



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

**VERBALE NR. 2 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 GENNAIO 2018**

La seduta si svolge presso l’Aula Cannizzaro per discutere il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Direttore
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Amministrazione e Contabilità
4. Didattica e Servizi agli Studenti
5. Ricerca
6. Integrazione e monitoraggio
7. Biblioteche
8. ITC, web e-learning
9. Logistica
10. Varie ed eventuali
  - 10.1 Confronto sull’attivazione polizza sanitaria

**Seduta ristretta:** partecipano esclusivamente i Professori di I e di II fascia, RU e RTD b)

11. Programmazione ed organico

Sono presenti:

- i Professori di Ia fascia: Marcello Baricco, Livio Battezzati, Elio Giamello, Maria Paola Luda Di Cortemilia, Lorenza Operti, Glauco Tonachini, Francesco Trotta, Piero Ugliengo, Marco Vincenti, Guido Viscardi.
- i Professori di IIa fascia: Ornella Abollino, Laura Anfossi, Claudio Baggiani, Claudia Barolo, Alessandra Bianco Prevot, Maria Concetta Bruzzoniti, Eliano Diana, Ivana Fenoglio, Silvia Giordani, Cristina Giovannoli, Lorenzo Maschio, Carlo Nervi, Enrico Prenesti, Roberto Rabezzana, Paola Rizzi.
- i Ricercatori: Paola Antoniotti, Margherita Barbero, Paola Benzi, Gloria Berlier, Silvia Berto, Marco Blangetti, Francesca Bonino, Pierangiola Bracco, Valentina Giovanna Brunella, Silvia Maria Casassa, Alberto Castellero, Annamaria Deagostino, Stefano Dughera, Alessandro Erba, Claudio Garino, Giovanni Ghigo, Marco Ginepro, Monica Gulmini, Enzo Laurenti, Stefano Livraghi, Mery Malandrino, Domenica Marabello, Andrea Maranzana, Pierluigi Quagliotto.
- Il Personale TA: Alessandro Damin, Patrizia Davit, Daniele Di Modugno, Gianluca Fiore, Carmela La Gioia, Giuseppe Maggio, Enrico Amleto Rocco, Francesco Turci, Francesca Turco.
- I Dottorandi: Erika Dematteis.
- Gli Assegnisti/post-doc/specializzandi: Valentina Crocellà, Chiara Gionco, Marco Gabriele Poletti, Luca Rivoira.
- Gli Studenti:.

Risultano assenti giustificati:

- Roberto Gobetto, Valter Maurino, Gianmario Martra, Claudio Minero, Cristina Prandi, Paola Calza, Giuseppina Cerrato, Remo Chierotti, Mario Chiesa, Bartolomeo Civalleri, Elena Groppo, Giuliana Magnacca, Maria Cristina Paganini, Gabriele Ricchiardi, Davide Vittorio Vione, Nadia Barbero, Debora



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Fabbri, Anna Maria Ferrari, Elena Ghibaudi, Dominique Scarlone, Elisabetta Bonometti, Francesco Aversano, Eleonora Conca, Giorgia Martino, Eugenio Alladio, Matteo Signorile.

Aventi diritto 119, Presenti 63, Assenti Giustificati 26, Assenti 30.

In presenza del numero legale la seduta ha inizio alle ore 14.35, la presiede il Direttore del Dipartimento Prof. Vincenti fa da segretario verbalizzante il Prof. Trotta supportato da Alice Martinetti della Direzione del Dipartimento.

## **1. Comunicazioni del Direttore**

Il Prof. Vincenti, direttore del Dipartimento di chimica comunica:

- **Eventi futuri**
  - giovedì 1 febbraio il prof. Barone terrà una conferenza all'Accademia delle Scienze dal titolo Linguaggi comuni per sistemi complessi: la nuova frontiera di Arte e Scienza e il prof. Pacchioni terrà una conferenza al Colosseo
  - mercoledì 7 febbraio all'Accademia delle Scienze si terrà una commemorazione del Prof. Pelizzetti
  - venerdì 9 febbraio in Aula Magna del rettorato ci sarà l'Inaugurazione dell'Anno Accademico;
  - dal 14 al 17 febbraio si terrà il Convegno di Archeometria presso il Dipartimento di Scienza della Vita e Biologia dei Sistemi,
  - dal 19 febbraio al 23 febbraio si terrà il l'evento "4 Incontri all'Università" entro il Piano Lauree Scientifiche
  - il 4 marzo ci sarà la corsa Just the woman I am 2018
  
- **Varie**
  - La modifica del regolamento missioni è stata approvata dal CdA;  
[https://www.unito.it/sites/default/files/resoconto\\_cda\\_21\\_12\\_2017.pdf](https://www.unito.it/sites/default/files/resoconto_cda_21_12_2017.pdf)
  - dal 19 febbraio e fino al 31 luglio 2018 il prof. Ahmed Sallam, Assistant Professor presso il Conservation Department (Faculty of Archaeology) dell'Università di Aswan (Egitto), porterà avanti in collaborazione con il team AMAMASA sotto il mio coordinamento un progetto di ricerca dal titolo: Modern methods for Investigations and consolidation of Coptic Mural Paintings Per le sue attività il prof. Sallam opererà nei locali del dipartimento e negli altri laboratori che collaborano al progetto coperto da assicurazione per frequentatori UniTo. Le spese per l'attività del prof. Sallam sono coperte da borsa per mobilità dei docenti erogata dal governo egiziano;
  - il prof. Vincenti è stato contattato per indicare quali sarebbero a suo parere i criteri per definire in quale modo il personale TA partecipi alle future elezioni del direttore; propone che partecipino tutti i tecnici di ricerca e i tecnici amministrativi che svolgono le loro funzioni esclusivamente per il Dipartimento di Chimica.



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

- Comunicazioni relative all'organico

E' stato approvato in Senato il Piano Triennale 2018/2010 relativo al fabbisogno del personale; i punti per il personale TA saranno suddivisi in 3 quote:

1. per l'assunzione di nuovo personale
2. per assumere a tempo indeterminato lavoratori con anni di anzianità a tempo determinato
3. per mobilità verticale.

I dipartimenti sono incoraggiati ad utilizzare i propri punti organico per attivare nuove posizioni per i tecnici della ricerca; il prof. Vincenti sottolinea come per esigenze legate a funzioni trasversali (es. openlab) l'Ateneo potrebbe utilizzare i propri p.o. per posizioni da tecnico di ricerca.

## **2. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti**

Verbale 17(2017) del 19-12-2017

Il Consiglio, all'unanimità approva

## **3. Amministrazione e contabilità**

### **3.1. Comunicazioni**

#### **3.1.1. Operazione di chiusura contabile e riapertura 2018**

L'Area Amministrazione e Contabilità di Polo sta terminando le operazioni di gestione del bilancio 2017. A seguire il n. delle pratiche gestite nel 2017 (principali tipologie e n. in aggiornamento): variazioni di bilancio - 1.968; ordini a fornitori - 3.165; fatture di acquisto - 4.285; contratti alle persone - 1.198; compensi - 3.051; missioni - 3.597; incassi e pagamenti - 13.788.

Terminate le contabilizzazioni si procederà alla quadratura contabile dei progetti di ricerca, didattica, ecc... (circa 2.800 per il polo SDN), propedeutica ad alimentare i fondi di progetto 2018 che ciascun titolare consulta nell'applicativo Disponibile progetti.

Considerato che rispetto alla gestione 2016 tale attività si era conclusa a marzo 2017, quest'anno si punta ad anticipare i tempi, dato che gli Organi centrali hanno chiesto di approvare il bilancio unico di Ateneo entro aprile 2018. In attesa del completamento di tale attività si segnala che le operazioni 2018 sono comunque attive rispetto ai seguenti ambiti:

l'invio dei buoni d'ordine ai fornitori è ripreso dall'inizio di gennaio, sebbene in questo periodo le spese non possano essere imputate nel bilancio 2018, né risultare tecnicamente visibili nel Disponibile progetti, fino al riporto delle disponibilità ai progetti 2018;

il pagamenti relativi a pratiche del 2017 sono ripartiti l'11 gennaio 2018. In tale occasione si è ripreso a pagare le fatture e le missioni del 2017;

I pagamenti in valuta estera sono pienamente operativi.

Il Consiglio prende atto.

#### **3.1.2. Approvazione nuovo Regolamento per la Gestione del Fondo Economico**



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 21 dicembre 2017, ha approvato il nuovo Regolamento per la Gestione del Fondo Economico. Il Regolamento è riportato nell'Allegato (All. 3.a.) al presente verbale.

Il Consiglio prende atto.

### **3.2. Sezione budget ed entrate**

#### **3.2.1 Dotazione 2018 di Dipartimento – quota saldo ricerca 2018**

Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 21 dicembre 2017, ha approvato la distribuzione del saldo della quota ricerca della dotazione dipartimentale 2018.

La quota spettante al Dipartimento è pari ad € **21.143,80**. A fronte della disponibilità delle ulteriori risorse previste (saldo quota didattica 2018 ed ulteriori quote connesse alla dotazione), si procederà all'allocazione di tali fondi nel bilancio 2018.

Il Consiglio, prende atto.

#### **3.2.2 Riallocazione fondi 2017 Art. 6 Programmazione personale 2014 – 2019 – completamento iter**

Il Direttore richiama la delibera assunta nella seduta del 18/10/2017 circa l'oggetto, con cui era stato definito di finanziare assegni di ricerca sul fondo di Dipartimento VINM\_DID\_AUTO\_17\_02 Art. 6 *Linee di indirizzo per la programmazione del personale docente 2014-2019*, come previsto da delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 maggio 2017, prevedendo la restituzione delle corrispondenti risorse da parte dei docenti interessati a favore del fondo VINM\_DID\_AUTO\_17\_01 *Fondi Didattica generale Corsi di Chimica*.

In esecuzione di tale delibera il Direttore informa che l'Area Amministrazione e Contabilità di Polo ha completato l'operazione, in accordo con i docenti sotto indicati, per un importo recuperato di € 84.813,14, ripartiti nei seguenti fondi a copertura di assegni di ricerca:

- Prof. Battezzati – fondo BATL\_CT\_RIC\_16\_02 Battezzati - Agreement Varinor - Richemont int. prestazioni c/terzi 2016-2017 – quota parte assegno Poletti Gabriele - 16.325,13;
- Prof.ssa Bordiga – fondo BORSAUTO00 ricerca autofinanziata – quota parte assegno Masala Alessio - € 16.448,87;
- Prof.ssa Bordiga – fondo BORSAUTO00 ricerca autofinanziata – quota parte assegno Barzan Caterina - € 23.630,31 (docente responsabile Prof.ssa Groppo);
- Prof.ssa Scarano – fondo SCADAUTO00 ricerca autofinanziata – quota parte assegno di ricerca Cesano Federico - € 11.709,85;
- Prof. Viscardi – fondo VISG\_CT\_RIC\_16\_01 convenzione Centro Reach srl – quota parte assegno di ricerca Magistris Claudio - € 16.698,98.

Le riallocazioni di cui ai punti precedenti sono operate per mezzo delle seguenti variazioni di bilancio:

- Variazione n. 8.2 di cui al punto 3.b.2, già approvata nel Consiglio del 23/11/2017;
- Variazione n. 10.2 di cui al punto 3.b.3 dell'odierna seduta.

Il Consiglio, prende atto



Università degli Studi di Torino

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30

AULA CANNIZZARO

VERBALE 2/2018

### 3.2.3 Variazioni di bilancio

Il Direttore chiede che venga approvata la variazione di budget per maggiori entrate e maggiori spese n. 10 al bilancio 2017 come da scheda riportata nel seguito.

