

VERBALE N.10

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 22 SETTEMBRE 2022

L'anno **2022** il giorno 22 del mese di Settembre alle ore 09:30, in presenza in aula 1, in seguito a convocazione partecipata ai Sigg. Consiglieri a norma del Regolamento Generale di Ateneo, si è riunito il CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO, per trattare gli argomenti iscritti all'ordine del giorno:

Comunicazioni

- 1 Discarichi Inventariali;
- 2 Proposte progettuali;
- 3 Contratti Conto Terzi: Adempimenti;
- 4 Richiesta inserimento unità nei gruppi di ricerca di progetti di ricerca;
- 5 Avvio procedure di gare;
- 6 Nulla Osta trasferimento prof. C.Zambonin al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica;
- 7 Recesso assegno di ricerca della Dott.ssa Margherita Izzi;
- 8 Progetto Dipartimento di Eccellenza;
- 9 Assegnazione di n. 2 posti di ricercatore universitaria tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010 C.d. A.07/09/2022;
- 10 Assegnazione di n.1 posti di professore ordinario di cui all'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010. Cd.A. 07/09/2022
- 11 Premio di studio Global Thesis AA 2021/2022 adempimenti (CISTEC)
- 12 Affidamento supplenze di insegnamento adempimenti (CISTEC)
- 13 Modifiche carichi didattici AA 2021/2022
- 14 Predisposizione offerta formativa 2023/2024, nota di Ateneo(prot. 187030 del 17.07.2022);
- 15 Relazione attività tecnico scientifica III anno e complessiva RTDa Dott. Vincenzo De Leo;
- 16 Ratifica Decreti Direttoriali;
- 17 Varie ed eventuali

All'appello nominale risultano presenti i seguenti Consiglieri:

Presente (P), Giustificato (G), Assente (A), Congedo (C)

Docenti I Fascia	(P)	(G)	(A)	(C)
AGOSTIANO ANGELA	X			
ARNESANO FABIO			X	
BABUDRI FRANCESCO	X			
CATALDI TOMMASO	X			
CIOFFI NICOLA	X			
CURRI LUCIA	X			
DIBENEDETTO ANGELA	X			
FARINOLA GIANLUCA MARIA	X	X		
FAVIA PIETRO			X	
FRACASSI FRANCESCO	X			



LONGO SAVINO	X			
MAVELLI FABIO	X			
NACCI ANGELO	X			
PALAZZO GERARDO	X			
TORSI LUISA	X			
ZAMBONIN CARLO			X	
Docenti II Fascia				
ARESTA ANTONELLA MARIA C.	X			
CALVANO COSIMA DAMIANA	X			
CAPOZZI MARIA ANNUNZIATA M.	X			
CATUCCI LUCIA	X			
COSMA PYNALYSA	X			
D'ACCOLTI LUCIA	X			
DE GIACOMO ALESSANDRO	X			
DE GIGLIO ELVIRA	X			
DITARANTO NICOLETTA	X			
FANIZZA ELISABETTA	X			
GENTILE LUIGI	X			
GIUNGATO PASQUALE	X			
INTINI FRANCESCO PAOLO	X			
LONGOBARDI FRANCESCO			X	
LOSITO ILARIO	X			
MANGONE ANNAROSA			X	
MARGIOTTA NICOLA	X			
MILELLA ANTONELLA		X		
PACIFICO CONCETTA	X			
PICCA ROSARIA ANNA	X			
PUNZI ANGELA	X			
QUARANTA EUGENIO	X			
RAGNI ROBERTA		X		
SALOMONE ANTONIO	X			
TOMMASI IMMACOLATA CONCETTA	X			
Ricercatori				
ALTAMURA EMILIANO	X			
ARMENISE VINCENZA	X			
BLASI DAVIDE	X			
BOLLELLA PAOLO			X	
CASIELLO MICHELE	X			
CIRIACO FULVIO	X			
COLAFEMMINA GIUSEPPE			X	
COTUGNO PIETRO	X			
DE LEO VINCENZO		X		



GAUDIUSO ROSALBA	X			
GIANNOSSA LORENA CARLA	X			
GRATTIERI MATTEO			X	
LISTORTI ANDREA	X			
MATEOS CUADRADO HELENA	X			
MONOPOLI ANTONIO	X			
NOCITO FRANCESCO	X			
RIZZI VITO	X			
SPORTELLI MARIA CHIARA	X			
VENTURA GIOVANNI	X			
VONA DANILO		X		
Rappresentanti PTA				
DE NOTO FRANCESCA	X			
Rappresentanti Studenti				
ALESSIO PRINCIPALE	X		X	
UMBERTO FRANCESCO PIO DONATELLI			X	
MICHELA PEPOLI			X	
ANTONELLA PAPPADOPOLI			X	
MATILDA BRUNO			X	
GAIA RAFFAELE	X			
FRANCESCO CAMASTRA			X	
TATIANA SISTO			X	
LORENZO MELCHIORRE			X	
MICHELA SCHIAVONE			X	
Rappresentanti Dottorandi				
RIZZI FEDERICA	X			

P (55); G(5); A(17); C(0)

Presiede la seduta il Prof. Gerardo Palazzo, Direttore del Dipartimento; funge da Segretario verbalizzante il Dott. Guido De Santis, Coordinatore del Dipartimento.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 9:50

Comunicazioni

Non è presente alcuna comunicazione.

1 Discarichi inventariali;

Non sono presenti richieste di discarichi

2 Proposte progettuali

Non sono pervenute alcune proposte

3 Contratti Conto Terzi: Adempimenti;

Non ci sono adempimenti in Conto Terzi

4 Richiesta inserimento unità nei gruppi di ricerca di progetti di ricerca

Non ci sono adempimenti a riguardo

5 Avvio procedure di gare;

Non ci sono proposte di procedure

6 Nulla Osta trasferimento prof. C.Zambonin al Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica;

Il Consiglio, visto la richiesta di nulla osta presentata dal **prof. C.Zambonin**, per la mobilità c/o il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, ritiene che non necessiti di nulla osta;

7 Recesso assegno di ricerca della Dott.ssa Margherita Izzi;

Il Presidente dà lettura della nota Prot.n. 241872 del 12/09/2022 (ns. Prot. 648-III/13) della Direzione Risorse Umane, con la quale si fa presente che la Dott.ssa Margherita Izzi, titolare presso il Dipartimento di Chimica di un assegno di ricerca – progr. n. 03.149 – sett. CHIM/01, ha comunicato di recedere dal contratto a decorrere dal 01/09/2022, in quanto vincitrice di un assegno di ricerca relativo al progetto PON PROFOOD – IV (nota Direzione Risorse umane Prot. n. 241855 –III/13 del 13/09/2022).

