UK.

Le richieste di prolungati periodi di tempo macchina dovranno seguire una procedura che prevede presentazione di un breve progetto e valutazione peer review, mentre per quel che riguarda servizi per poche ore l'unica valutazione sarà dell'instrument scientist che confermerà o meno se l'esperimento è fattibile e organizzerà la tempistica.

Poiché il progetto non prevede spese di personale l'impegno dell'Ateneo è ora diretto a cercare di acquisire ulteriori risorse perché l'IR possa avere tecnici/tecnologi per la gestione della strumentazione.

Output del Progetto è stata la creazione di Creazione di una **Joint Research Unit ISIS NODO ITALIA** tra:

- Università di Roma Tor Vergata
- Università Milano Bicocca
- AIRI (Associazione Italiana Ricerca Industriale)
- CSGI (Consorzio per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase)

La JRU è aperta all'acquisizione di nuovi partner.

Una JRU è un gruppo di lavoro stabile basato su un accordo di collaborazione fra diverse entità legali riconosciuto dalla normativa europea dei Programmi Quadro della Ricerca Europea.

La JRU raccoglie partner a livello nazionale per la realizzazione di progetti in una determinata area di ricerca.

MODALITA' DI ACCESSO

Strumentazione: Accesso gratuito se i dati vengono disseminati (pubblicati).

Accesso a pagamento se i dati non vengono disseminati (es. utente industriale).

5 tipologie di Accesso: **Express, Direct, Rapid, Project, Industrial**

- 1. Express:** per utilizzo limitato del tempo macchina/caratterizzazione preliminare. La caratterizzazione viene svolta quando possibile in funzione dell'occupazione dello strumento, l'utente non deve necessariamente presenziare. **Non necessita di proposta scientifica sperimentale, ma solo di proposta contenente descrizione del campione e dello strumento da utilizzare.**

2. **Direct:** accesso a uno strumento per un piano di caratterizzazione completo. **Necessita di proposta scientifica sperimentale e di descrizione del campione e dello strumento da utilizzare.**
3. **Rapid:** accesso a uno strumento per un piano di caratterizzazione di particolare urgenza o tempestività. **Necessita di proposta scientifica sperimentale, e di descrizione del campione e dello strumento da utilizzare.**
4. **Project Proposal:** per piani di caratterizzazioni estesi su più strumenti. **Necessita di proposta scientifica sperimentale, e di descrizione dei campioni e degli strumenti da utilizzare.**
5. **Industrial:** tramite schema di accordo collaborativo R&D oppure l'utente industriale paga direttamente per l'accesso.

La valutazione viene svolta per aspetti legati a:

a) fattibilità o rischi fisici/chimici/biologici (sempre);

b) per tipologie **Direct, Rapid, Project:** valutazione fra pari per merito scientifico.

- Il Direttore informa il Consiglio che è necessario rinnovare la componente Docente della Commissione Paritetica di Dipartimento.

Il prof. Bietti prende la parola per ringraziare i precedenti componenti della commissione, Dott.ssa Chiessi, Prof.ssa Melino e Prof. Monti.

Relativamente alla nuova composizione, il Direttore e il Prof. Bietti, attuale presidente della Commissione, che ha dato disponibilità per un ulteriore mandato, propongono quali membri della Commissione Paritetica i Proff. Laura Micheli, Massimo Tomellini e la Dott.ssa Emanuela Gatto.

Pertanto il Direttore mette in votazione la seguente composizione della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche:

Prof. Massimo Bietti

Prof. Massimo Tomellini

Prof.ssa Laura Micheli

Dott.ssa Emanuela Gatto

Il Consiglio approva all'unanimità la composizione della Commissione Paritetica proposta

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:

Nulla da discutere.

Escono i Ricercatori.

6) Questioni relative ai Professori Associati:

- Il Prof. A. Palleschi invia una nota con cui comunica i nominativi proposti per la procedura di sorteggio di due componenti della Commissione esaminatrice per:

PROCEDURA COMPARATIVA PER N. 2 POSTI DI PROFESSORI UNIVERSITARI DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE D.R. n. 1401 de 17/07/2020 (Rif. 1584) (cfr. All. 12)

Prof. Gaio Paradossi (Università di Roma Tor Vergata) componente interno
Prof Luigi Paduano (Università di Napoli Federico II)
Prof.ssa Stefania Milioto (Università di Palermo)
Prof.ssa Anna Painelli (Università di Parma)
Prof. Giovanni Marletta (Università di Catania)

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta.

- Il Prof. A. Palleschi invia una nota con cui comunica i nominativi proposti per la procedura di sorteggio di due componenti della Commissione esaminatrice per:

PROCEDURA COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE D.R. n. 1437 del 24/07/2020 (Rif. 1583) (cfr. All. 12)

Prof. Antonio Palleschi (Università di Roma Tor Vergata) componente interno
Prof.ssa Debora Berti (Università di Firenze)
Prof. Moreno Meneghetti (Università di Padova)
Prof. Ludovico Valli (Università del Salento)
Prof. Roberto Teghil (Università della Basilicata)

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta.

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 16:00.

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

Il Segretario
Prof. Massimo Bietti

Il Presidente
Prof.ssa Valeria Conte