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.FR.R.10.01.01.05	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.D202 LAUEAUTO00	2.000,00
CA.IC.P.01.02.11.01	Costi su progetti di ricerca autofinanziata	UA.A200.D202.D202 LAUEAUTO00	2.000,00
Dott. Laurenti - Maggior ricavo e maggior costo per trasferimento quota da accordi concordati nel gruppo "Risonanze Magnetiche"			
CA.FR.R.10.01.01.05	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.D202 PAZM_AUTO_17_01	500,00
CA.IC.P.01.02.11.01	Costi su progetti di ricerca autofinanziata	UA.A200.D202.D202 PAZM_AUTO_17_01	200,00
Dott. Pazzi - Trasferimento da progetto PAZM_CT_PREST_16_01 per acquisto materiale informatico - no recupero IVA			
CA.FR.R.01.03.02.63	Finanziamenti competitivi per ricerca da Regione Piemonte	UA.A200.D202.0202. ZANM_FAB_INT_16_01	17,52
CA.IC.P.01.02.08.01	Costi su progetti di ricerca finanziata da Enti locali	UA.A200.D202.0202. ZANM_FAB_INT_16_01	17,52
Prof. Zanetti - Integrazione a Cod. Domanda n. 312-110 - Prof. Baricco M. "GreenFactory4Compo_ Green Factory for Composites" - Piattaforma Fabbrica Intelligente			
CA.FR.R.10.01.01.05	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202.DIDSTU D VINM_DID_AUTO_17_01	56.404,31
CA.IC.P.02.01.01.02	Investimento su progetti di didattica	UA.A200.D202.0202.DIDSTU D VINM_DID_AUTO_17_01	20.000,00
CA.IC.P.01.01.01.02	Costi di funzionamento per progetti di didattica	UA.A200.D202.0202.DIDSTU D VINM_DID_AUTO_17_01	36.404,31
Maggiori costi e Ricavi € 56.404,31 per riallocazione fondi delibera del CDA 30/05/2017 - Art. 6 Linee di indirizzo per la programmazione del personale docente 2014-2019 - delibera CDD del 28/10/2017 (assegni MASALA Alessio - Resp. Prof. Ssa Bordiga, assegno BARZAN Caterina - Resp. Prof.ssa Groppo, assegno POLETTI Gabriele - Resp. Prof. Battezzati)			
CA.FR.R.10.01.01.05	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202.VINM_A LTRI_17_01	5.795,00
CA.IC.P.02.05.01.01	Investimenti su altri progetti	UA.A200.D202.0202.VINM_A LTRI_17_01	5.795,00
Recuperi quote da progetti di ricerca per Costi sostenuti su FFO per acquisto Compressore e opere di impiantistica aria da buono d'ordine 851/2017			



Università degli Studi di Torino

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30

AULA CANNIZZARO

VERBALE 2/2018

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.FR.R.01.03.03.6 2	Finanziamenti competitivi per ricerca da Enti di ricerca diversi dal CNR	UA.A200.D202.0202.MARGC OPR13	163,03
CA.IC.P.01.02.05.0 1	Costi su progetti di ricerca finanziata da UE	UA.A200.D202.0202.MARGC OPR13	163,03
	Prof. Martra - PROGETTO UE FP7 N.604577 "SETNANOMETRO" (Maggior versamento su Saldo Progetto da parte del Capofila INRIM)		
CA.FR.R.10.01.01.0 5	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202.CHIM_D OTTOR_16_01	628,84
CA.IC.P.01.04.01.0 1	Costi di funzionamento dottorati di ricerca	UA.A200.D202.0202.CHIM_D OTTOR_16_01	628,84
	Prof. Chiesa - Incremento budget per trasferim. Costi missioni imputati per errore su progetto S1315_DOTT30		
CA.FR.R.10.01.01.0 5	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202_BERGA UTO00	163,03
CA.IC.P.01.02.11.0 1	Costi su progetti di ricerca autofinanziata	UA.A200.D202.0202_BERGA UTO00	163,03
	Prof. Martra - Maggiori Ricavi e Costi per trasf. residuo su progetto SetNanoMetro rendicontato con saldo incasso		
CA.FR.R.10.01.01.0 5	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202_BORSA UTO00	19.668,92
CA.IC.P.01.02.11.0 1	Costi su progetti di ricerca autofinanziata	UA.A200.D202.0202_BORSA UTO00	19.668,92
	Prof.ssa Bordiga - Maggiori Ricavi e Costi per trasf. FONDI RESIDUI DA PROGETTO BORS_INTERNAZ_N_15_01 a Ricerca Autofinanziata		
CA.FR.R.02.07.01.0 1	Contributi correnti da imprese private per borse di studio	UA.A200.D202.0202_MARG_ DOTTOR_17_05	55.921,36
CA.IC.P.01.04.01.0 1	COSTI DI FUNZIONAMENTO DOTTORATI DI RICERCA	UA.A200.D202.0202_MARG_ DOTTOR_17_05	55.921,36
	Pror. Martra - Maggior Ricavo e Costo per finanziamento Borsa di Dottorato 33° ciclo da FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA IIT		
CA.FR.R.10.01.01.0 6	Trasferimenti infrastruttura in entrata per personale a tempo determinato	UA.A200.D202.0202.STIPEND I stipendi	18.360,37
CA.IC.C.01.05.05.0 1	Competenze fisse personale tecnico-amministrativo T.D. lordo	UA.A200.D202.0202.STIPEND I stipendi	18.360,37
	Maggiori Ricavi e Costi per trasferimento spesa definitiva Stipendio es. 2017 - Dott. FIORE Gianluca		
CA.FR.R.10.01.01.0 2	Trasferimenti infrastruttura in entrata per borse di dottorato	UA.A200.D202.0202.BORSE	958,31



Università degli Studi di Torino

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30

AULA CANNIZZARO

VERBALE 2/2018

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.IC.C.03.01.01.0 1	Borse di studio - dottorati di ricerca lordo	UA.A200.D202.0202.BORSE	958,31
Incremento di Budget per Borse di Dottorato es. 2017			

CA.FR.R.02.07.01.0 1	Contributi correnti da imprese private per borse di studio	UA.A200.D202.0202_MARG_DOTTOR_17_05	0,01
CA.IC.P.01.04.01.0 1	COSTI DI FUNZIONAMENTO DOTTORATI DI RICERCA	UA.A200.D202.0202_MARG_DOTTOR_17_05	0,01
Maggior Ricavo e Costo per adeguamento Generico entrata n. 36/2017 per finanziamento Borsa di Dottorato 33° ciclo da FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA IIT - Prof. MARTRA G. -			

CA.FR.R.02.04.01.0 2	Altri contributi correnti da UE	UA.A200.D202.0202_SCAD_E RAS_PLUS_18_01	997.117,00
CA.IC.P.01.02.05.0 1	Costi su progetti di ricerca finanziata da UE	UA.A200.D202.0202_SCAD_E RAS_PLUS_18_01	997.117,00
Dott.ssa Scalarone - Maggior Ricavo e Costo per finanziamento Progetto ERASMUS+ "CAPuS - Conservation of Art in Public Spaces" - Project n. 588082 - EPP-1-2017-1- ITEPPKA2-KA			

CA.FR.R.10.01.01.0 5	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.0202_CASA_C T_PREST_16_01	324,53
CA.IC.P.01.03.01.0 1	Costi su prestazioni e sperimentazioni c/terzi	UA.A200.D202.0202_CASA_C T_PREST_16_01	324,53
Dott. Castellero - Maggiori Ricavi e Costi per trasf. Infrastruttura da progetto CASA_CT_PREST_17_01 incrementare il Minor Ricavo su fatt. 71/2016 E 129/2016 ed effettuare la registrazione della scrittura libera			

Il Consiglio, all'unanimità approva.

Il Direttore chiede che venga approvata la variazione di budget per minor entrate e minori spese n. 1 al bilancio 2017 come da scheda riportata nel seguito.

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.FR.R.10.01.01.06	Trasferimenti infrastruttura in entrata per personale a tempo determinato	UA.A200.D202.0202.STIPENDI stipendi	- 608,51
CA.IC.C.01.05.05.01	Competenze fisse personale tecnico-amministrativo T.D. lordo	UA.A200.D202.0202.STIPENDI stipendi	- 608,51
Minor ricavo e costo per trasferimento all'Ateneo spesa definitiva per stipendio Sannino Emilia es. 2017			

CA.FR.R.01.02.02.61	ricerche commissionate e trasferimento tecnologico c/terzi	UA.A200.D202.D202	- 58.657,50
CA.IC.P.01.03.02.01	costi su contratti e convenzioni di ricerca e consulenza c/terzi	UA.A200.D202.D202	- 58.657,50
Minor ricavo e costo su previsione ricerche commissionate 2017			

CA.IC.P.01.03.01.01	Costi su prestazioni e sperimentazioni c/terzi	UA.A200.D202	- 31.041,04
---------------------	--	--------------	-------------



Università degli Studi di Torino

DIPARTIMENTO DI CHIMICA

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30

AULA CANNIZZARO

VERBALE 2/2018

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.FR.R.04.02.01.01	Prestazioni e Sperimentazioni - rilevante ai fini IVA	UA.A200.D202	- 31.041,04
	Minor ricavo e costo Budget 2017 su Prestazioni e Sperimentazione c/terzi		

CA.FR.R.10.01.01.01	Trasferimenti infrastruttura in entrata per assegni di ricerca	UA.A200.D202.0202.ASSEGNI	- 83.970,80
CA.IC.C.01.05.03.01	Assegni di ricerca lordo	UA.A200.D202.0202.ASSEGNI	- 83.970,80
	Minor ricavo e costo su previsione assegni 2017		

Il Consiglio, all'unanimità approva.

Il Direttore chiede che venga approvato lo storno di budget n. 10 al Bilancio 2017 di Dipartimento come da scheda riportata nel seguito.

VOCI COAN	DESCRIZIONE	UA	IMPORTO
CA.IC.C.02.04.03.01	Manutenzione ordinaria locali e impianti	UA.A200.D202.0202.	- 3.000,00
CA.IC.C.02.02.04.07	Materiali di consumo vari	UA.A200.D202.0202.	3.000,00
CA.IC.C.02.02.14.06	Costi per altri servizi	UA.A200.D202.0202.	- 2.150,00
CA.IC.C.02.02.04.03	Materiale di consumo scientifico e didattico	UA.A200.D202.0202.	2.150,00
	Storno per voci di COAN incapienti per contabilizzazione ordini		

CA.IC.C.02.02,14.06	Costi per altri servizi	UA.A200.D202.0202. GIOC_ALTRI_PROG_12_01	- 286,28
CA.IC.P.01.01.01.02	Costi di funzionamento per progetti di didattica	UA.A200.D202.DIDSTUD. GIOC_ALTRI_PROG_12_01	286,28
	Storno per corretta imputazione spese relativi a consumabili per laboratori didattici		

CA.IC.C.01.09.04.01	Missioni in Italia	UA.A200.D202.0202.MISSION I	- 878,92
CA.IC.C.06.01.01.01	Trasferimenti allo Stato	UA.A200.D202.0202	- 4.054,08
CA.IC.I.02.01.03.01	Acquisto apparecchiature informatiche	UA.A200.D202.0202	- 2.441,68
CA.IC.C.01.09.04.01	Missioni in Italia	UA.A200.D202.0202	168,50
CA.IC.C.01.09.04.02	Missioni all'Estero	UA.A200.D202.0202	710,42
CA.IC.C.02.02.14.06	Costi per altri servizi	UA.A200.D202.0202	2.928,00
CA.IC.C.02.02.01.01	Cancelleria e materiale di consumo per ufficio	UA.A200.D202.0202	106,82
CA.IC.C.02.02.04.07	Materiali di consumo vari	UA.A200.D202.0202	





**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

<b>VOCI COAN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UA</b>	<b>IMPORTO</b>
			178,94
CA.IC.I.02.01.07.02	Acquisto attrezzature varie	UA.A200.D202.0202	3.282,00
	Incremento budget a voci COAN incapienti		
CA.FR.R. 10.01.01.05	Trasferimenti infrastruttura in entrata varie	UA.A200.D202.CE02.FUBSCA N00	2,58
CA.IC.C.05.02.09.01	Sopravv. Pass. Per riduzione crediti	UA.A200.D202.CE02.FUBSCA N00	2,58
	Storno dal Progetto TURF_ALTRI_PROG_15_01 A UA CE02.FUBSCAN00 PER COPERTURA PERDITA SU CREDITO 2014 CONV. USL 6 LIVORNO		
CA.IC.C.03.01.01.01	Borse di studio - dottorati di ricerca	UA.A200.D202.BORSE	- 7.634,38
CA.IC.P.01.04.01.01	Costi di funzionamento dottorati di ricerca	UA.A200.D202.0202.DOTSCE MAT	7.634,38
	Storno a UA. DOTSCIEMAT a COPERTURA PERDITA SU CREDITO 2014 Gent. 19/2014 per Dimissioni dottt. Pavan Cristina		

### **3.2.4 Convenzione con il Liceo Alfieri per collaborazione didattica - Corso sulla Chimica del colore**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la convenzione tra il Dipartimento e il Liceo classico statale "Vittorio Alfieri" Torino, per l'individuazione di un docente che terrà un corso presso l'Istituto dal titolo "Chimica del colore" (All. 3.b.)

Per l'attività il Liceo corrisponderà al Dipartimento una quota di € 1.000,00 (Esente IVA ai sensi dell'art.10 DPR 633/1972).

Per la collaborazione propone di individuare la Prof.ssa Gulmini Monica.

Il Consiglio, all'unanimità approva.

### **3.3. Sezione approvvigionamenti**

#### **3.3.1 Apertura del fondo economale – Esercizio 2018**

Il Direttore,

Visto Il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, n. 174 – Codice di giustizia contabile, ed in particolare gli artt. 136 e seguenti, che definiscono le responsabilità della tenuta del fondo economale e le comunicazioni che devono essere rese alla Corte dei Conti circa la tenuta del fondo;

Visto il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di cui al D.R. n. 3106 del 26 settembre 2017, entrato in vigore il 1° novembre 2017;

Visto il Manuale contabile approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 12/2017/V/19 del 29 novembre 2017, in applicazione dell'articolo 82, comma 2, del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Visto il Regolamento per la Gestione del Fondo Economale approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 13/2017/VI/3 del 21 dicembre 2017, entrato in vigore dal 1° gennaio 2018;

**sottopone l'autorizzazione**

- all'apertura del fondo economale in relazione per l'esercizio 2018 per l'importo di € 1.000, quota massima del fondo fissata dal presente Regolamento;
- alla possibilità di reintegro dello stesso per sette volte, per altrettante quote singole massime di € 1.000.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva l'apertura e le possibilità di reintegro automatico del fondo.