Il Presidente evidenzia inoltre che il mancato rispetto del termine di preavviso del recesso è ascrivibile ai tempi di comunicazione di avvenuto superamento della selezione per la stipula di un nuovo assegno di ricerca, propone pertanto di valutare la sussistenza di un “giustificato motivo” per il mancato rispetto del termine di preavviso del recesso.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO l’art. 17 del Bando di cui al D.R. n. 2131 del 01/07/2021 (<https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca/concorsi/2021.PR.03.149>);

VISTA la nota del 13/09/2022, prot.n. 652 – III13 della Direzione Risorse Umane;

VISTA la nota della Dott.ssa Margherita Izzi, citata in premessa;

SENTITO il Presidente;

RITENUTO che nella fattispecie in oggetto sussistono gli estremi del “giustificato motivo” per la riduzione del termine da rispettare per il preavviso e della relativa indennità;
con voti favorevoli ed unanimi

DELIBERA

- di riconoscere il giustificato motivo per il mancato preavviso di recesso in applicazione dell’art. 17 del Bando di cui al D.R. n. 2131;
- di trasmettere il presente provvedimento a Direzione Risorse Umane U.O. Ricercatori e assegnisti - Sezione Personale docente per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo

8 Progetto Dipartimento di Eccellenza

Il presidente rammenta a tutti i presenti che la bozza del progetto dipartimentale “Green Transition: Advancing the chemical frontiers (GreTA)” da presentare nell’ambito del bando per i dipartimenti di eccellenza, è stato inviato a tutti i componenti del consiglio e che è stato reso disponibile presso l’U.O. Affari Generali, logistica e supporto informatico e in apposita cartella condivisa sull’applicativo TEAMS.

Sinteticamente il progetto GreTA prevede un’evoluzione della ricerca e dell’alta formazione del Dipartimento di Chimica per contribuire a una progettazione intelligente, sostenibile e inclusiva che ponga attenzione al ciclo di vita dei prodotti, il contenimento degli scarti e quando questi necessariamente si realizzano, la loro valorizzazione nell’ambito di un’economia circolare. In particolare, saranno sviluppate tecnologie pulite per la produzione di energia rinnovabile, idrogeno verde, impianti di economia circolare, la rigenerazione urbana, l’agroecologia, la diagnostica precoce a impatto zero e la valorizzazione del patrimonio culturale.

Il Dipartimento di Chimica intende concorrere al raggiungimento degli obiettivi tecnici prefissati nel Green Deal 2030, con il progetto GreTA, declinato attraverso attività di ricerca, didattica e terza missione armonizzate nelle azioni specifiche di seguito descritte:

A1: RICERCA

Il work package 1 (WP1 Energia sostenibile per una economia circolare) prevede una parte dedicata al progresso di tecnologie fotovoltaiche alternative al silicio che siano a basso costo e basso impatto ambientale. Il WP prevede inoltre di sviluppare approcci per la produzione e lo stoccaggio di idrogeno verde che sfruttino l’energia solare (con un focus sulla circolarità) e per la cattura e la valorizzazione della CO₂, cioè: (i) sviluppo di perovskiti ibride alogenuro per applicazioni fotovoltaiche complementari al silicio; (ii) sviluppo di fotoelettrodi innovativi a base di perovskiti ibride stabili in acqua per la generazione diretta di idrogeno da soluzioni acquose attivata da luce solare; (iii) sviluppo di sistemi bioibridi a base di batteri fotosintetici intatti o loro frazioni per la produzione di idrogeno; (iv) sviluppo di sistemi a stato solido compositi nanostrutturati a base di carbonio (fullereni, grafene) per lo stoccaggio dell’idrogeno prodotto; v) sviluppo di sistemi green e sostenibili, anche bioispirati a pathway enzimatici, per il riciclo del carbonio via conversione (foto)catalitica di CO₂, vi) modellistica di processi per il riciclo di CO₂ mediante plasma; vii) messa a punto di catalizzatori innovativi basati su non critical materials secondo le indicazioni della comunità europea, ottenuti per esempio da sottoprodotti di acciaierie per applicazioni complementari se non sostitutive ai catalizzatori basati su semiconduttori. Per molte di queste azioni saranno sviluppati processi via plasma di modificazione

superficiale dei materiali e nanomateriali con idonee caratteristiche per migliorare le proprietà fondamentali delle interfacce attive nei sistemi sviluppati, nonché la loro stabilità.

Nel WP2 Processi e materiali sostenibili, GreTA sarà focalizzato sulla produzione di nanomateriali attraverso procedure green e sicure, ovvero senza l'uso di reagenti nocivi o tossici, utilizzando processi a basso impatto energetico, limitando l'uso di critical raw materials e ispirandosi ad un approccio circolare anche per quanto riguarda reagenti e precursori (riutilizzo dei waste, utilizzo di composti di origine naturale), ecc. Verranno predilette sintesi in mezzi acquosi e/o alcolici, liquidi ionici, mediante approcci fisici, chimici ed elettrochimici: sintesi di ablazione laser, processi colloidali, sol-gel e/o wet-chemical, produzione potenziostatica o galvanostatica di colloidali, ecc. Alcuni nanomateriali già presenti in natura quali gli ossidi di ferro saranno valorizzati per applicazioni innovative. Inoltre, saranno realizzati dei micro- e nano-compositi biosilicei, funzionalizzati, a partire da colture di microalghe in sospensione e adesione, per fornire materiali riempitivi per compositi commerciali ad uso ambientale (es. supporti biosilicei per molecole fotoattive, nanoparticelle e/o polimeri con capacità detossificante). I materiali bioderivati e bioispirati coinvolgono trasversalmente il Dipartimento. La sfida sui materiali bioderivati e rinnovabili, come cellulosa e lignina, consiste nella loro estrazione e riutilizzo sotto forma diversa sfruttando le loro proprietà chimico-fisiche, studiando processi green di estrazione e preparazione di nuovi materiali.

Nel WP3 «AgriCultural» transition, GreTA prevede lo sviluppo e la realizzazione di imballaggi alimentari di ultima generazione, in grado di rilasciare sostanze bioattive e/o integrare sensori che consentano di monitorare e preservare la qualità degli alimenti conservati. Processi plasmochimici verranno impiegati sia per sviluppare i packaging bioattivi, sia per ottimizzare processi di decontaminazione diretta di semi e altro materiale vegetale da agenti patogeni (funghi, batteri) e loro derivati (micotossine). Tecniche analitiche all'avanguardia, basate sulla spettrometria di massa ad alta risoluzione, verranno impiegate per la caratterizzazione di composti ad alto potere nutraceutico all'interno di prodotti alimentari innovativi, con particolare riferimento a quelli vegetali ottenuti con coltivazione senza suolo e ai prodotti ottenuti a partire dalle alghe. In campo strettamente archeometrico, GreTA prevede il perfezionamento delle tecniche analitiche, l'upgrade degli strumenti e la crescente possibilità di operare con metodi sempre meno invasivi o non-invasivi. In questo WP, verranno messi a punto materiali ibridi innovativi a base cellulosica a basso impatto, utilizzabili nel campo della bioedilizia o per il restauro di beni culturali. Il WP contribuirà alla realizzazione della AgriCultural Transition per una evoluzione culturale 4.0 al fine di rivalorizzare realtà archeologiche e agricole di carattere rurale, costituendo un modello di eccellenza che potrà essere esportato a livello nazionale e internazionale

Il WP4 Diagnostica digitale Precoce a impatto zero prevede lo sviluppo di tecnologie abilitanti ad elevatissime prestazioni riducendo l'impatto ambientale dovuto principalmente al consumo energetico massivo per la produzione di supporti elettronici e all'emissione di rifiuti potenzialmente pericolosi e non riciclabili. GreTA svilupperà dispositivi elettronici organici e flessibili economicamente circolari e sostenibili. Nello specifico, l'approccio di GreTA consiste nello sviluppo di cartucce per sensing completamente biodegradabili (es. polimeri a base di cellulosa) associate con un lettore alimentato e collegato a uno smartphone, consentendo la minimizzazione del rifiuto. La considerazione della diagnostica a impatto zero nasce dal fatto che l'unico materiale elettronico non-riciclabile è contenuto nel lettore che viene utilizzato per molteplici analisi mentre, le cartucce per sensing usa-e-getta sono biodegradabili. In virtù dell'impatto zero, i dati misurati verranno analizzati da un sistema di Artificial Intelligence (AI) dove un dottore virtuale è in grado di effettuare una diagnosi omnicomprensiva considerando il potenziale screening del paziente verso diverse malattie. La diagnostica personalizzata sarà supportata da ricerche omiche su marcatori più specifici. La fusione di competenze di gruppi di ricerca pionieri negli aspetti scientifici esposti nel WP (es., sviluppo di tecnologie per la determinazione

selettiva di biomarcatori alla singola molecola), permetterà al dipartimento di raggiungere l'eccellenza a livello nazionale e internazionale.

A.2 DIDATTICA

L'evoluzione dell'offerta formativa prevede l'introduzione di un nuovo CdL di II livello in chimica industriale e la modifica della lingua dell'esistente CdL di II livello in Scienza e Tecnologia dei Materiali da italiano a inglese. Inoltre, in virtù dell'introduzione delle lauree abilitanti, gli insegnamenti dei CdL afferenti al Dipartimento (vide infra, D.1) verranno adeguati strutturalmente alle linee guida delineate dal CUN. Il laboratorio Didattico di GreTA (DiGreTA-Lab) sarà allestito con strumentazione propedeutica alla transizione verso il laboratorio di eccellenza GreTA-Lab includendo strumentazione dedicata al costituendo CdL in chimica industriale. L'internazionalizzazione sarà migliorata attraverso l'introduzione della progettualità denominata "Route 666" dettagliatamente descritta nel Quadro D7.

A.3 RECLUTAMENTO PERSONALE

Tutto il personale reclutato su questo progetto sarà in ogni caso chiamato a concorrere al consolidamento delle linee di ricerca esistenti e all'apertura di nuove, sfruttando le infrastrutture presenti e da acquisire. Gli RTDB assunti saranno quindi supportati nella partecipazione a tutti i bandi di finanziamento a loro riservati su base competitiva nazionale ed internazionale.

A.4 TERZA MISSIONE La strategia di potenziamento della terza missione includerà azioni rivolte agli stakeholders per massimizzarne l'impatto e la ricaduta socioeconomica. Le attività del Podcast "Chemisonoperso", gestite dalla sezione sci Puglia, contribuiranno alla divulgazione nazionale di alcune tematiche trasversali trattate da GreTA raggiungendo anche un pubblico non esperto nel settore. Sul piano dell'integrazione Dipartimento-Territorio, verrà istituito uno stand "GreTA e la Chimica" dove docenti del dipartimento e studenti di dottorato daranno dimostrazioni pratiche e interattive sul ruolo fondamentale della Chimica nella "Green Transition" a bambini e studenti delle scuole primarie e secondarie. La valorizzazione del capitale umano, senza distinzione di genere, orientamento sessuale, etnia o età, è una delle priorità delle linee strategiche di GreTA.

-Nello specifico il progetto prevede la realizzazione di un laboratorio multidisciplinare denominato GreTALab, trasversale alle macroaree afferenti al Dipartimento e normato da opportuno regolamento, concorrerà alla creazione di una eccellenza a livello nazionale e internazionale.

Le strumentazioni di seguito elencate, che andranno a gravare sul progetto, rappresentano le infrastrutture necessarie per garantire lo sviluppo di ricerca di frontiera all'interno dell'Area 03 ed un rafforzamento per le attuali linee di ricerca sviluppate all'interno del Dipartimento di Chimica.

- Potenziostato multicanali indipendenti accessoriatato con QCM-D e tavolo antivibrante (160k€)
- Spettrofluorimetro risoluzione temporale, temperatura, energia (risoluz. temporale più spinta rispetto a quello disponibile) (150k€)
- Diffrattometro small-, wide-angle x-ray scattering (WAXS, SAXS) dotato di accessori GISAXS per analisi strutturali di superficie (350k€)
- Spettrometro FT-IR modulare, con accessorio ATR a rimbalzo singolo e/o multiplo, accessorio per spettroscopia Raman SERS/SEIRAS e accessorio per misure termogravimetriche e/o reologiche (310k€).
- Dicroismo circolare (100 k€)
- Spettrometro di massa a tempo di volo con sorgente a ionizzazione laser assistita da matrice corredato da tutti gli accessori e dal software di gestione e relativa installazione: (326k€)

- Rienergizzazione dello strumento NMR 700MHz dotato di cryoprobe (200k€)

TOT = 1596k€

Il laboratorio Didattico di GreTA (DiGreTA-Lab) sarà allestito con strumentazione propedeutica alla transizione verso il laboratorio di eccellenza GreTA-Lab includendo la seguente strumentazione dedicata al costituendo CdLM in Chimica Industriale.