**3.3.2 Scarico inventariale Biblioteca gennaio 2018**

Il Direttore sottopone l'autorizzazione allo scarico inventariale relativo ad attrezzature tecniche e informatiche inserite nel registro inventari della BIBLIOTECA G. PONZIO di cui all'allegato (All.3.c.) per cui è terminato il ciclo di ammortamento.

La causale di scarico è S02 – OBSOLESCENZA

Il Consiglio, all'unanimità approva.

**3.4. Sezione Contratti al personale e Missioni**

**3.4.1 Bando di Concorso per il conferimento di 1 Borsa di Studio per attività di ricerca, ai sensi del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio emanato con Decreto Rettorale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, nell'ambito del Progetto dal titolo: "Studio di sistemi ossidici modificati per applicazioni fotocatalitiche" - Responsabile Scientifico: Prof. Elio Giamello.**

Il Direttore illustra i contenuti principali delle borse di studio per attività di ricerca che si intende bandire:

- La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso del diploma di laurea specialistica/magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali Classe di Laurea di II livello 61/S, in Scienze Chimiche Classe di Laurea di II livello 62/S, di cui al D.M. 509/99 e Classe di Laurea magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali Classe di Laurea LM-53, in Scienze Chimiche Classe di Laurea LM-54 di cui al D. M. 270/04, ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M. 509/99, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

- L'attività di ricerca consiste nella sintesi e caratterizzazione di sistemi ossidici fotoattivi.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

1. Comprovata esperienza di ricerca (es. pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali o esperienze di ricerca nel campo della sintesi di materiali inorganici e nell'ambito di tecniche di caratterizzazione spettroscopica come la risonanza paramagnetica elettronica, la spettroscopia UV visibile e la diffrazione di raggi X);
2. Eventuali altri titoli (es. Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali);
3. Eventuale conoscenza della lingua straniera (Inglese).



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Il borsista svolgerà la propria attività sia presso i laboratori/locali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino siti in Via Pietro Giuria 7 – 10125 – Torino e presso il laboratori/locali del Dipartimento di Chimica di Via Quarello 15 – 10135 - Torino.

Eventuali missioni, autorizzate dal Responsabile Scientifico del Progetto, verranno rimborsate seguendo le norme contabili dell'Università degli Studi di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento delega il Responsabile Scientifico a nominare la commissione che sarà rese nota alla scadenza della pubblicazione del bando e verrà ratificata nella seduta successiva del Consiglio stesso.

- La borsa sarà finanziata **su fondi derivanti dal Progetto generato per allocare i fondi ottenuti dall'organizzazione del congresso XEFEP nel settembre 2016 (Codice Progetto: GIAE\_CONTR\_LIB) - Titolare Professor Elio Giamello - Spesa complessiva Euro 3.040,00 (tremilaquaranta/00 euro) - durata 3 mesi - Resp. Scientifico Professor Elio Giamello.**

L'importo della borsa è congruo rispetto all'impegno richiesto.

(L'esecutività del presente atto sarà subordinata alla verifica della disponibilità finanziaria per cui è ancora in corso la fase istruttoria).

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare**

l'attivazione della borsa di studio di ricerca, la successiva procedura di valutazione comparativa e la delega al Responsabile Scientifico di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.2 Bando di Concorso per il conferimento di 1 Borsa di Studio per attività di ricerca, ai sensi del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio emanato con Decreto Rettorale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, nell'ambito del Progetto dal titolo: "Studio dell'interazione di ioni metallici, quali Mn(II) e Zn(II), con peptidi antiossidanti, attraverso l'utilizzo di tecniche spettroscopiche di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) multidimensionali e multinucleari, con realizzazione di modelli molecolari" - Responsabile Scientifico: Dottoressa Silvia Berto.**

Il Direttore illustra i contenuti principali delle borse di studio per attività di ricerca che si intende bandire:

- La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso del diploma di laurea specialistica/magistrale in Scienze Chimiche Classe di Laurea di II livello 62/S, in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale Classe di Laurea di II livello 81/S, di cui al D.M. 509/99 e Classe di Laurea magistrale in Scienze Chimiche Classe di Laurea LM-54, in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale Classe di Laurea LM-71, di cui al D. M. 270/04, ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M. 509/99, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

- L'attività di ricerca consiste nell'applicazione di tecniche spettroscopiche di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) multidimensionali e multinucleari a sistemi metallo-peptide. Si richiedono, inoltre, l'interpretazione del dato spettroscopico e la realizzazione di modelli molecolari.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

1. Comprovata esperienza di ricerca nell'ambito della spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) e nell'utilizzo dei principali programmi di modelling molecolare (es. pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali, partecipazione a congressi e scuole nazionali/internazionali e/o esperienze di ricerca);
2. Eventuali altri titoli (es. Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche);
3. Conoscenza della lingua straniera (Inglese).

Il borsista svolgerà la propria attività presso i laboratori/locali del Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari siti in Via Vienna 2 - 07100 - Sassari.

Eventuali missioni, autorizzate dal Responsabile Scientifico del Progetto, verranno rimborsate seguendo le norme contabili dell'Università degli Studi di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento delega il Responsabile Scientifico a nominare la commissione che sarà rese nota alla scadenza della pubblicazione del bando e verrà ratificata nella seduta successiva del Consiglio stesso.

- La borsa sarà finanziata **su fondi derivanti dal MIUR – PRIN 2015 - Titolo Progetto: "MULTIPLE EQUILIBRIA IN NATURAL AND BIOLOGICAL FLUIDS: FROM SPECIATION TO SELECTIVE SEQUENSTRING"** (Codice Progetto: BERS\_PRIN-2015\_16\_01) - Titolare Dottoressa Silvia Berto - Spesa complessiva Euro **3.040,00 (tremilaquaranta/00 euro)** - durata **3 mesi** - Resp. Scientifico Dottoressa Silvia Berto.

L'importo della borsa è congruo rispetto all'impegno richiesto.

(L'esecutività del presente atto sarà subordinata alla verifica della disponibilità finanziaria per cui è ancora in corso la fase istruttoria).

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare**

l'attivazione della borsa di studio di ricerca, la successiva procedura di valutazione comparativa e la delega al Responsabile Scientifico di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.3 Bando di Concorso per il conferimento di 1 Borsa di Studio per attività di ricerca, ai sensi del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio emanato con Decreto Rettoriale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, nell'ambito del Progetto dal titolo: "Progetto di Ateneo/CSP 2016 - Strategies to reuse urban areas for horticulture" - Responsabile Scientifico: Professoressa Paola Calza**

Il Direttore illustra i contenuti principali delle borse di studio per attività di ricerca che si intende bandire:

- La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso del diploma di laurea specialistica/magistrale in Scienze Chimiche Classe di Laurea di II livello 62/S, di cui al D.M. 509/99 e Classe di Laurea magistrale in Scienze Chimiche Classe di Laurea LM-54, di cui al D. M. 270/04, ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M. 509/99, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

- L'attività di ricerca consiste nel trattamento e analisi di campioni di suolo e vegetali prelevati in alcuni siti opportunamente individuati nella città di Torino al fine di ottenere, mediante le opportune tecniche analitiche, la determinazione del contenuto in metalli e dell'eventuale presenza di inquinanti organici.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

1. Comprovata esperienza nell'utilizzo di tecniche analitiche avanzate per la determinazione di sostanze inquinanti in matrici ambientali;
2. Buona conoscenza della lingua inglese.

Il borsista svolgerà la propria attività sia presso i laboratori/locali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino siti in Via Pietro Giuria 5 – 10125 – Torino.

Eventuali missioni, autorizzate dal Responsabile Scientifico del Progetto, verranno rimborsate seguendo le norme contabili dell'Università degli Studi di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento delega il Responsabile Scientifico a nominare la commissione che sarà rese nota alla scadenza della pubblicazione del bando e verrà ratificata nella seduta successiva del Consiglio stesso.

- La borsa sarà finanziata **su fondi derivanti dall'Ateneo - Titolo Progetto: "Strategies to reuse urban areas for horticulture (Re-Horti)" (Codice Progetto: S1618\_L2\_CALP\_01) - Titolare Professoressa Paola Calza - Spesa complessiva Euro 6.600,00 (seimilaseicento/00 euro) - durata 6 mesi - Resp. Scientifico Professoressa Paola Calza.**

L'importo della borsa è congruo rispetto all'impegno richiesto.

(L'esecutività del presente atto sarà subordinata alla verifica della disponibilità finanziaria per cui è ancora in corso la fase istruttoria).

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare**

l'attivazione della borsa di studio di ricerca, la successiva procedura di valutazione comparativa e la delega al Responsabile Scientifico di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.4 Bando di Concorso per il conferimento di 1 Borsa di Studio per attività di ricerca, ai sensi del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio emanato con Decreto Rettorale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, nell'ambito del Progetto dal titolo: "Sviluppo di coating funzionali da applicare a substrati cartacei destinati all'Industria Alimentare" - Responsabile Scientifico: Professoressa Claudia Barolo.**

Il Direttore illustra i contenuti principali delle borse di studio per attività di ricerca che si intende bandire:

- La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso del diploma di Laurea di I livello - Classe di Laurea L-27 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE di cui al D.M. 270/2004 ovvero di Laurea di I livello - Classe di Laurea 21 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE di cui al D.M. 509/1999, ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M. 509/99, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniere.

- L'attività di ricerca consiste nella **preparazione di film con attività antibatterica, con proprietà barriera all'atmosfera e stabilità termica da applicare a substrati cartacei destinati all'Industria Alimentare.**

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

1. conoscenza: i) tecniche di preparazione e purificazione di monomeri e polimeri funzionalizzati; ii) tecniche spettroscopiche di caratterizzazione strutturale di monomeri e polimeri; tecniche di



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

- laminazione e coating; iii) tecniche di caratterizzazione funzionale quali: viscosità, proprietà barriera, biocompatibilità;
2. conoscenza della lingua inglese.

Il borsista svolgerà la propria attività sia presso i laboratori/locali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino siti in Via Pietro Giuria 7, 10125, e in via Quarello 15A, 10135 - Torino, sia presso i laboratori/locali della società Ecopack SpA, siti in Via della Masolina, 24 -10040, Piobesi Torinese (TO).

Eventuali missioni, autorizzate dal Responsabile Scientifico del Progetto, verranno rimborsate seguendo le norme contabili dell'Università degli Studi di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento delega il Responsabile Scientifico a nominare la commissione che sarà rese nota alla scadenza della pubblicazione del bando e verrà ratificata nella seduta successiva del Consiglio stesso.

- La borsa sarà finanziata **su fondi derivanti dalla Ricerca Autofinanziata (Codice Progetto: VISGAUTO00) - Titolare Professor Guido Viscardi - Spesa complessiva Euro 6.600,00 (seimilaseicento/00 euro) - durata 6 mesi - Resp. Scientifico Professoressa Claudia Barolo.**

L'importo della borsa è congruo rispetto all'impegno richiesto.

(L'esecutività del presente atto sarà subordinata alla verifica della disponibilità finanziaria per cui è ancora in corso la fase istruttoria).

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare**

l'attivazione della borsa di studio di ricerca, la possibilità di partecipazione alla presente selezione a coloro che siano in possesso della sola laurea triennale, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca, D.R. 1977 del 05/05/2014, la successiva procedura di valutazione comparativa e la delega al Responsabile Scientifico di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.5 Bando di Concorso per il conferimento di 1 Borsa di Studio per attività di ricerca, ai sensi del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio emanato con Decreto Rettorale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, nell'ambito del Progetto dal titolo: "Sviluppo, ottimizzazione e test in situ di un software analitico per spettroscopia a raggi X nell'ambito dei beni culturali" - Responsabile Scientifico: Professor Eliano Diana.**

Il Direttore illustra i contenuti principali delle borse di studio per attività di ricerca che si intende bandire:

- La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso del diploma di laurea specialistica/magistrale in Scienze Chimiche, Classe di Laurea di II livello 62/S, Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, Classe di Laurea di II livello 81/S, Scienza e Ingegneria dei Materiali Classe di Laurea di II livello 61/S, Classe delle lauree specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico, Classe di Laurea di II livello 12/S, Classe delle lauree specialistiche in fisica, Classe di Laurea di II livello 20/S, di cui al D.M. 509/99 e Classe di Laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54, Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM-



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

71, Scienza e Ingegneria dei Materiali LM-53, Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, LM-11, Fisica, LM-17 di cui al D. M. 270/04, ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M. 509/99, ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniere.