- Reattore tubolare ad alta pressione (150 k€)
- Analisi on line dei prodotti gassosi e/o liquidi (campionatori + GC e HPLC) (50 k€)
- Apparecchiatura TPR/TPO (50 k€)
- Reattori in acciaio batch agitati e riscaldati/raffreddati da 300/500 ml dotati di linea di prelievo utilizzati per studi cinetici. (50 k€)
- NMR da banco (120 k€)
- GPC (Gel Permeation Chromatography) con rivelatori a IR, DAD e Light Scattering(120 k€)
- Py-GC-MS (60 k€)
- Analizzatore automatico del COD (40 k€)
- nanoparticle tracking analysis (NTA)

TOT = 750k€

[Infrastruttura di Supporto a GreTA e diGreTA]

- Contratti di manutenzione per la strumentazione di media/grande dimensione per 5 anni (240.7 k€)
- Acquisto/implementazione di infrastrutture di servizio per i laboratori (gruppi di continuità, pipeline gas, generatore aria compressa, etc...) (60 k€)
- Adeguamento locali di dipartimento (200 k€)

TOT = 500.7k€

TOT INFRASTRUTTURE = 2863.7k€

In parallelo con l'azione infrastrutturale sopra descritta il progetto prevede un'azione di reclutamento del personale mirata a rafforzare ed ampliare le competenze in Dipartimento in aree strategiche per la "Green Transition" regionale e nazionale. Utilizzando i fondi MUR del progetto Dipartimento di Eccellenza ed il cofinanziamento di Ateneo si prevede il reclutamento di:

1 nuova posizione di PA esterno, con profilo scientifico e competenze adeguate per lo sviluppo di impianti industriali chimici sostenibili (macrosettore 09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI)

1 nuova posizione di PO esterno (finanziata dall'Ateneo con 1 p.to Or.) con profilo scientifico e competenze per lo sviluppo di processi chimici industriali sostenibili (macrosettore 03/C – ORGANICO, INDUSTRIALE).

5 RTD di tipo B, come di seguito dettagliato:

2 con competenze nel campo della sintesi organica per la "Green Chemistry" (macrosettore 03/C – ORGANICO, INDUSTRIALE);

1 con competenze per lo sviluppo di modelli e metodologie per la "Green Chemistry" (macrosettore 03/A - - ANALITICO , CHIMICO FISICO)

1 con competenze per lo sviluppo di procedure per la diagnostica e l'analisi chimica (macrosettore 03/A - - ANALITICO , CHIMICO FISICO)

1 con competenze per lo studio di sistemi inorganici per la “Green Chemistry” (macrosettore 03/B - INORGANICO, TECNOLOGICO)

Tutte queste unità contribuiranno alla sostenibilità e attrattività della nuova laurea magistrale in Chimica Industriale (LM-71) che verrà anche implementata con le azioni attraverso l’iniziativa “Route 666” a favore dell’internazionalizzazione per migliorare il profilo scientifico e didattico del Dipartimento con periodi così articolati:

- “6” giorni, per scienziati internazionali eminenti al fine di presentare le loro attività di ricerca in uno o più seminari indirizzati non solo ai docenti ma soprattutto agli studenti di III livello del dipartimento (3 k€ per posizione, 5 posizioni totali sui 5 anni);
- “6” settimane, per incarichi di insegnamento a docenti emergenti, in corsi a scelta intensivi per gli studenti di tutti i livelli (5 k€ per posizione, 10 posizioni totali sui 5 anni);
- “6” mesi, per visiting professors, per tenere corsi curriculari e intraprendere attività di ricerca cooperative (10.5 k€ per posizione, 15 posizioni totali sui 5 anni).

Con un costo previsto sui 5 anni di 222.5 k€

Per incrementare l'efficacia delle strategie previste nel progetto, si prevede di stanziare 53.25 k€ da usare come fondi premiali per rilevanti risultati conseguiti (in base al Regolamento per la premialità di Ateneo ai sensi dell’art. 9 Legge 240/2010). I beneficiari saranno membri del PTA direttamente coinvolti nelle diverse fasi del progetto come supporto alle attività di ricerca, didattica e/o III missione, che forniranno contributi rilevanti e misurabili al raggiungimento di obiettivi specifici (es. supporto per la partecipazione a network internazionali e/o stesura di proposte di finanziamento a livello nazionale e internazionale, attivazione della "Route 666", attivazione di convenzioni con Aziende o Enti territoriali coerenti con lo sviluppo del progetto).

Il quadro economico complessivo del progetto è indicato nella tabella sotto riportata che riproduce il Quadro E.3 del progetto

Oggetto	Budget complessivo (€)	Budget dip. eccellenza (€)	Budget delle eventuali risorse aggiuntive certe proprie o da terzi enti (€)
Professori esterni all’ateneo	2.881.500	1.186.500	1.695.000
Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010	5.508.750	3.305.250	2.203.500
Infrastrutture	2.863.700	2.463.700	400.000*
	* Il cofinanziamento infrastrutturale è così composto: 200 k€ per potenziamento infrastrutturale dei locali dediti al DiGreTA Lab nell'ambito della Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori, sulla base del progetto definitivo, di messa a norma del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari". (LOTTO UNICO CIG: 8884499881; CUP: H97H16001350005) e 200 k€ per laboratorio didattico DIGreTA su fondi di Dipartimento (UPB DirettoreCHIM13Mid)		
Premialità Personale	53.250	53.250	0



Attività didattiche di alta qualificazione	316.300	316.300	0
Totale	11.623.500	7.325.000	4.298.500

dopo ampia discussione

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il Decreto Ministeriale n. 230 del 14-02-2022

VISTA la nota MUR n. 6517 del 13.05.2022

VISTA la nota MUR n. nota n.9732 del 28/07/2022

SENTITO il Presidente

con voti favorevoli unanimi,

DELIBERA

- di approvare il Progetto di Dipartimento di Eccellenza come descritto in premessa.
- di dare mandato al Direttore del Dipartimento di Chimica di presentare detto progetto sul portale per la presentazione delle candidature e il monitoraggio dei progetti (<https://dipartimenti-eccellenza.cineca.it/>).
- di trasmettere il presente provvedimento alla U.O. Ricerca e Terza Missione, per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

9 Assegnazione di n. 2 posti di ricercatore universitaria tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010 C.d. A.07/09/2022;

Escono i ricercatori di tipo A: Altamura, Armenise, Blasi, Casiello, Mateos

Il Presidente fa presente che la Direzione Risorse Umane dell'Università di Bari, con nota del 19/09/2022, prot. 246521, ha comunicato che a seguito del deliberato del CdA del 07/09/2022, sono stati assegnati al Dipartimento di Chimica 2 posti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b della Legge n. 240/2010.

Segue un ampio dibattito al termine del quale viene formulata la richiesta di attivazione di n. 2 posti di ricercatore della procedura concorsuale di che trattasi che il Presidente pone quindi in votazione.

Tutto ciò premesso,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente;

VISTA la nota della Direzione Risorse Umane del 19/09/2022, prot. 246521;

TENUTO CONTO degli obiettivi di ricerca del Dipartimento come riportati nella scheda SUA-RD;

VISTO l'art. 24 comma 3 lett. b della Legge n. 240/2010;

CONSIDERATO il Piano di Sviluppo Dipartimentale approvato nella propria deliberazione del 27/09/2017;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, di recente riformulato con D.R. n.3004 del 05/08/2022;

CONSIDERATO quanto emerso nel corso del dibattito.

all'unanimità dei professori di Ia, Ila fascia e dei Ricercatori

DELIBERA

1. di approvare, la proposta di attivazione della relativa procedura concorsuale per i predetti posti, come di seguito dettagliato, ai sensi degli artt. 4 e 6 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, di cui al D.R. n.3004 del 05/08/2022:

A) Sviluppo e caratterizzazione di biosensori enzimatici amperometrici ultrasensibili per applicazioni in campo clinico/biomedico, alimentare e ambientale.