- L'attività di ricerca si inserisce in un più ampio progetto relativo allo sviluppo di un software per l'analisi quantitativa di dati prodotti mediante spettroscopia di raggi X. Il progetto pone particolare riguardo alle problematiche inerenti l'analisi di materiali di interesse culturale, ivi inclusa l'utilizzo di strumentazione portatile. L'attività di ricerca si concentrerà sulla predizione degli effetti matrice nei materiali metallici e vetrosi.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

1. Comprovata esperienza di ricerca (es. pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali e/o comunicazioni a convegni proprie del settore o esperienze di ricerca nel campo della diagnostica per i beni culturali);
2. Altri titoli (es. Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali, Fisica o materie affini);
3. Ottima conoscenza della lingua straniera (Inglese).

Il borsista svolgerà la propria attività sia presso i laboratori/locali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino siti in Via Pietro Giuria 7 – 10125 – Torino, sia presso la sede aziendale della società Devices & Technologies Torino S.r.l. via Livorno 60, 10144 - Torino o altre sedi (acciaierie Valbruna, Viale della Scienza, 25 36100-Vicenza che si rivelassero funzionali allo scopo del progetto).

Eventuali missioni, autorizzate dal Responsabile Scientifico del Progetto, verranno rimborsate seguendo le norme contabili dell'Università degli Studi di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento delega il Responsabile Scientifico a nominare la commissione che sarà rese nota alla scadenza della pubblicazione del bando e verrà ratificata nella seduta successiva del Consiglio stesso.

- La borsa sarà finanziata **su fondi finanziati dalla società Devices & Technologies Torino S.r.l. – Legale Rappresentante Dottor Giuseppe Pittà (Codice Progetto: AGOA\_CT\_RIC\_16\_01) Titolo del Progetto: "Studio "XRF Quantitative Analysis Implementation" – DETECTOR" - Titolare Dottor Angelo Agostino - Spesa complessiva Euro 10.800,00 (diecimilaottocento/00 euro) - durata 6 mesi - Resp. Scientifico Professor Eliano Diana.**

L'importo della borsa è congruo rispetto all'impegno richiesto.

(L'esecutività del presente atto sarà subordinata alla verifica della disponibilità finanziaria per cui è ancora in corso la fase istruttoria).

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare**

l'attivazione della borsa di studio di ricerca, la successiva procedura di valutazione comparativa e la delega al Responsabile Scientifico di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.6 Rinnovo di quattro mesi di Bando borsa di studio per attività di ricerca Decreto Direttoriale Repertorio n. 17/2017 ai sensi dell'art. 6 del Regolamento per l'istituzione di Borse di Studio**





**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

emanato con Decreto Rettorale n. 3842 del 21/06/2013 e successivamente modificato con D.R. n. 1977 del 05/05/2014, per lo svolgimento del Progetto di Ricerca dal titolo: "Purificazione e caratterizzazione chimico-fisica e strutturale di coloranti commerciali" - Resp. Scient. Professor Guido Viscardi.

Il Direttore illustra i contenuti principali della richiesta di rinnovo di borsa di studio per attività di ricerca: Rinnovo di **quattro mesi Bando n. 27/2017 del 05/09/2017** di una borsa di studio e di formazione alla ricerca di cui era risultato vincitore il **Dottor Andrea Isoardi (durata iniziale: 01/10/2017-31/01/2018)**, **spesa complessiva Euro 4.800,00 inizialmente finanziata dai fondi provenienti dal progetto seguente: su fondi finanziati dalla RICERCA AUTOFINANZIATA – (Codice Progetto: [VISGAUTO00](#)), - Titolare e Responsabile Scientifico Professor Guido Viscardi;**

Considerato che l'attività svolta dal **Dottor Andrea Isoardi** è risultata completamente positiva per l'avanzamento dello studio, valutato che lo studio e l'esecuzione completa del progetto non è stato possibile nei tempi inizialmente previsti e data l'esigenza che il progetto venga concluso ed implementato con nuovi sviluppi formulativi emersi durante lo svolgimento del progetto di ricerca il Responsabile Scientifico intende chiedere il rinnovo della borsa suddetta.

Pertanto la spesa complessiva del rinnovo per ulteriori **quattro mesi (Periodo di rinnovo: 01/02/2018-31/05/2018)** sarà di **Euro 4.800,00** e sarà imputata sui seguenti fondi:

**su fondi finanziati dalla Convenzione con il Centro Reach S.r.l., (Codice Progetto: VISG\_CT\_RIC\_16\_01) - Titolare e Responsabile Scientifico Professor Guido Viscardi.**

La durata complessiva della borsa dopo il rinnovo sarà di **8 mesi per un periodo complessivo dal 01/10/2017 al 31/05/2018 e per una spesa complessiva di Euro 9.600,00.**

Il Direttore,  
**chiede al Consiglio di Dipartimento  
di autorizzare**

il rinnovo di ulteriori mesi quattro della borsa di studio di ricerca di cui in oggetto.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

### **3.4.7 Ratifica Decreti D'Urgenza**

**Ratifica Decreto Amministrativo D'Urgenza Rep. n. 03/2018 – Prot. n. 115 del 19/01/2018.**

Il Direttore chiede la ratifica del Decreto Amministrativo D'Urgenza Rep. n. 03/2018 – Prot. n. 115 del 19/01/2018 (allegato n. \_\_).

1)- **Richiesta di rinnovo borsa di studio per attività di ricerca Dott. Luca Gili – Bando n. 32/2016 - Responsabile Scientifico Dottoressa Valentina Brunella:**

**Durata:** 12 mesi

**Importo:** 15.000,00 Euro

**Progetto di imputazione:** fondi finanziati dalla Convenzione con il Centro Ricerche Fiat - nel quadro del progetto di ricerca dal titolo: "Materiali compositi a base di fibre naturali per applicazioni estetiche nell'autoveicolo", CODICE PROGETTO: BRUV\_CT\_RIC\_16\_01 - Titolare e Responsabile Scientifico Dottoressa Valentina Brunella - Voce Coan CA.IC.C.03.01.06.05 "Borse di studio post laurea per la ricerca".





**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

**Oggetto: “Materiali compositi a base di fibre naturali per applicazioni estetiche nell’autoveicolo”** consiste:

nella caratterizzazione fisico-meccanica di nuovi materiali polimerici caricati con fibre naturali al fine di utilizzarli in ambito *automotive*.

La durata complessiva della borsa dopo il rinnovo sarà di **24 mesi per un periodo complessivo dal 20/01/2017 al 19/01/2019 e per una spesa complessiva di Euro 30.000,00.**

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**

il citato Decreto Amministrativo d’urgenza n. 03/2018 del 19/01/2018:

Richiesta di rinnovo **borsa di studio per attività di ricerca Dott. Luca Gili – Bando n. 32/2016 - Responsabile Scientifico Dottoressa Valentina Brunella.**

Il Consiglio di Dipartimento, all’unanimità ratifica seduta stante il Decreto Amministrativo d’Urgenza Rep. n.03/2018 – Prot. n. 115 del 19/01/2018 e le relative operazioni amministrativo-contabili.

**3.4.8 Richiesta di ratifica commissione giudicatrice Bando di borsa di studio per la ricerca n. 46/2017 Resp. Scientifico Dott.ssa Valentina Brunella.**

Il Direttore comunica che è necessario ratificare la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 46/2017 (approvato nel CDD del 23/11/2017)

I Componenti, che erano stati nominati dal Resp. Scientifico su delega del Consiglio di Dipartimento, sono i seguenti:

<b>Dott.ssa Valentina BRUNELLA e/o suo delegato</b>	<b>Presidente / Responsabile Scientifico</b>
<b>Prof.ssa Maria Paola LUDA DI CORTEMIGLIA e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>
<b>Dott. Marco ZANETTI e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**

la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 46/2017 (approvato nel CDD del 23/11/2017)

Il Consiglio di Dipartimento, all’unanimità approva.

**3.4.9 Richiesta di ratifica commissione giudicatrice Bando per n. 2 borse di studio per la ricerca n. 47/2017 Resp. Scientifico Prof. Davide Vione.**

Il Direttore comunica che è necessario ratificare la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 47/2017 (approvato nel CDD del 23/11/2017)

I Componenti, che erano stati nominati dal Resp. Scientifico su delega del Consiglio di Dipartimento, sono i seguenti:

<b>Prof. Davide VIONE e/o suo delegato</b>	<b>Presidente / Responsabile Scientifico</b>
--	--



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

<b>Dott.ssa Debora FABBRI e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>
<b>Dott. Marco MINELLA e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**

la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 47/2017 (approvato nel CDD del 23/11/2017)

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.10 Richiesta di ratifica commissione giudicatrice Bando di borsa di studio per la ricerca n. 48/2017 Resp. Scientifico Prof.ssa Paola Rizzi.**

Il Direttore comunica che è necessario ratificare la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 48/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

I Componenti, che erano stati nominati dal Resp. Scientifico su delega del Consiglio di Dipartimento, sono i seguenti:

<b>Prof.ssa Paola RIZZI e/o suo delegato</b>	<b>Presidente / Responsabile Scientifico</b>
<b>Dott. Alberto CASTELLERO e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>
<b>Dott. Gianluca FIORE e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**

la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 48/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.11 Richiesta di ratifica commissione giudicatrice Bando di borsa di studio per la ricerca n. 49/2017 Resp. Scientifico Dott. Alberto Castellero.**

Il Direttore comunica che è necessario ratificare la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 49/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

I Componenti, che erano stati nominati dal Resp. Scientifico su delega del Consiglio di Dipartimento, sono i seguenti:

<b>Dott. Alberto CASTELLERO e/o suo delegato</b>	<b>Presidente / Responsabile Scientifico</b>
<b>Prof. Livio BATTEZZATI e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>
<b>Prof.ssa Paola RIZZI e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 49/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

**3.4.12 Richiesta di ratifica commissione giudicatrice Bando di borsa di studio per la ricerca n. 50/2017 Resp. Scientifico Dott.ssa Dominique Scarone.**

Il Direttore comunica che è necessario ratificare la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 50/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

I Componenti, che erano stati nominati dal Resp. Scientifico su delega del Consiglio di Dipartimento, sono i seguenti:

<b>Dott.ssa Dominique SCALARONE e/o suo delegato</b>	<b>Presidente / Responsabile Scientifico</b>
<b>Prof. Valter MAURINO e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>
<b>Dott.ssa Valentina BRUNELLA e/o suo delegato</b>	<b>Componente esperto</b>

Il Direttore,

**chiede al Consiglio di Dipartimento di ratificare**

la composizione dei componenti della Commissione Giudicatrice del Bando n. 50/2017 (approvato nel CDD dell'11/12/2017)

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità approva.

#### **4. Didattica e servizi agli studenti**

##### **4.1. Comunicazioni del Vicedirettore alla Didattica**

Il prof. Ugliengo, Vicedirettore alla Didattica cede la parola alla prof.ssa Giovannoli affinché relazioni sulla ristrutturazione dei laboratori didattici: la prof.ssa Giovannoli spiega che a breve ci sarà una gara d'appalto per i lavori edili e di impiantistica e che i lavori dovrebbero iniziare tra giugno e luglio 2018 per 8 mesi; in seguito sarà necessario bandire un'altra gara per gli arredi e il tutto dovrebbe concludersi a giugno 2019.

Il prof. Ugliengo comunica che:

- è necessario chiudere i registri didattici rimasti ancora aperti;
- 4 Corsi di Studi dovranno fare il riesame ciclico di Ateneo dei corsi di laurea: 2 nel 2018 e 2 nel 2019;
- ci sono 22 accordi bilaterali Erasmus per cui invita i docenti a sollecitare i propri studenti a partecipare;



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

- il 12 febbraio scade la domanda per partecipare ad un corso per dottorandi organizzato da CRT sul fundraising
- è cambiata la composizione del Cda dell'Ordine dei Chimici di Piemonte e Valle d'Aosta;
- il nostro corso di Matematica II è privo di copertura didattica; il Dipartimento di Matematica provvederà mettendo a bando un posto;
- si stanno raccogliendo opinioni su come razionalizzare la gestione del TARM, la proposta è quella di indire una sola call in un unico giorno con possibilità di recupero in modalità e-learning per chi non dovesse superarlo al primo tentativo.

#### **4.2. Approvazione Regolamenti AA 2018/2019**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio i regolamenti dei corsi di laurea e laurea magistrale di cui il Dipartimento è capofila. Dopo attento esame il Consiglio unanime approva i regolamenti per la coorte 2018/2019 dei corsi di laurea in

- Chimica e tecnologie chimiche
  - Scienza e tecnologia dei materiali
- e delle lauree magistrali in
- Chimica
  - Chimica dell'ambiente
  - Chimica clinica forense e dello sport
  - Chimica industriale
  - Scienza dei materiali

I regolamenti sono allegati al presente verbale e ne fanno parte integrante (si vedano allegati "regolamenti coorte 2018/2019").