Settore concorsuale 03/A1 – CHIMICA ANALITICA – SSD CHIM/01- CHIMICA ANALITICA, si intende assumere un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b della Legge n. 240/2010, con contratto triennale con sede di servizio Dipartimento di Chimica, riservato a candidati che siano in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, nonché di uno dei seguenti requisiti:

aver usufruito, per almeno tre anni, di contratti di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240, senza aver conseguito giudizio negativo;

avere conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di Ia o di Ila fascia di cui all'art. 16 della Legge n. 240/2010;

aver usufruito, per almeno tre anni, anche non consecutivi, di assegni di ricerca di cui dell'art. 51, comma 6, della legge 27/12/1997, n. 449, e s.m.i., o di assegni di ricerca di cui all'art.22 della Legge 240/2010, o di borse di post-dottorato ai sensi dell'art.4 della legge 30/11/1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri. Per i contratti, assegni o borse post-dottorato il candidato deve descrivere dettagliatamente la tipologia e la durata, soprattutto se riferiti ad attività svolte all'estero, al fine di definirne l'analogia.

Il Ricercatore è chiamato a svolgere attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/01 Chimica analitica erogati, anche in lingua inglese, nell'ambito dei corsi di laurea, di laurea magistrale, di master e di dottorato di ricerca per i quali il Dipartimento svolge attività didattica.

L'attività di ricerca che il Ricercatore è chiamato a svolgere è "Sviluppo e caratterizzazione di biosensori enzimatici amperometrici ultrasensibili per applicazioni in campo clinico/biomedico, alimentare e ambientale"

secondo la descrizione riportata nella scheda allegato sub 1) alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale.

E' richiesta la conoscenza della **lingua inglese** per le esigenze degli insegnamenti in lingua straniera.

- **Il numero massimo di pubblicazioni** che i candidati possono presentare è **15 pubblicazioni**, si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi nel caso in cui il candidato intenda presentarla dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (15);

- **il punteggio minimo** per essere inseriti nella graduatoria di merito è di **punti 60 su 100**.

Ai fini della procedura concorsuale, vale la descrizione riportata nella scheda **allegato sub 1)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale e di seguito riportata:

Posti	1
Sede di servizio	Dipartimento di Chimica – sede di Bari
Settore concorsuale	03/A1 – CHIMICA ANALITICA
Settore scientifico-disciplinare	CHIM/01 CHIMICA ANALITICA
Attività di ricerca	<p>L'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo di biosensori enzimatici amperometrici ultrasensibili per la determinazione di marker di interesse clinico/biomedico, alimentari e contaminanti ambientali. Saranno implementati metodi di immobilizzazione enzimatica che permetteranno di migliorare il processo di trasferimento elettronico, di realizzare sistemi di recycling enzimatico e di utilizzare enzimi integrati con modulatori allosterici (enzimi chimerici). I sistemi elettrochimici saranno ulteriormente integrati in sistemi 'sense-act-treat' basati sulla variazione di pH all'interfaccia elettrodo/soluzione.</p>
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	<p>attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/01 CHIMICA ANALITICA erogati, anche in lingua inglese, nell'ambito dei corsi di laurea, di laurea magistrale, di master e di dottorato di ricerca per i quali il Dipartimento svolge attività didattica</p>
Diritti e doveri	<p>Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo determinato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p>
Trattamento economico e previdenziale	<p>Come previsto dalla vigente normativa in materia.</p>
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	<p>(15). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (15).</p>
Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito	60 su 100

2. di trasmettere copia del presente provvedimento al prof. Domenico di Bari, Presidente della Scuola di Scienze e Tecnologie per il successivo parere;

3. di trasmettere il presente provvedimento alla Direzione Risorse Umane – Sezione Personale docente, U.O. Ricercatori e Assegnisti per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente;

VISTA la nota della Direzione Risorse Umane del 19/09/2022, prot. 246521;

TENUTO CONTO degli obiettivi di ricerca del Dipartimento come riportati nella scheda SUA-RD;

VISTO l'art. 24 comma 3 lett. b della Legge n. 240/2010;

CONSIDERATO il Piano di Sviluppo Dipartimentale approvato nella propria deliberazione del 27/09/2017;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, di recente riformulato con D.R. n.3004 del 05/08/2022;

CONSIDERATO quanto emerso nel corso del dibattito.

all'unanimità dei professori di I^a, II^a fascia e dei Ricercatori

DELIBERA

1. di approvare, la proposta di attivazione della relativa procedura concorsuale per il predetto posto, come di seguito dettagliato, ai sensi degli artt. 4 e 6 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato, di cui al D.R. n.506/2020 del 18/02/2020:

B) Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dello studio e caratterizzazione di sistemi complessi per applicazioni in campo ambientale, biologico ed energetico:

Settore concorsuale 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche – SSD CHIM/02 – Chimica Fisica, si intende assumere un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b della Legge n. 240/2010, con contratto triennale con sede di servizio Dipartimento di Chimica, riservato a candidati che siano in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, nonché di uno dei seguenti requisiti:

aver usufruito, per almeno tre anni, di contratti di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240, senza aver conseguito giudizio negativo;

avere conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di I^a o di II^a fascia di cui all'art. 16 della Legge n. 240/2010;

aver usufruito, per almeno tre anni, anche non consecutivi, di assegni di ricerca di cui dell'art. 51, comma 6, della legge 27/12/1997, n. 449, e s.m.i., o di assegni di ricerca di cui all'art.22 della Legge 240/2010, o di borse di post-dottorato ai sensi dell'art.4 della legge 30/11/1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri. Per i contratti, assegni o borse post-dottorato il candidato deve descrivere dettagliatamente la tipologia e la durata, soprattutto se riferiti ad attività svolte all'estero, al fine di definirne l'analogia.

Il Ricercatore è chiamato a svolgere **attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti** per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica erogati, anche in lingua inglese, nell'ambito dei corsi di laurea, di laurea magistrale, di master e di dottorato di ricerca per i quali il Dipartimento svolge attività didattica.

L'**attività di ricerca** che il Ricercatore è chiamato a svolgere è "Studio e caratterizzazione chimico fisica di sistemi auto-organizzati e di sistemi bio-ibridi per applicazioni in campo ambientale, biologico e della trasformazione dell'energia", secondo la descrizione riportata nella scheda **allegato sub 1)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale.

E' richiesta la conoscenza della **lingua inglese** per le esigenze degli insegnamenti in lingua straniera.

- Il **numero massimo di pubblicazioni** che i candidati possono presentare é **15 pubblicazioni**;
- il **punteggio minimo** per essere inseriti nella graduatoria di merito è di **punti 60** su 100.

Ai fini della procedura concorsuale, vale la descrizione riportata nella scheda **allegato sub 1)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale e di seguito riportata:

Posti	1
Sede di servizio	Dipartimento di Chimica-sede di Bari
Settore concorsuale	03/A2– Modelli e metodologie per le scienze chimiche
Settore scientifico-disciplinare	CHIM/02 CHIMICA FISICA
Attività di ricerca	Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dello studio e caratterizzazione chimico fisica di sistemi auto-organizzati a vario livello di complessità, e di sistemi ibridi innovativi "bio-inspired" basati su organismi biologici e molecole di sintesi, immobilizzati su substrato per una loro applicazione in campo ambientale, biologico ed energetico.
Attività didattica e di didattica integrativa e di servizio agli studenti	attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti erogata per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica Fisic, anche in lingua inglese, per favorire i processi di internazionalizzazione dei corsi di laurea, di laurea magistrale, di master e di dottorato di ricerca per i quali il Dipartimento svolge attività didattica.
Diritti e doveri	Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari a tempo determinato per quanto compatibili, dal Contratto individuale di lavoro e dai vigenti Statuto e Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa in materia.
Lingua in cui sarà svolta la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni	Italiano
Lingua straniera la cui conoscenza sarà oggetto di accertamento nel colloquio	Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare

(15). Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo indicato (15).

Punteggio minimo per essere inseriti nella graduatoria di merito

Punti 60/100

2. di trasmettere copia del presente provvedimento al prof. Domenico di Bari, Presidente della Scuola di Scienze e Tecnologie per il successivo parere;

3. di trasmettere il presente provvedimento alla Direzione Risorse Umane – Sezione Personale docente, U.O. Ricercatori e Assegnisti per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

10 Assegnazione di n.1 posti di professore ordinario di cui all'art. 18, comma 1 della legge n. 240/2010. Cd.A. 07/09/2022

Escono i Professori: Calvano, De Giacomo, De Giglio, Losito, Margiotta,

Il Presidente fa presente che la Direzione Risorse Umane dell'Università di Bari, con nota del 19/09/2022, prot. 246521, ha comunicato che a seguito del deliberato del CdA del 07/09/2022, è stato assegnato al Dipartimento di Chimica, una posizione di professore di I fascia, con procedura ai sensi dell'art.18, comma 1 della Legge 240/2010.

Il Presidente richiede ai docenti presenti di dettagliare gli elementi per l'indizione dell' apposito bando.

Il Presidente fa presente che la delibera deve essere adottata dai professori di I, II fascia e ricercatori per l'istituzione del posto, mentre per la precisazione della procedura e l'individuazione degli elementi per la relativa indizione la delibera deve essere adottata a maggioranza assoluta dei professori di I fascia per il posto di I fascia.

Dopo breve discussione e vari interventi, il Presidente invita il Consiglio a deliberare in merito alle:

1.1 Istituzione del posto di II fascia;

1.2 Precisazione della procedura da seguire (art.18,comma 1 Legge 240/2010) e Individuazione di tutti gli elementi utili al relativo bando.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA

la nota della Direzione Risorse Umane del 19/09/2022, prot. 246521, che giusta delibera del CdA del 07/09/2022, è stato assegnato al Dipartimento di Chimica, una posizione di professore di I fascia, con procedura ai sensi dell'art.18, comma 1 della Legge 240/2010;

SENTITO il Presidente;

VISTO il Documento di programmazione triennale e Piano triennale per la programmazione del reclutamento dei docenti del dipartimento approvato dal Consiglio del Dipartimento di Chimica nella seduta del 29 giugno 2020.

CONDIVISI gli elementi per l'indizione dell'apposito bando di cui trattasi;

CONSIDERATO il Piano di Sviluppo Dipartimentale approvato nella propria deliberazione del 27/09/2017;

VISTO il "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art. 18 e 24 della legge del 30/12/2010 n. 240"- D.R. n 3246 del 14.09.2022;

all'unanimità dei professori di I fascia, II fascia e Ricercatori

DELIBERA

1.1 Istituzione del posto di prima fascia, da bandire con procedura ai sensi dell'art. 18, comma 1, L. 240/2010 per il SSD CHIM/01

1. di approvare l'istituzione del posto per la chiamata nel ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica - SSD CHIM/01 – Chimica Analitica.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente;

VERIFICATA la sussistenza del prescritto quorum;

a maggioranza assoluta dei professori di I fascia

DELIBERA

1.2 Precisazione procedura e individuazione degli elementi per la relativa indizione:

1. che la procedura per la chiamata nel ruolo del professore di II fascia è con procedura art 18, comma 1, della legge 240/2010;

2. gli elementi utili all'emanazione della procedura di chiamata per il posto di professore di II fascia per il settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica - SSD CHIM/01 - Chimica Analitica.

Numero posti	1
Dipartimento	Dipartimento di Chimica
Sede di servizio	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Dipartimento di Chimica
Settore concorsuale	03/A1 Chimica Analitica
Settore scientifico disciplinare	CHIM/01 Chimica Analitica
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere	Il professore è tenuto a svolgere attività di ricerca e di aggiornamento scientifico, coerentemente con il settore scientifico disciplinare messo a concorso e a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di



	tempo definito, in conformità a quanto stabilito dalla normativa vigente (artt. 6, comma 2, della Legge 240/2010 e 25 del Regolamento didattico di Ateneo).
Standard qualitativi	Criteri e standard qualitativi dell'attività didattica e scientifica conformi a quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del DM n.344/2011 nonché quelli di cui all'art. 6, comma 1, lettera b) del D.R. n. 507 del 18/02/2020 relativo al "Regolamento per la chiamata dei professori di ruolo ai sensi dell'art.18 e 24 c. 6 della Legge del 30.12.2010, n.240".
Diritti e doveri	Come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
Trattamento economico e copertura finanziaria	Il trattamento economico è quello previsto dalla vigente normativa in materia (art. 8 della Legge n.240/2010 e art. 3 D.P.R. n. 232/2011).
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	n. 20 pubblicazioni. L'inosservanza del predetto limite comporta la valutazione da parte della Commissione delle sole prime 20 pubblicazioni indicate nell'elenco relativo alle pubblicazioni di cui al successivo Art. 4.
Lingua straniera	Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata esclusivamente dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.
Attività clinica e assistenziale	NON prevista
Struttura sanitaria di riferimento per lo svolgimento dell'attività assistenziale	NON prevista

- di trasmettere copia del presente provvedimento al prof. Domenico di Bari, Presidente della Scuola di Scienze e Tecnologie per il successivo parere;
- di trasmettere il presente provvedimento alla Direzione Risorse Umane – Sezione Personale docente, U.O. Carriera personale docente per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