#### **4.3. Provvedimenti per insegnamenti vacanti Aa 2017/2018 Matematica II - Corso B per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche**

Il Direttore segnala che è necessario provvedere alla copertura dell'insegnamento di Matematica II per il corso di laurea in Chimica e tecnologie chimiche. Il Dipartimento di Matematica ha comunicato di non poter provvedere alla copertura con una propria risorsa in organico. Data questa premessa il Direttore sottopone al Consiglio la proposta di pubblicare un bando per docenti a contratto che permetta la presentazione di candidature da parte di esperti della disciplina non inquadrati nei ruoli della docenza universitaria. Essendo l'insegnamento di tipologia A (insegnamento di Base) la copertura finanziaria è a carico del Dipartimento di Matematica: è ancora vigente infatti l'accordo tra i Dipartimenti della Scuola in base al quale l'area che ha la risorsa in organico si impegna a coprire, mediante proprie risorse interne, gli insegnamenti inseriti negli ordinamenti dei corsi di studio, nelle tipologie A e B (di base e caratterizzanti). Qualora l'area non sia in grado di fare fronte alla didattica con proprie risorse, il Dipartimento che ha la risorsa in organico - Matematica nel caso di specie - deve garantire la copertura finanziaria per il contratto. Con queste premesse il Consiglio di Dipartimento approva la messa a bando del corso di Matematica II. Tutti gli elementi necessari per la pubblicazione dell'offerta contrattuale sono contenuti nell'allegato "bando contratto Chimica e tecnologie chimiche" che è parte integrante del presente verbale. L'offerta contrattuale avrà una durata di 20 giorni.

#### **4.4. Provvedimenti per insegnamenti vacanti AA 2018/2019**



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

Il Direttore sottopone al Consiglio il piano delle coperture dei corsi di laurea e laurea magistrale di cui il dipartimento è capofila. I piani delle coperture sono allegati al presente verbale e ne fanno parte integrante. Dopo attento esame il Consiglio conferisce ai professori di prima e seconda fascia e ai ricercatori a tempo determinato i carichi didattici contenuti negli allegati:

coperture 18/19 Chimica

coperture 18/19 Chimica industriale

coperture 18/19 Chimica clinica forense e dello sport

coperture chimica ambiente

coperture chimica e tecnologie chimiche

coperture scienza e tecnologia dei materiali

coperture scienza dei materiali

Per gli insegnamenti non conferiti ai professori di prima e seconda fascia o ai ricercatori a tempo determinato, verificato che il personale docente afferente alle categorie sopra richiamate assolve il carico didattico richiesto dal proprio status giuridico e dalla normativa applicabile, il Consiglio di Dipartimento dà mandato all'area didattica del Polo di Scienze della natura di chiedere la pubblicazione dell'avviso di vacanza interno all'Ateneo che permetta la presentazione da parte di docenti (PO, PA, RU) appartenenti al settore dell'insegnamento o in settore affine. Il bando è senza oneri a carico del Dipartimento. Si fa salva l'eventuale retribuzione che potrà disporre l'Ateneo qualora il corso venisse conferito ad un Ricercatore. L'avviso di selezione verrà pubblicato sul sito della Scuola di Scienze della Natura. La scadenza è prevista a 15 giorni dalla pubblicazione. L'elenco dei corsi da bandire è contenuto nell'allegato "Avviso bando interno chimica 2018\_2019" che è allegato al presente verbale.

Nelle prossime sedute verranno esaminate le proposte di conferimento ai docenti afferenti a strutture convenzionate con il Dipartimento e a docenti di chiara fama.

**Infine sottopone al Consiglio le proposte di coperture di insegnamenti per la laurea magistrale a ciclo unico di Conservazione e restauro dei culturali:**

**Fondamenti di chimica, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/03, Codice U-Gov INT0081**

**6 CFU - Lezioni teoriche: ore 40 + Esercitazioni: Ore 32 (16h x n. 2 piccoli gruppi)**

Su proposta del Consiglio della struttura didattica speciale SUSCOR, il corso viene conferito alla prof.ssa Giuseppina CERRATO per le 32 ore di esercitazione e al prof. Eliano DIANA per le 40 ore di lezioni teoriche. L'eventuale retribuzione è carico della struttura proponente.

**Chimica dei beni culturali, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/12, 6 CFU - Lezioni teoriche: ore 48, Codice U-Gov INT0087**

Su proposta della struttura didattica speciale SUSCOR, il corso viene conferito interamente al prof. Enrico Prenesti. L'eventuale retribuzione è a carico della struttura proponente.

**Chimica del restauro, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/12, Codice U-Gov INT0098**

**6 CFU - Lezioni teoriche: ore 48**

Su proposta della struttura didattica speciale SUSCOR, il corso viene conferito interamente al prof. Enrico Prenesti. L'eventuale retribuzione è a carico della struttura proponente.

**CORSO FORMAZIONE SICUREZZA –**

**Codice U-Gov INT1247**

**LM Ciclo Unico Conservazione e Restauro dei Beni Culturali - Anno: 1 - PRIMO SEMESTRE**

Su proposta della struttura didattica speciale SUSCOR, il Dipartimento conferisce 4 ore di formazione per il corso in titolo alla dott.ssa Gulmini.



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

#### **4.5. Richieste Visiting professor aa 2018/2019**

L'azione di attrazione dei Visiting Professors prosegue nell'anno accademico 2018/2019 alla luce dell'esperienza maturata nell'ambito della Programmazione Triennale MIUR 2013-2015 e della prima fase dell'attuale Programmazione Triennale MIUR 2016-2018.

Il processo era stato avviato a partire dall'a.a. 2014/2015, grazie ai cofinanziamenti della Fondazione CRT, con il Progetto Teach Mob- *Teaching Staff Mobility Programme*, ai quali si sono aggiunte nell'a.a. 2017/2018, le risorse derivanti dalla Convenzione Triennale tra l'Università degli Studi di Torino e la Compagnia di San Paolo 2016-2018 per il Progetto "Teaching for International Courses", volto a cofinanziare la presenza di Visiting Professor nei Corsi di Studio erogati in lingua inglese.

L'ateneo ha stanziato una quota di fondi per il finanziamento di 25 posizioni di VP parametrizzate sull'impegno massimo di 3 mesi di soggiorno. Le posizioni di VP potrebbero aumentare qualora i dipartimenti proponessero contratti con una durata minore.

I criteri di selezione tra le proposte che perverranno dai Dipartimenti sono già state definite dal Senato accademico e consistono in:

- equilibrio per macro-aree;
- priorità ai corsi di studio attivati con curriculum erogati in lingua straniera;
- priorità agli insegnamenti con un numero elevato di studenti;
- valorizzazione degli insegnamenti di interesse per diverse aree disciplinari;
- priorità ai Dipartimenti che hanno avuto minor numero di posizioni finanziate per Visiting Professors nel precedente anno accademico.

La Commissione di Selezione interna per valutare le proposte di insegnamento formulate dai Dipartimenti sarà composta da:

il Presidente della Commissione Didattica del Senato Accademico, il Prof. Franco Veglio

un/a rappresentante per la Macro Area 1 : Prof.ssa Cristina Giacomini

un/a rappresentante per la Macro Area 2 : Prof. Roberto Albera

un/a rappresentante per la Macro Area 3 : Prof. Valter Cantino

un/a rappresentante per la Macro Area 4 : Prof. Gianluca Cuozzo

un/a rappresentante degli studenti: Sig. Luca Mirabile.

Rese tutte le informazioni necessarie, il prof. Vincenti illustra le proposte presentate dal prof. Gobetto (due proposte di contratto) e dalla prof.ssa Prandi.

Tutti gli elementi necessari sono riepilogati negli allegati "VP Chimica aa 2018\_2019".

Il Consiglio è unanime nell'approvare, per la parte di propria competenza, le proposte illustrate.

#### **4.6. Studenti**

**Conferimento medaglie d'argento per l'aa 2015/2016 per le lauree magistrali in : Metodologie Chimiche Avanzate, Chimica Clinica Forense e dello Sport, Chimica dell'Ambiente e Chimica Industriale**



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

La Commissione, composta dai professori Viscardi Guido, Ulgiengo Piero, Baggiani Claudio e Calza Paola, incaricata di esaminare le tesi dei laureati nelle lauree magistrali in Chimica Industriale, Chimica, Chimica Clinica Forense e dello Sport e Chimica dell'Ambiente, nell'aa 2015/2016, assegna la medaglia d'argento ai candidati qui sottolencati (Vedi tabella vincitori):

per la laurea magistrale in Metodologie Chimiche Avanzate- dr.ssa Veronica Santoro

per la laurea magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport- dr.ssa Martina Tripepi

per la laurea magistrale in Chimica dell'Ambiente- dr. Alessandro Daniele

per la laurea magistrale in Chimica Industriale- dr.ssa Elisa Fresta

per la laurea magistrale in Scienza dei Materiali- dr.ssa Silvia Marola

Il Consiglio di Dipartimento unanime esprime parere favorevole.

#### **4.7. Esami di Stato professione CHIMICO - nomina terne per presidenti effettivi e supplenti**

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta di individuare due terne di presidenti (una per presidente effettivo e una per presidente supplente) per le sessioni degli Esami di Stato per l'anno 2018 che abiliteranno all'esercizio della professione di Chimico e Chimico junior.

Il Consiglio, accertata la disponibilità degli interessati, designa i seguenti docenti come presidenti (effettivi e supplenti) della commissione per gli esami di abilitazione alla libera professione di Chimico e Chimico junior i seguenti docenti:

TERNA per PRESIDENTI EFFETTIVI:

- Prof.ssa Maria Paola Luda di Cortemiglia

- Prof. Eliano Diana

- Prof. Valter Maurino

TERNA per PRESIDENTI SUPPLENTI

- Prof. Bartolomeo Civalleri

- Prof. Giuseppe Spoto

- Prof. Claudio Baggiani

## **5. Ricerca**

### **5.1 Comunicazioni della Vicedirettrice alla Ricerca**

Essendo assente la prof.ssa Prandi il Prof. Vincenti cede la parola alla prof.ssa Barolo la quale illustra il file allegato (Gennaio2018-dipartimentoRICERCA); la prof.ssa Anfossi relaziona su KIC EIT Food.

### **5.2 Accordo quadro tra l'Università degli Studi di Torino e University of Debre Behran Etiopia**

Il Direttore comunica che è in via di definizione da parte dell'Ateneo un Agreement con l'Università of Debre Behran Etiopia. L' accordo di cooperazione intende favorire tra le due istituzioni lo sviluppo di buone prassi in materia di didattica e di ricerca.

Con questo accordo si mettono le basi per avviare accordi specifici di didattica e ricerca nelle seguenti discipline di interesse comune: biologia, antropologia, agronomia, scienze dell'alimentazione, scienze



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

informatiche, chimica e farmacologia ed in particolare : accedere ai programmi di studio attivati dalle reciproche università; cooperare nella pubblicazione di articoli scientifici e tecnici; favorire progetti di mobilità docenti ricercatori e studenti; favorire l' accesso a laboratori e aule e biblioteche; favorire la partecipazione a conferenze meeting simposi, pubblicazioni didattiche e scientifiche; cooperare nella disseminazione dei risultati della ricerca, e ogni altra attività di interesse comune.

Responsabile Scientifica Prof.a Cristiana Prandi

Il Consiglio all'unanimità approva.

**5.3 Finanziamento Fondazione CRT – Il tornata 2017 - Progetto di Ricerca, Prof.ssa C. Prandi**

Il Direttore comunica che, a seguito di una richiesta presentata dalla Prof.ssa Cristina Prandi alla Fondazione CRT - Il Tornata 2017 è pervenuta la comunicazione ufficiale dell'assegnazione di € 35.000,00 quale contributo a sostegno di borse/assegni di ricerca, materiale di laboratorio e attrezzature per il finanziamento del progetto dal titolo "Nuovi Biostimolanti attivi da pomodoro: un approccio circolare (BioPom)" (RF=2017.1949).

Il responsabile della ricerca sarà la Prof.ssa Cristina Prandi.

Il contributo dovrà essere utilizzato e rendicontato entro il 15/06/2020. La Fondazione CRT ha comunicato che non concederà proroghe.

Il contributo non potrà essere soggetto al prelievo previsto dal Regolamento Unico di Ateneo per la disciplina di fondi e commesse esterne e della allegata Tabella applicativa (D.R. n. 404612015-prot. n.54777 del 26/11/2015), in quanto l'importo per poter essere finanziato dalla CRT, deve essere rendicontato con pezze giustificative di spese realmente sostenute.

Dal punto di vista contabile, la ricerca verrà gestita sulla voce COAN CA.FR.R.01.03.05.62 – "Finanziamenti competitivi per ricerca erogati dalla Fondazione CRT" e, alla sua naturale scadenza, l'importo residuo, se non dovrà essere restituito all'Ente finanziatore, verrà ridestinato con successiva delibera del Consiglio di Dipartimento.

Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio di Dipartimento:

- CONSTATA la validità scientifica della ricerca proposta,
- ACCERTATO il rilevante interesse dello stesso in rapporto al piano generale delle ricerche programmate dal Dipartimento,
- ACCERTATO che lo svolgimento della ricerca in parola non osta con quello della funzione scientifica e didattica istituzionale,

ESPRIME all'unanimità parere favorevole all'accettazione del contributo.