11 Premio di studio Global Thesis AA 2021/2022 adempimenti (CISTEC)

Il presidente comunica che in base alle domande pervenute al CISTEC per la partecipazione al Premio di Studio Global Thesis AA 2021-2022 da parte degli studenti della laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54. Tutti i candidati al premio hanno presentato in modo esaustivo la documentazione richiesta dal bando. I dati salienti dei progetti sono riassunti nella seguente tabella:

Studente	Argomento	Hosting Institution	Tutor straniero	Tutor UNIBA	Partenza prevista
DE ROBERTIS Francesca	Sintesi, caratterizzazione e impiego in	Friedrich- Alexander- Universität	Dr. Monica Distaso	Dr. Antonio Monopoli	Marzo 2023



	reazioni organometalliche di nanoparticelle di metalli cataliticamente attivi supportati su matrici gerarchiche nanostrutturate	Erlangen-Nürnberg (Germany)			
DIFEO Francesco Saverio	Methylation of amines with carbon dioxide as C1 source	Faculty of Chemistry, University of Wrocław (Poland)	Prof. A. M. Trzeciak	Prof. A. Nacci	Marzo 2023
LANZILLOTT A Vanessa	Sintesi di nanoparticelle colloidali e funzionalizzazione e con nanovettori polimerici	EPFL (Svizzera)	Prof. Sandrine Gerber	Prof. Curri/Fanizza	Marzo 2023
LELLA Cinzia	Spettrometria di Massa per l'analisi di sottoprodotti dell'industria agro-alimentare	FACULDADE de CIENCIAS Universidade de Lisboa	Prof. Carlos Cordeiro	Prof. Damiana Calvano	Gennaio 2023
MASTROVITI Federica	Electrochemical approach to discriminate raw materials and manufacturing technology of decoration on Daunia geometric and subgeometric ceramics (8th-5th centuries BC)	University of Valencia (Spain)	Prof. Antonio Domenec h Carbò	Prof. Mangone/Giannossa	Febbraio 2023
MILILLO Francesco	Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle a base di solfuri di rame per la realizzazione di efficienti materiali termoelettrici	Institute of Science and Technology (Austria)	Prof. IBANEZ Maria	Prof. Curri/Fanizza	Aprile 2023



MUOLO Riccardo	Catalisi eterogenea per applicazioni nella fotosintesi artificiale	National Institute of Chemistry, Lubiana (Slovenia)	Prof. Blaz Likosar	Prof. Lucia D'Accolti	Febbraio 2023
STRIPOLI Carla	Investigation of clustering dynamics of metal and carbon/hydrogen nanoparticles, with applications to nuclear fusion and astrobiology, by first principal approach	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS-LSPM) (France)	Prof. Khaled Hassouni	Prof. Savino Longo	Marzo 2023
TOSI Gabriele	Preparation of heterogeneous catalyst for electrocatalytic application	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Germany)	Prof. Jorg Libuda	Prof. Lucia D'Accolti	Marzo 2023

Alla luce della comunicazione presentata dal Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Chimiche (CISTEC) che autorizza allo svolgimento della tesi di laurea all'estero con l'impegno al riconoscimento dei crediti CFU relativi.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

PRESO ATTO del contenuto della comunicazione;
CONDIVISE le finalità

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

Di ratificare l'assegnazione citata in premessa.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

12 Affidamento supplenze di insegnamento adempimenti (CISTEC)

Il Direttore del Dipartimento di Chimica da lettura del verbale del Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Chimiche in seduta comune con tutti i componenti del Dipartimento di Chimica del 19/09/2022 relativamente all'affidamento di supplenze di insegnamento per la Scuola di Scienze e Tecnologie e il Dipartimento di Chimica. Il Consiglio del CISTEC ha approvato l'affidamento delle seguenti supplenze già esaminate dalla Commissione dipartimentale per le supplenze, gli insegnamenti non ancora assegnati sono stati rimessi a bando (IV avviso della SdS).



CORSO STUDIO	TIPOLOGIA DEL CORSO	CURRICULUM	ANNO	SEMESTRE	MODULO INSEGNAMENTO (UD)	UD_SS	TA	UD_CF	TIP. DIDATTICA (ORE)			TOTALE ORE DOCENTE	G/R*	COPERTURA ASSEGNATA
									LEZ	ESER	LAB			
CHIMICA	TRI		1	1	Lingua Inglese	L-LIN/12	C	3	0	45	0	45	R	AVVENTURA TO FAUSTA
SCIENZE CHIMICHE	MAG		1	1	Complementi di Inglese	L-LIN/12	E	2	0	30	0	30	R	WHITE CARMELA
SCIENZE CHIMICHE	MAG		2	1	Gestione dei rifiuti e siti contaminati	CHIM/03	C	5	40	0	0	40	R	LARICCHIUTA ONOFRIO
SCIENZE CHIMICHE	MAG		2	2	Recupero risorse dalle acque reflue	CHIM/03	D	5	40	0	0	40	G	PASTORE CARLO
CHIMICA INDUSTRIALE	MAG		1	1	CHIMICA INDUSTRIALE LABORATORIO MOD. A	CHIM/04	B	8	48	15	15	78	R	DI SERIO MARTINO - PO - NAPOLI FEDERICO II
CHIMICA INDUSTRIALE	MAG		1	1	CHIMICA INDUSTRIALE LABORATORIO MOD. B	CHIM/04	B	4	24	15	0	39	R	DURANTE GENNARO
CHIMICA INDUSTRIALE	MAG		1	1/2	METALLURGIA	ING-IND/21	C	6	48	0	0	48	R	CAVALIERE PASQUALE DANIELE - PA - SALENTO
SCIENZA E TECNOLOGIE DEI MATERIALI (D.M.270/04)	MAG	Scientifico	1	1	CRESCITA CARATTERIZZAZIONE DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE	FIS/01	B	6	32	0	30	62	R	VALENTINI ANTONIO
SCIENZA E TECNOLOGIE DEI MATERIALI (D.M.270/04)	MAG	Scientifico	1	1	Ingegneria dei Materiali	ING-IND/22	C	8	64	0	0	64	R	DILONARDO ELENA - CNR.IST.NAN.
SCIENZA E TECNOLOGIE DEI MATERIALI (D.M.270/04)	MAG	Scientifico BIOREF	2	1	ECONOMIC ASSESSMENT OF AQUATIC BIOMASS	CHIM/04	D	2	16	0	0	16	R	ARESTA MICHELE

* G= gratuito; R= retribuito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

PRESO ATTO di quanto deliberato dal CISTEC;
 PRESO ATTO delle candidature pervenute ed esaminate dalla Commissione Dipartimentale;
 CONDIVISA la deliberazione del CISTEC
 con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

Di approvare l'affidamento delle supplenze così come proposte dal CISTEC e elencate nelle premesse.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.