**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Resta inteso che il responsabile si impegna a rispettare le norme di gestione amministrativo-contabile dell'assegnazione e a coprire le eventuali somme non accettate in rendicontazione.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

**5.4 Finanziamento del Progetto n. 588082 EPP-1-2017-1 ITEPPKA2-KA dal titolo "CAPuS – Conservation of Art in Public Spaces" nell'ambito del Bando Erasmus+ Call for Proposals EAC/A03/16**

Il Direttore comunica che è pervenuta la comunicazione del finanziamento del Progetto n. 588082 EPP-1-2017-1 ITEPPKA2-KA dal titolo "CAPuS – Conservation of Art in Public Spaces" nell'ambito del Bando Erasmus+ Call for Proposals EAC/A03/16 - di cui il Dipartimento di Chimica è il Coordinatore del Progetto.

Il contributo finanziato per il progetto ammonta in totale ad €. 997.117,00, di cui €. 119.336,00 assegnato al Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino e il restante importo da trasferire ai vari partners del progetto.

Il finanziamento concesso per il progetto è così assegnato:

**Quota UniTo:**

€.	107.636,00	Project implementation support
€.	3.300,00	Travel Costs
€.	<u>8.400,00</u>	Subsistence costs
€.	<b>119.336,00</b>	<b>Total Costs - UniTo</b>

**Quota da trasferire ai Partners:**

€.	<u>877.781,00</u>	quota spettante ai partners
€.	<b>877.781,00</b>	<b>Total Costs - Partners</b>

Il responsabile e coordinatore della ricerca sarà la Dott.ssa Dominique Scalarone.

La durata del progetto è prevista in 36 mesi a partire dal 01/01/2018.

Dal punto di vista contabile, la ricerca verrà gestita sulla voce COAN CA.FR.R.02.04.01.02 – "Altri contributi correnti da UE" e gestita in uscita sulla voce CA.IC.P.01.02.05.01 - Costi su progetti di ricerca finanziata da UE" con la creazione di un progetto specifico.

Dopo ampia ed approfondita discussione il Consiglio di Dipartimento:

- CONSTATA la validità scientifica della ricerca proposta dalla prof.ssa D. Scalarone,
- ACCERTATO il rilevante interesse dello stesso in rapporto al piano generale delle ricerche programmate dal Dipartimento,
- ACCERTATO che lo svolgimento del progetto in parola non osta con quello della funzione scientifica e didattica istituzionale,



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

ESPRIME all'unanimità parere favorevole all'accettazione del finanziamento.

Resta inteso che il responsabile si impegna a rispettare le norme di gestione amministrativo/contabile dell'assegnazione e ad utilizzare e rendicontare il finanziamento secondo le norme contenute nel Partnership Agreement e negli Annex connessi.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

**5.5 Approvazione Trasferimento quota parte per Progetto UE H2020 "BIORIMA" gestito dal Polo di Medicina di Torino**

Il Direttore comunica che il progetto, dal titolo "**BIOMaterial Risk Management — BIORIMA**", (di seguito **BIORIMA**), presentato dal Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche (DSSPP), nell'ambito del bando H2020-NMBP-2017-two-stage, Responsabile Scientifico Prof. Enrico Bergamaschi - è stato ammesso al finanziamento.

Alla presentazione del progetto hanno partecipato i seguenti Dipartimenti dell'Ateneo:

- Dipartimento di Chimica, referente scientifico Prof.ssa Ivana Fenoglio
- Dipartimento di Oncologia, referente scientifico Prof.ssa Chiara Riganti

La European Commission, Research Executive Agency, considera come beneficiario unico del contributo il soggetto giuridico "Università degli Studi di Torino" e assegna all'Università degli Studi di Torino un contributo massimo totale di **€ 187.702,50**.

Il progetto **BIORIMA** ha una durata prevista di 48 mesi a partire dal 01/11/2017.

Con delibera del Consiglio di Dipartimento approvata in data 18/01/2018 il DSSPP approva il trasferimento di € 80.000,00 al Dipartimento di Chimica.

Il Responsabile Scientifico della ricerca svolta per il Dipartimento di Chimica, sarà la Prof.ssa Ivana Fenoglio. Il DSSPP, a seguito della necessità di organizzare un coordinamento nella fase di gestione tra i tre Dipartimenti coinvolti e ricondurre le attività svolte all'interno del progetto in un'unica attività di rendicontazione, ha assunto il ruolo di Dipartimento Capofila del progetto BIORIMA con delibera del Consiglio di Dipartimento n. 166/2017.

Il DSSPP riconosce che le responsabilità e i compiti del Dipartimento Capofila, definiti di comune accordo tra i soggetti coinvolti, si riferiscono alla sottoscrizione di tutti gli atti formali necessari per l'avvio e la realizzazione del progetto; la richiesta e la raccolta dei documenti amministrativi relativi alla rendicontazione finanziaria predisposti e redatti dai singoli Dipartimenti; la compilazione dei templates di rendicontazione forniti dalla European Commission, Research Executive Agency; la comunicazione agli altri Dipartimenti di tutte le informazioni ricevute, necessarie allo svolgimento delle attività previste; la ricezione del contributo destinato all'Università degli Studi di Torino; etc.



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Dal punto di vista contabile per quanto riguarda il Dipartimento di Chimica, la ricerca verrà gestita in uscita sulla voce COAN CA.IC.P.01.02.05.01 - Costi su progetti di ricerca finanziata da UE" con la creazione di un progetto specifico.

Dopo ampia ed approfondita discussione il Consiglio di Dipartimento:

- CONSTATA la validità scientifica della ricerca proposta dalla prof.ssa Ivana Fenoglio,
- ACCERTATO il rilevante interesse dello stesso in rapporto al piano generale delle ricerche programmate dal Dipartimento,
- ACCERTATO che lo svolgimento del progetto in parola non osta con quello della funzione scientifica e didattica istituzionale,

ESPRIME all'unanimità parere favorevole/non favorevole all'accettazione del finanziamento.

Resta inteso che il responsabile si impegna a rispettare le norme di gestione amministrativo/contabile dell'assegnazione e ad utilizzare e rendicontare il finanziamento secondo le norme contenute nel Partnership Agreement e negli Annex connessi.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

**5.6 Proroga contratto con la VARINOR, Branch of Richemont SA Switzerland per una ricerca dal titolo: "Identification of interesting chemical composition of high entropy alloys being at least a 18k, 14k and 9k of gold from simulations and experiments".**

Il Direttore comunica al Consiglio che è arrivata una richiesta di proroga del contratto di ricerca sottoscritto dal Dipartimento di Chimica nel maggio del 2016. La richiesta è motivata dal fatto che vi è necessità di svolgere ulteriori attività di ricerca rispetto a quelle inizialmente previste con la ditta Varinor. L'attività si svolgerà a partire da febbraio 2018 per la durata di un anno l'oggetto della ricerca è dettagliato nell'allegato proposta di contratto, per la cui esecuzione verrà corrisposto al Dipartimento l'importo di € 80.000 V.A.T. esclusa.

Responsabile Scientifico Prof. Livio Battezzati

Il Consiglio all'unanimità approva

**5.7 Accettazione Contributo Liberale attivazione Borsa di Studio**

Il Direttore comunica al Consiglio che la vedova del prof. Dario Ghigo, Dott.ssa Ornella Ballari, intende fare una donazione al Centro Scansetti del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino per l'attivazione presso il Dipartimento di Oncologia Medica per una borsa di 6 mesi dell'importo di € 9000 dal titolo ***Sviluppo di una piattaforma multidisciplinare per studiare la carcinogenesi indotta da asbesto nel mesotelio.***

Responsabile Scientifico dott. Francesco Turci



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Il Consiglio all'unanimità approva

**5.8 Proroga del contratto di ricerca sottoscritto in data 16 settembre 2016 da Oxon Italia S.p.A. e dal Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino**

Il Direttore comunica al Consiglio che è arrivata una richiesta di proroga del contratto di ricerca sottoscritto dal Dipartimento di Chimica nel 2016. La richiesta è motivata dal fatto che vi è necessità di svolgere ulteriori attività di ricerca rispetto a quelle inizialmente previste quali a titolo esemplificativo e non esaustivo lo sviluppo dell'assorbimento gas di interesse su prototipi NS di interesse e ottimizzazione delle procedure sintetiche di prototipi NS di interesse.

Per il proseguimento della ricerca Oxon Italia S.p.a. propone una proroga di 6 mesi, dal 1° gennaio 2018 al 30 giugno 2018.

Quale corrispettivo per l'esecuzione delle Nuove Attività Oxon Italia S.p.A. corrisponderà al Dipartimento di Chimica, la somma di Euro 20.000,00 + I.V.A. che verrà versata come segue: Euro 12.000,00 + I.V.A. subito dopo la firma per accettazione della richiesta di proroga € 8.000,00 + I.V.A. al termine dello svolgimento delle Nuove Attività.

Responsabile Scientifico Prof. Trotta

Il Consiglio all'unanimità approva

**5.9 Presentazione Richiesta di copertura finanziaria costo deposito Brevetto ai sensi art. 6 sub g) Regolamento Brevetti d' Ateneo**

Il Direttore comunica al Consiglio che è in via di presentazione una richiesta di brevetto per la quale il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino, si impegna alla copertura finanziaria, nella misura prevista dall' art 6 sub g) regolamento brevetti di Ateneo. Ovvero in una misura del 30%, verrà imputata sui fondi della Prof. ssa Cristina Prandi (il restante 70% verrà finanziato dal Dipartimento di Scienza della Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Torino co-depositario della richiesta). La suddetta copertura finanziaria è per i costi di brevettazione dell'opera "**Impiego degli Strigolattoni come antivirali nei confronti delle infezioni da Herpesvirus umani**", di cui sono inventori: Prof Santo Landolfo (Professore ordinario, 19%), Marco De Andrea (Professore associato, 17%), Dott.ssa Valentina Dell'Oste (Ricercatore, 17%), Dott Matteo Biolatti (Borsista, 17%), Prof.ssa Cristina Prandi (Professore Ordinario, 10%), Dott. Marco Blangetti (ricercatore 5%), Dr. Ssa Emma Artuso (7.5%), Dr. Ssa Chiara Lombardi (7.5%).

Poiché il Fondo Brevetti copre una franchigia di 200 Euro per la risposta al "Rapporto di ricerca e opinione di brevettabilità" dell'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, il Dipartimento si impegna a coprire l'eventuale importo residuo.

Il Consiglio all'unanimità approva



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

**5.10 Progetto di ricerca sull' aggiornamento del quadro geologico-ambientale e delle problematiche indotte dagli scavi in presenza di amianto lungo il tracciato della Gronda di Genova dal titolo : "Aggiornamento del quadro geologico-ambientale dell'area Ovest T. Polcevera e delle problematiche indotte dagli scavi in presenza di amianto lungo il tracciato della Gronda di Genova".**

Il Direttore comunica al Consiglio che è in via di sottoscrizione un accordo tra la SPEA ENGINEERING S.p.A., gruppo Atlantia S.p.a, e l'A.T.S. costituita con scrittura privata in data 27 luglio 2017 da : Università degli Studi di Torino (mandataria) - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (mandante) e GI-RES s.r.l. (mandante). L' Università è rappresentata dal Centro Scansetti del Dipartimento di Chimica.

Per l'esecuzione della ricerca dal titolo "aggiornamento del quadro geologico-ambientale dell'area Ovest T. Polcevera e delle problematiche indotte dagli scavi in presenza di amianto lungo il tracciato della Gronda di Genova" verranno svolte una serie di attività meglio specificate nel testo della convenzione ivi allegato.

Per la prestazione SPEA riconoscerà all'ATS un importo pari a € 249.800,00 (euro duecentoquarantanovemilaottocento/00) + I.V.A.

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato a mezzo bonifico bancario e a 90 (novanta) giorni fine mese dal ricevimento di regolari fatture o di avvisi di fatturazione, qualora ammessi dalla normativa vigente, da emettersi con le seguenti modalità:

20% del corrispettivo (€ 49.960,00 + I.V.A.) alla firma del contratto;

40% del corrispettivo (€ 99.920,00 + I.V.A.) all'approvazione da parte di Spea

dell'aggiornamento preliminare del quadro conoscitivo geologico-strutturale;

30% del corrispettivo (€ 74.940,00 + I.V.A.) all'approvazione da parte di Spea dell'aggiornamento del quadro conoscitivo-ambientale;

10% del corrispettivo (€ 24.980,00 + I.V.A.) all'approvazione da parte di Spea di tutti gli elaborati consegnati in versione definitiva.

Le fatture dovranno essere inoltrate all'ufficio Amministrazione di Milano ed intestate a:

Spea Engineering S.p.A. - Via Vida, 11 -20127 Milano, riportando altresì gli estremi della presente (data, n° di incarico e n° di commessa) e le coordinate bancarie (codice IBAN, obbligatorio per tutti i pagamenti/incassi nazionali e internazionali) presso le quali dovrà essere effettuato il pagamento.