14 Predisposizione offerta formativa 2023/2024, nota di Ateneo (prot. 187030 del 17.07.2022)

Il Presidente da lettura del verbale del Consiglio Interclasse in Scienze e Tecnologie Chimiche in seduta comune con tutti i componenti del Dipartimento di Chimica del 19/09/2022 relativamente alla Predisposizione offerta formativa 2023/2024. Il Presidente informa che - Dal 1° ottobre 2022 il CISTEC cambia denominazione e si chiamerà CICHIM (Consiglio Interclasse in Chimica).

Il Presidente riferisce in particolare che per il prossimo anno accademico non sono previste variazioni ordinamentali per nessuno dei 3 CdS afferenti al CICHIM. Pertanto, propone di comunicare all'Ateneo quanto riportato nella seguente tabella:

Corso di Laurea	Proposta di modifica	Apertura SCHEDA-SUA	Numero programmato
Triennale in Chimica L-27	nessuna	Aggiornamento	Numero sostenibile 100 + 10
Magistrale in Scienze Chimiche LM-54	nessuna	Aggiornamento	No
Magistrale in Chimica Industriale LM-71	nessuna	Aggiornamento	No

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

SENTITO il Presidente;

VISTE le proposte assunte dai CdS interessati;

DELIBERA

- di approvare l'Offerta formativa A.A. 2023/2024, così come citata in premessa;
- di trasmettere il presente provvedimento alla U.O. Didattica e servizi agli studenti del Dipartimento per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

15 Relazione attività tecnico scientifica III anno e complessiva RTDa Dott. Vincenzo De Leo

Il Presidente comunica di aver ricevuto la relazione annuale Tecnico scientifiche da parte del seguente ricercatore, precisando che la stessa è stata, già resa disponibile presso l'U.O. Affari Generali, logistica e supporto informatico e in apposita cartella condivisa sull'applicativo TEAMS:

Vincenzo De Leo

Il Direttore ricorda che in base all'art. 12, comma 2) del vigente "Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato" emanato con D.R. n. 506 del

18.02.2020, «L'attività di ricerca sarà oggetto di specifica relazione tecnico-scientifica da sottoporre, annualmente, all'approvazione della Struttura di ricerca di appartenenza. La mancata approvazione della relazione tecnico-scientifica o del registro delle lezioni può costituire giusta causa di recesso dal contratto».

Il Direttore dà lettura della relazione.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la relazione Tecnico-Scientifica e la documentazione prodotta dal Ricercatore;
VALUTATA positivamente l'attività di ricerca e didattica svolta;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

- di approvare il rapporto tecnico-scientifico di principali risultati scientifici conseguiti dal ricercatore Vincenzo De Leo
- di trasmettere il presente provvedimento alla U.O. Ricerca e Terza Missione per i successivi adempimenti.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

16 Ratifica Decreti Direttoriali -D.D. N. 40 del 01/08/2022

Il Presidente comunica di aver adottato il D.D. N. 40 del 01/08/2022 al fine della realizzazione di percorsi di formazione (insegnamenti e laboratori) per l'acquisizione di competenze trasversali e per l'imprenditorialità con le seguenti proposte progettuali:

Corso	Soggetti esterni	Periodo di erogazione
Strategia Kaizen nell'organizzazione del lavoro	Dott. Guido Silipo – Fertile srl	Maggio – Luglio 2023
Public speaking and scientific writing	Capgemini spa, docenti esperti nel settore	Maggio – Luglio 2023

Il Decreto è stato già reso disponibile presso l'U.O. Affari Generali, logistica e supporto informatico e in apposita cartella condivisa sull'applicativo TEAMS.

Il Direttore sottopone quindi alla ratifica del Consiglio il suddetto Decreto.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

PRESO ATTO del contenuto del Decreto;
CONDIVISE il contenuto, le finalità e le motivazioni d'urgenza;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

Ratificare il Decreto citato in premessa.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

-D.D. N. 40/bis del 25/08/2022

Il Presidente comunica di aver adottato il D.D. N. 40/bis del 25/08/2022 al fine dell'assegnazione del prof. Ulf Bertil Olsson (noto come Ulf Olsson), in qualità di Visiting Professor/Researcher al dipartimento.

Il Decreto è stato già reso disponibile presso l'U.O. Affari Generali, logistica e supporto informatico e in apposita cartella condivisa sull'applicativo TEAMS.

- VISTO - il Regolamento per Visiting Professor, Visiting Researcher e Visiting Fellow emanato con DR n. 1297 del 19 aprile 2017;
- VISTO il DR n. 4129 del 22 novembre 2021 con cui l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha emanato un bando per l'anno 2021 per l'assegnazione di n. 150 posizioni di Visiting Professor / Visiting Researcher tramite una procedura di selezione di esperti e studiosi italiani e stranieri di riconosciuta qualificazione scientifica, appartenenti a Istituzioni universitarie, di ricerca o di alta formazione non italiane, i quali dovranno svolgere attività di didattica nell'ambito di insegnamenti previsti nell'offerta formativa di Ateneo o nell'ambito delle attività didattiche di un dottorato di ricerca ovvero in entrambe le tipologie ed eventuale attività di ricerca;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, assunte rispettivamente il 22.03.2022 e il 24.03.2022, hanno approvato i lavori della Commissione per la selezione di 150 *Visiting Professor e Visiting Researcher*.
- VISTO il DR 1277 del 05/04/2022 con cui sono stati approvati gli atti della suddetta procedura e assegnate 107 posizioni di Visiting Professor/Researcher;
- CONSIDERATO che il prof. Ulf Olsson risulta tra le 107 posizioni di Visiting Professor approvate e che lo stesso dovrà svolgere le proprie attività didattiche e di ricerca presso il Dipartimento di Chimica a partire dal 15/09/2022;
- VISTO - il Regolamento di cui al D.R. n. 295 del 23/01/2013 che disciplina il conferimento degli incarichi d'insegnamento e la relativa stipula, ai sensi dell'art. 23 della Legge n. 240 del 30/12/2010 e s.m.i.;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 24/9/2014 con la quale è stata trasferita ai Consigli di Dipartimento la competenza ad autorizzare la stipula di contratti per il conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito e/o oneroso ed ai Direttore la delega alla sottoscrizione degli stessi;
- RAVVISATA l'urgenza della presa d'atto dell'assegnazione del prof. Ulf Olsson al Dipartimento di Chimica per poter procedere con gli adempimenti richiesti per consentire l'avvio del suo incarico il 15/09/2022;

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

PRESO ATTO del contenuto del Decreto;

CONDIVISE il contenuto, le finalità e le motivazioni d'urgenza;

con voti favorevoli, unanimi, dei presenti

DELIBERA

Ratificare il Decreto citato in premessa.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è, pertanto, immediatamente esecutivo.

17 Varie ed eventuali

Non risultano ulteriori argomenti da sottoporre all'attenzione del Consiglio.

Il Presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
F.to Dott. Guido De Santis

IL PRESIDENTE
F.to Prof. Gerardo Palazzo