Ogni soggetto costituente la (A.T.S.) fatturerà gli importi relativi alla propria quota direttamente a Spea e Università degli Studi di Torino, in qualità di capogruppo mandataria, indicherà ai membri della A.T.S. e unitamente a SPEA le quote delle fatture che dovranno essere emesse dai singoli componenti della A.T.S. nelle varie fasi di avanzamento lavori.

Il finanziamento del progetto è ripartito tra le Parti in coerenza agli importi totali approvati dall'ente finanziatore, che in accordo con i partner verrà suddiviso secondo le seguenti percentuali:

1. GIRES 35% € 87.430
2. UNITO 33% € 82.434
3. CNR 32% € 79.936

le suddette quote potrebbero subire delle variazioni nel corso dell'esecuzione del contratto e/o a consuntivo, previo accordo dei soggetti attuatori.



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Parte del corrispettivo può essere destinato a collaborazione di personale esterno alla (A.T.S.) e/o al finanziamento di assegni di ricerca o borse di studio per l'esecuzione di specifici compiti relativi alla ricerca.

La durata del contratto è di un anno dalla sottoscrizione dell' accordo.

Responsabile Scientifico dott.Francesco Turci

Il Consiglio all'unanimità approva

## **6. Integrazione e monitoraggio**

### **6.1. Laureati frequentatori**

L' ex docente del Dipartimento ora in pensione Vincenzo Zelano chiede di poter continuare a frequentare i locali del Dipartimento per seguire progetti di ricerca in cui è coinvolto indicando come referente scientifico Marco Ginepro.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante

## **7. Biblioteche**

Nessuna comunicazione

## **8. ITC, web e-learning**

Nessuna comunicazione

## **9. Logistica**

Nessuna comunicazione

## **10. Varie ed eventuali**

### **10.1. Confronto sull'attivazione polizza sanitaria**

## **11. Programmazione ed organico**

**Seduta ristretta:** partecipano esclusivamente i Professori di I e II fascia, RU e RTD b)



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

**11.1. Proposta di attivazione di una procedura di selezione prevista dal “Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di prima e seconda fascia e di Ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010”, emanato con D.R. n. 487 del 20/2/2015 per n. 1 posto di RTD b) Settore concorsuale 03/B1 Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici s.s.d. CHIM/03 Chimica generale ed inorganica.**

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 1730 del 15/3/2012 e pubblicato nella G.U. n. 87 del 13/4/2012;

**Vista** la legge 30/12/2010, n. 240 recante disposizioni in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento e successive modificazioni e integrazioni;

**Visto** il "Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di Prima e Seconda fascia e di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30/12/2010 n. 240" emanato con Decreto Rettorale n. 1458 del 26/3/2014 e modificato con Decreti Rettorali n. 6127 del 3/12/2014, n. 487 del 20/2/2015 e 11.2499 del 26/17/2017;

**Considerato** che nell'ambito delle linee strategiche dell'Ateneo e tenuto conto delle deliberazioni assunte nelle sedute del Senato Accademico del 19.09.2017 e del Consiglio di Amministrazione del 27.09.2017, di assegnazione dei posti di RUTD-B ai Dipartimenti di cui alle strategie di Ateneo (deliberazione 12/2017/VI/2 - Linee di indirizzo per la programmazione del personale docente 2017-2019 – art. 3 lett. A3 - Attribuzione di 10 punti organico per posizioni di Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b – della Legge 240/2010 – e relativa Tabella B), il Direttore del Dipartimento sottopone, sotto condizione delle decisioni del CdA, all'approvazione del Consiglio di Dipartimento l'attivazione di procedure di selezione finalizzate all'attribuzione di contratti a tempo determinato di cui alla lettera b) dell'art. 24, comma 3, Legge 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo le indicazioni sotto elencate.

La proposta di attivazione è motivata in primo luogo dalla situazione di difficoltà che il Dipartimento incontra nel soddisfacimento dei requisiti minimi di Docenza, in relazione alla rinuncia all'immatricolazione a numero programmato per i due corsi di Laurea triennali, che ha comportato negli ultimi tre anni una crescita delle immatricolazioni superiore al 100% e, conseguentemente, un considerevole inasprimento dei requisiti minimi di Docenza. In particolare, il settore CHIM/03 – Chimica Generale e Inorganica - è individuato come settore da potenziare primariamente, sia perché marcatamente coinvolto nella didattica del primo anno di corso delle lauree triennali, sia in quanto fornitore di una molteplicità di corsi di base presso altri Dipartimenti e Scuole, a loro volta in crescita o sdoppiamento per le medesime ragioni.

Ciò premesso, si propone l'attivazione della procedura di selezione secondo le indicazioni seguenti:

n.1 posto per Ricercatore a tempo determinato

- Settore concorsuale 03/B1 Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici

- Settore scientifico-disciplinare - s.s.d. CHIM/03 Chimica generale ed inorganica

Tipologia contrattuale: Art. 33 c.1 lettera b) del Regolamento: contratti triennali non rinnovabili.

Dipartimento di appartenenza: Chimica

Sede di svolgimento delle attività: Torino.

Attività oggetto del contratto sono ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Obiettivi di produttività scientifica: gli obiettivi contemplano pubblicazioni su riviste internazionali ad alta qualificazione nel settore della chimica generale, della chimica inorganica e dei materiali, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, partecipazione a bandi competitivi per progetti di ricerca.

Corrispettivo contrattuale:

il trattamento economico spettante ai destinatari dei contratti di cui all'art. 33 c.1 lettera b), è annuo lordo onnicomprensivo ed è pari a quello iniziale spettante al Ricercatore confermato a tempo pieno elevato del 20 per cento.

Modalità di svolgimento dell'attività di didattica:

l'impegno orario annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore (Tempo Pieno)

Il monte ore è comprensivo di n. 90 ore di didattica frontale.

Programma di ricerca:

Attività di ricerca scientifica nell'ambito della chimica inorganica, bio-inorganica e dei materiali con particolare attenzione alle applicazioni della risonanza magnetica elettronica avanzata, i cui risultati saranno pubblicati su riviste internazionali e presentati a congressi nazionali e internazionali. Attivazione di proficue relazioni scientifiche a livello locale, nazionale e internazionale.

20% di candidati ammessi alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la valutazione: 15

Lingua straniera di cui è richiesto l'accertamento della conoscenza: Lingua inglese

Il Dipartimento si impegna alla copertura dei punti organico necessari per l'assunzione del ricercatore a tempo determinato vincitore della procedura e ad allocare 0,20 punti organico nel terzo anno di contratto del ricercatore per effettuare l'eventuale chiamata nel ruolo di professore associato ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010.

Il Direttore mette ai voti l'approvazione del suddetto verbale.

Il Consiglio, in seduta ristretta, all'unanimità approva.

**Seduta ristretta:** partecipano esclusivamente i Professori di I e II fascia

**11.2-3. Proposta di attivazione delle procedure previste finalizzate alla chiamata di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18 co. 1 della Legge 240/2010 dal vigente "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professore di prima e seconda fascia e di ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240".**

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 1730 del 15/3/2012 e pubblicato nella G.U. n. 87 del 13/4/2012;

**vista** la legge 30/12/2010, n. 240 recante disposizioni in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento e successive modificazioni e integrazioni;

**visto** il "Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di Prima e Seconda fascia e di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30/12/2010 n. 240" emanato con Decreto Rettorale





**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

n. 1458 del 26/3/2014 e modificato con Decreti Rettorali n. 6127 del 3/12/2014, n. 487 del 20/2/2015 e 11.2499 del 26/17/2017;

**vista** il parere 4/2018/VI/1 - Piano pluriennale per il potenziamento di ricerca, didattica e turnover - Consolidamento offerta formativa – espresso nella riunione del Senato Accademico del 23.01.2018 e la delibera confermativa assunta nella riunione del Consiglio di Amministrazione del 30.01.2018 con l'allegata Tabella A, contenente l'individuazione per ciascun dipartimento delle procedure selettive attivabili ex art. 18 c. 1 della L.240/2010, con il settore concorsuale e quello scientifico-disciplinare e la distribuzione negli anni 2018 (I e II tornata) e 2019;

**in considerazione** della situazione di difficoltà che il Dipartimento incontra nel soddisfacimento dei requisiti minimi di Docenza, in relazione all'inasprimento di tali requisiti conseguente alla forte crescita delle immatricolazioni e alla necessità di sdoppiamento di gran parte dei corsi di insegnamento,

esaminato ogni opportuno elemento;

il Direttore invita il Consiglio di Dipartimento a prendere atto della delibera del Consiglio di Amministrazione sopra citata, e sottopone all'approvazione del Consiglio la programmazione ivi prevista per l'attuazione dei concorsi per le posizioni assegnate, che pianifica la seguente sequenza di bandi concorsuali ai sensi dell'art.18 comma1 della Legge 240/2010:

- (1) Settore concorsuale 03/A1 – SSD CHIM/01 – Anno 2018 – Prima tornata
- (2) Settore concorsuale 03/A2 – SSD CHIM/02 – Anno 2018 – Prima tornata
- (3) Settore concorsuale 03/A2 – SSD CHIM/02 – Anno 2018 – Seconda tornata
- (4) Settore concorsuale 09/D1 – SSD ING-IND/22 – Anno 2019
- (5) Settore concorsuale 03/A2 – SSD CHIM/02 – Anno 2019
- (6) Settore concorsuale 03/A2 – SSD CHIM/02 – Anno 2019

Il Direttore mette ai voti l'approvazione della suddetta programmazione di cui ai punti (1)-(6).

Il Consiglio, **in seduta ristretta al personale docente di II fascia**, all'unanimità **approva**.

In conseguenza della suddetta approvazione di programmazione cronologica dei diversi bandi concorsuali, il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento l'attivazione di **due procedure** finalizzate alla chiamata di professori di **seconda fascia** ai sensi **dell'art. 18 co. 1 della Legge 240/2010**, come previsto dalla prima tornata anno 2018 della programmazione biennale e secondo le seguenti indicazioni:

- **n.1 posto** per Professore di **seconda fascia** – settore concorsuale 03/A1 **CHIMICA ANALITICA**- settore scientifico-disciplinare **CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA**.
- Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare: 15 (art. 18 comma 1 lettera d) della legge 240/2010)
- Sede di servizio: Torino.
- L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato nei confronti della lingua **INGLESE** verrà condotta effettuando la discussione dei titoli scientifici e di argomenti di Chimica Analitica, in lingua Inglese.
- Standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica, scientifica: in conformità alle specifiche competenze del settore scientifico disciplinare



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

CHIM/01, In conformità alle specifiche competenze del settore scientifico disciplinare CHIM/01, si richiedono standard qualitativi elevati nella ricerca chimico-analitica indirizzata alla determinazione del contenuto totale, della mobilità e della reattività di metalli in traccia e ultratraccia e delle loro dinamiche ambientali in contesti antropizzati e remoti, testimoniati da pubblicazioni che mostrino collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Saranno elementi di ulteriore qualificazione l'ampiezza delle collaborazioni con realtà operanti sul territorio, come enti locali e aziende sui temi di ricerca sopra citati.

- Funzioni didattiche e scientifiche: - Impegno scientifico: il/la docente dovrà svolgere attività di Ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione. Più in particolare, l'attività di ricerca dovrà avere come oggetto: I) lo sviluppo e applicazione di metodiche analitiche avanzate per la determinazione del contenuto totale, della mobilità e della reattività di metalli in traccia e ultratraccia, con particolare riferimento alle inerenti metodiche elettroanalitiche, spettroscopiche e spettrometriche; II) l'analisi ambientale, indirizzata al monitoraggio di analiti inorganici in suolo e particolato atmosferico presenti in ambienti inquinati e in aree incontaminate e alle dinamiche ambientali degli analiti stessi; III) lo sviluppo di metodi di decontaminazione di matrici ambientali inquinate. La ricerca dovrà avvalersi di metodologie riconosciute e validate dalla comunità scientifica internazionale e dovrà combinare analisi di laboratorio, esperimenti su matrici reali, trattazione chemiometrica dei risultati sperimentali nell'ottica di individuare sorgenti di inquinamento e meglio comprendere le dinamiche ambientali. Tali impegni saranno comprovati dalla produzione di risultati scientifici nelle discipline specifiche dell'SSD.
- Impegno didattico: il/la docente dovrà svolgere attività didattica sulle materie afferenti al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione e discipline affini, in base alle esigenze del dipartimento, impartite nei corsi di studio triennali e magistrali, con particolare riferimento al corso di Laurea Magistrale in Chimica dell'Ambiente. Inoltre, dovrà svolgere attività didattica in insegnamenti teorico-pratici dell'ambito disciplinare con esercitazioni di laboratorio.
- **n. 1 posto per Professore di seconda fascia – settore concorsuale 03/A2 MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE - settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA**
- numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare: 20 (art. 18 comma 1 lettera d) della legge 240/2010)
- Sede di servizio: Dip.to di Chimica, Università di Torino
- L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato nei confronti della lingua INGLESE verrà condotta effettuando la discussione dei titoli scientifici e di argomenti di Chimica Fisica, in lingua Inglese.
- Standard qualitativi e ulteriori elementi di qualificazione didattica, scientifica: In conformità alla declaratoria del settore concorsuale 03/A2 con le specifiche competenze del settore scientifico disciplinare CHIM/02, si richiedono standard qualitativi elevati nella ricerca chimica fisica nel campo dei materiali nanostrutturati per catalisi ed adsorbimento selettivo, con anche applicazioni in nanomedicina, con particolare attenzione alle proprietà strutturali, elettroniche e di superficie. Ulteriori elementi di qualificazione sono l'indipendenza scientifica ed una comprovata capacità di partecipazione attiva a progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali, sia di carattere fondamentale che applicato, dimostrando capacità di stringere collaborazioni scientifiche sia in ambito accademico che con l'industria. Si richiede inoltre la capacità di insegnamento di temi



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

affendenti alla Chimica Fisica di base ed applicata allo studio di superfici e di interfacce e della loro interazione con gas e liquidi (adsorbimento, rilascio e catalisi) anche in lingua inglese. Ulteriore elemento di qualificazione è costituito dalle capacità di organizzazione di eventi, anche divulgativi o di orientamento, di presentazione degli ambiti afferenti alla Chimica ed alla Scienza dei Materiali.

- Impegno didattico e scientifico: l'impegno didattico richiesto è conforme e coerente alla declaratoria del Settore Concorsuale 03/A2 con le specifiche competenze del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02, con particolare attenzione ai fondamenti della Chimica Fisica (sia con capacità di svolgere lezioni frontali che di proporre attività in laboratorio ed esercitazioni) ed alle basi chimico-fisiche delle principali tecniche di caratterizzazione spettroscopica e di superficie di materiali nanostrutturati.

L'impegno scientifico riguarda la ricerca sperimentale in Chimica Fisica con particolare riferimento allo studio delle proprietà superficiali di materiali nanostrutturati e alla loro reattività all'interfaccia gas solido o liquido-solido, anche tramite lo sviluppo di set up sperimentali per misure spettroscopiche in condizioni "Operando".

Il Direttore mette ai voti l'approvazione del suddetto verbale inerente l'attivazione delle **due procedure**.  
Il Consiglio, **in seduta ristretta al personale docente di II fascia**, all'unanimità **approva**.

**11.4. Nomina commissione "Selezione pubblica per n. 1 posto di professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, della legge 240/2010" Settore concorsuale 03/A1 settore scientifico-disciplinare CHIM/01**

**VISTO** l'art. 6 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di Prima e Seconda fascia e di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30/12/2010 n. 240" emanato con Decreto Rettorale n. 1458 del 26/3/2014 e modificato con Decreti Rettorali n. 6127 del 3/12/2014 e n. 487 del 20/2/2015, secondo cui le commissioni sono costituite da **tre Professori di prima fascia di elevato profilo scientifico a livello internazionale**, di cui almeno **due appartenenti ad altri Atenei** e che i commissari devono afferire al **settore scientifico-disciplinare e concorsuale** oggetto della selezione o in caso di impossibilità al solo settore concorsuale o in subordine al macro settore e quindi al **Settore concorsuale 03/A1 settore scientifico-disciplinare CHIM/01** e dalle loro competenze di attività di ricerca che coprono gran parte degli ambiti propri del S.S.D. oggetto del bando di selezione;

Il commissario, se appartenente ad un Ateneo straniero, dovrà:

- essere inquadrato in un ruolo equivalente (ai sensi dei DD.MM. 662/2016 e 372/2017 – Grade A ) a quello di professore di prima fascia;
- essere attivo in un ambito corrispondente al settore concorsuale oggetto della selezione;

**L'elevata qualificazione scientifica** è individuata dal possesso dei requisiti stabiliti per la partecipazione alle commissioni per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, con riferimento alla vigente normativa:

- D.M. n. 120 del 7/6/2016 (art. 8)



**Università degli Studi di Torino**

**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**

**AULA CANNIZZARO**

**VERBALE 2/2018**

- D.M. n. 602 del 29/7/2016 e Tabelle allegate
- Delibera ANVUR n. 132 del 13/9/2016

**VISTE** le norme in **materia di incompatibilità** e conflitto di interessi: (art. 51 e 52 del c.p.c), non possono far parte della Commissione i Professori che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'art. 6 della L. 240/2010.

**VISTE** le norme in materia di "**Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione**" della Legge 190/2012, art. 46: "...non possono far parte di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi coloro che siano stati condannati, anche con sentenza non passata giudicato, per i reati previsti del Capo I, Titolo II del Libro Secondo del Codice Penale";

**VISTI** i principi di cui al **D.lgs 165/2001, art. 35**: "...composizione delle commissioni esclusivamente con esperti ... che non siano componenti dell'organo di direzione politica dell'amministrazione, che non ricoprano cariche politiche...." (in particolare non potranno essere designati componenti del Consiglio di Amministrazione di questo Ateneo) e "...rispetto delle pari opportunità tra lavoratrici e lavoratori..." anche attraverso la composizione delle commissioni, **laddove possibile**, con l'inserimento di componenti di entrambi i generi;

**VERIFICATO** che il Prof. Claudio Minero è inserito nella lista degli aspiranti Commissari sorteggiabili ai sensi del Decreto Direttoriale n. 1531 del 2016, art. 6 co. 3 per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (art.8 del D.M.120/2016) per il settore concorsuale **03/A1** .

**VERIFICATO** che il Prof. Dario Compagnone ha dichiarato di essere in possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alle commissioni per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 8 D.M. 120 DEL 7/06/2016), riferiti al settore concorsuale di appartenenza e di aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus, con riferimento agli ultimi cinque anni (art. 2 delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016) e ha allegato il proprio curriculum vitae. Esaminato il curriculum vitae e valutato il profilo scientifico a livello internazionale, il Consiglio di Dipartimento prende atto della dichiarazione di cui sopra.

**VERIFICATO** che la Prof.ssa Sara Bogialli ha dichiarato di essere in possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alle commissioni per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 8 D.M. 120 DEL 7/06/2016), riferiti al settore concorsuale di appartenenza e di aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus, con riferimento agli ultimi cinque anni (art. 2 delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016) e ha allegato il proprio curriculum vitae. Esaminato il curriculum vitae e valutato il profilo scientifico a livello internazionale, il Consiglio di Dipartimento prende atto della dichiarazione di cui sopra".

**VALUTATO** ogni opportuno elemento;

Il Direttore comunica ai presenti che con riferimento al posto da Professore di Seconda Fascia ai sensi dell'art. 18, comma 4 Legge 240/2010 **Settore concorsuale 03/A1 settore scientifico-disciplinare CHIM/01** è necessario nominare la Commissione giudicatrice e pertanto:



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Sulla base di tali premesse e deliberazioni il Direttore **illustra i CV** dei docenti proposti, a testimonianza della loro comprovata esperienza in campo accademico e scientifico e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione giudicatrice per la procedura finalizzata alla chiamata di **Professore di Seconda Fascia** ai sensi dell'**art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A1 settore scientifico-disciplinare CHIM/01**:

**IL CONSIGLIO APPROVA ALL'UNANIMITA'**

che la Commissione giudicatrice della selezione pubblica per n. 1 posto di **Professore di Seconda Fascia** ai sensi dell'**art. 18 comma 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/A1 settore scientifico-disciplinare CHIM/01**, sia composta dai soggetti sotto indicati:

**PROFESSORE DI PRIMA FASCIA N° 1**

**Cognome e nome: MINERO CLAUDIO**

**Università degli Studi di Torino**

**Settore scientifico-disciplinare/Settore concorsuale: 03/A1, S.S.D. CHIM/01**

**Indirizzo e-mail: claudio.minero@unito.it**

**Recapito telefonico: 0116708449**

**PROFESSORE DI PRIMA FASCIA N° 2**

**Cognome e nome: Compagnone Dario**

**Università degli Studi di Teramo**

**Settore scientifico-disciplinare/Settore concorsuale: 03/A1, S.S.D. CHIM/01**

**Indirizzo e-mail: dcompagnone@unite.it**

**Recapito telefonico: 0861-266942**

**PROFESSORE DI PRIMA FASCIA N° 3**



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

**Cognome e nome: Bogialli Sara**

**Università di Padova**

**Settore scientifico-disciplinare/Settore concorsuale: 03/A1, S.S.D. CHIM/01**

**Indirizzo e-mail: sara.bogialli@unipd.it**

**Recapito telefonico: 049-827520**

Verificato che l'unanimità degli aventi diritto ha espresso parere favorevole, il Direttore dichiara approvati i nominativi proposti per la Commissione giudicatrice per un posto di **Professore di Seconda Fascia** ai sensi dell'**art. 18 comma 4 della Legge 240/2010** – settore concorsuale 03/A1, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 .

**Seduta ristretta:** partecipano esclusivamente i Professori di I fascia

**11.5. Proposta di attivazione delle procedure previste finalizzate alla chiamata di professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge 240/2010 dal vigente "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professore di prima e seconda fascia e di ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240".**

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 1730 del 15/3/2012 e pubblicato nella G.U. n. 87 del 13/4/2012;

**Vista** la legge 30/12/2010, n. 240 recante disposizioni in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento e successive modificazioni e integrazioni;

**Visto** il "Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di Prima e Seconda fascia e di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30/12/2010n. 240" emanato con Decreto Rettorale n. 1458 del 26/3/2014 e modificato con Decreti Rettorali n. 6127 del 3/12/2014, n. 487 del 20/2/2015 e 11.2499 del 26/17/2017;

**Visto** che è interesse del Dipartimento e dell'Ateneo sviluppare tematiche scientifiche che portino ad un avanzamento delle potenzialità di ricerca nel settore delle risonanze magnetiche elettroniche applicate ai materiali funzionali e che per lo sviluppo di queste tematiche sono necessarie competenze specifiche di Chimica Inorganica presenti all'interno e nell'ambito del settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA e che in parallelo esiste una forte domanda di gestione del carico didattico che, per la disciplina in questione, è particolarmente pesante sia per l'attività didattica all'interno della Scuola di Scienze della Natura che per quelle nell'ambito di altre scuole dell'Ateneo;

Esaminato ogni opportuno elemento;



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento l'attivazione di procedure finalizzate alla chiamata di professori di **prima** ai sensi dell'**art. 18 co. 1 della Legge 240/2010**, secondo le seguenti indicazioni:

- n. 1 posto per Professore di prima fascia – settore concorsuale 03/B1 - **FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI** settore scientifico-disciplinare CHIM/03 **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA**
- numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare: 24 (art. 18 comma 1 lettera d) della legge 240/2010)
- Sede di servizio: Dip.to di Chimica, Università di Torino
- Standard qualitativi e ulteriori elementi di qualificazione didattica, scientifica: In conformità alle specifiche competenze del settore scientifico disciplinare CHIM/03 si richiedono standard qualitativi elevati nella ricerca relativa alla chimica inorganica dei materiali funzionali allo stato solido con riferimento particolare alla collocazione editoriale delle pubblicazioni valutata secondo i parametri comunemente in uso nella comunità scientifica di appartenenza (fattore di impatto, JIF percentile, indice di Hirsh). Ulteriori elementi di qualificazione sono rappresentati dal coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale o internazionale, responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidate da istituzioni pubbliche o private
- Impegno didattico e scientifico: il professore dovrà svolgere attività didattica su materie afferenti al settore scientifico disciplinare oggetto della selezione con specifiche competenze nel campo della chimica inorganica, della chimica dei materiali inorganici e delle risonanze magnetiche. In particolare il professore dovrà svolgere attività didattica nei corsi di laurea triennali e magistrali, nei corsi di dottorato di area chimica e di aree affini, nonché in altri corsi di laurea e di dottorato anche in discipline affini, in base alle esigenze del Dipartimento. Il professore dovrà svolgere attività di ricerca conforme e coerente alle tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione, con particolare riferimento allo sviluppo della conoscenza nel settore dei materiali inorganici funzionali allo stato solido e delle applicazioni più avanzate delle tecniche di risonanza magnetica elettronica ai sistemi inorganici. La ricerca dovrà avvalersi di metodologie innovative riconosciute valide dalla comunità scientifica internazionale e dovrà, al contempo, contribuire al mantenimento e allo sviluppo del parco strumentale nell'area della risonanza magnetica elettronica già a disposizione del Dipartimento.

Il Direttore mette ai voti l'approvazione del suddetto verbale.

Il Consiglio, **in seduta ristretta al personale docente di I fascia**, all'unanimità **approva**

Alle ore 17.35 il Direttore, avendo esaurito tutti i punti all'o.d.g., dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è letto ed approvato seduta stante.



**Università degli Studi di Torino**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA**  
**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31 Gennaio 2018 – ORE 14,30**  
**AULA CANNIZZARO**  
**VERBALE 2/2018**

Il Segretario Verbalizzante  
( f.to Prof. Francesco Trotta)

Il Direttore del Dipartimento di Chimica  
(Prof. Marco Vincenti)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Vincenti'.