



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Dipartimento di
Chimica



**DIPARTIMENTO DI CHIMICA
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 18 GIUGNO 2024 – ORE 11:00
AULA MAGNA CON PARTECIPAZIONE TELEMATICA DA REMOTO
VERBALE 08/2024**

VERBALE NR. 8 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 18 GIUGNO 2024

Estratto NR. 39/18.06.2024

**5.1.3.2. Eccellenza - procedura aperta spettrometri Lotto 1 Transient Absorption Spectroscopy e
Lotto 2 Sistema integrato AFM Nano-IR**

Il Consiglio di Dipartimento è convocato presso l'Aula Magna del Dipartimento di Chimica, Via Pietro Giuria 7 e da remoto tramite la piattaforma Webex, ai sensi dell'art. 1 lettera a) del Regolamento per l'utilizzo di modalità telematiche per la partecipazione alle sedute degli organi collegiali delle strutture didattiche e di ricerca dell'Università degli studi di Torino (D.R. n. 2452 del 10/06/2021) - in vigore dal 25/06/2021. Il Consiglio si svolgerà in presenza garantendo anche la "partecipazione individuale a distanza" dei componenti dell'organo collegiale **per coloro che ne faranno richiesta motivata**, il giorno:

MARTEDI' 18 GIUGNO ALLE ORE 11:00

Verranno discussi i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
 - i) della Direttrice;
 - ii) della Vice-Direttrice alla Didattica;
 - iii) della Vice-Direttrice alla Ricerca;
 - iv) di Coordinatori/trici di Commissioni e Delegate/i Dipartimentali;
2. Approvazione verbali delle sedute precedenti;
3. Dipartimento di Eccellenza;
4. Assicurazione della Qualità
5. Approvazione del Promemoria (pratiche delle Aree di Polo e delle Direzioni competenti):
 - 5.1. Amministrazione e contabilità;



Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Chimica

Via Pietro Giuria 7 – 10125 Torino (Torino)

Tel (011) 670 6692 – 670 7926 – 670 Interno | Mail: direzione.chimica@unito.it

PEC: chimica@pec.unito.it



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

- 5.2. Didattica;
- 5.3. Ricerca;
- 5.4. Innovazione e Internazionalizzazione;
- 5.5. Supporto Attività Istituzionali di Dipartimento;
- 5.6. Logistica;
- 5.7. Servizi Bibliotecari;
- 5.8. ICT.

6. Varie ed eventuali.

7. Programmazione organico:

Seduta plenaria.

7.1. Comunicazioni;

Seduta riservata a Professori/Professoressse di I e II fascia, Ricercatori/Ricercatrici a tempo indeterminato e Ricercatori/Ricercatrici a tempo determinato RTD di tipo A) e B), Personale Tecnico e Amministrativo/TDR.

7.2. Provvedimenti per personale PTA, TDR ai sensi della normativa vigente;

Seduta riservata a: Professori/Professoressse di I e II fascia, Ricercatori/Ricercatrici a tempo indeterminato e Ricercatori/Ricercatrici a tempo determinato RTD di tipo B).

7.3. Provvedimenti per Ricercatori/Ricercatrici a tempo determinato di tipo B), di tipo A) e Tenure Track (RTT - ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010 così come modificato dalla L. 79/2022) - Procedure ai sensi della L. 240/2010;

Seduta riservata a Professori/Professoressse di I e II Fascia.

7.4. Provvedimenti per Professori/Professoressse di II fascia, e procedure di chiamate per Ricercatori/Ricercatrici a tempo determinato RTD di tipo B), di tipo A) e Tenure Track (RTT - ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010 così come modificato dalla L. 79/2022) - Procedure ai sensi della L. 240/2010;

Seduta riservata a Professori/Professoressse di I fascia.

7.5. Provvedimenti per Professori/Professoressse di I fascia - Procedure ai sensi della L. 240/2010.

Sono presenti:



PROFESSORI DI I° FASCIA				
COGNOME	NOME	PRESENTI IN AULA	PRESENTI DA REMOTO	GIUSTIFICATI
ANFOSSI	Laura	x		
BAGGIANI	Claudio			x
BARICCO	Marcello			x
BAROLO	Claudia	x		
BERLIER	Gloria	x		
BIANCO PREVOT	Alessandra		x	
BORDIGA	Silvia			x
CALZA	Paola			x
CHIEROTTI	Michele Remo	x		
CHIESA	Mario	x		
CIVALLERI	Bartolomeo			x
DEAGOSTINO	Annamaria			x
FENOGLIO	Ivana			
GOBETTO	Roberto	x		
MASCHIO	Lorenzo			x
MAURINO	Valter	x		



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

MINERO	Claudio			x
OPERTI	Lorenza	x		
PACE	Vittorio	x		
PAGANINI	Maria Cristina			x
PRANDI	Cristina	x		
RIZZI	Paola	x		
TROTTA	Francesco			x
UGLIENGO	Piero		x	
VINCENTI	Marco	x		
VIONE	Davide Vittorio			x
ZANETTI	Marco			

PROFESSORI DI II° FASCIA				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
BALDINO	Salvatore		x	
BARBERO	Nadia		x	
BERTO	Silvia	x		
BLANGETTI	Marco	x		



BONINO	Francesca Carla	x		
BORFECCHIA	Elisa	x		
BRACCO	Pierangiola			x
BRUNELLA	Valentina Giovanna			x
BRUZZONITI	Maria Concetta		x	
CASASSA	Silvia Maria	x		
CASTELLERO	Alberto	x		
CERRATO	Giuseppina	x		
CESANO	Federico	x		
CORNO	Marta		x	
DIANA	Eliano	x		
DUGHERA	Stefano	x		
ERBA	Alessandro	x		
FABBRI	Debora	x		
FERRARI	Anna Maria			
FIN	Andrea	x		
GARINO	Claudio			x
GROPPO	Elena			x
GULMINI	Monica			x



LAURENTI	Enzo	x		
LIVRAGHI	Stefano	x		
MAGNACCA	Giuliana	x		
MALANDRINO	Mery	x		
MARANZANA	Andrea			
MINELLA	Marco	x		
MINO	Lorenzo	x		
NALDONI	Alberto	x		
NERVI	Carlo			x
PALUMBO	Mauro			x
PASSANANTI	Monica		x	
QUAGLIOTTO	Pierluigi	x		
RABEZZANA	Roberto	x		
RICCHIARDI	Gabriele	x		
SALOMONE	Alberto			
SALVADORI	Enrico		x	
SCALARONE	Dominique Maria		x	
SCARANO	Domenica	x		
SORDELLO	Fabrizio			



TURCI	Francesco			x
-------	-----------	--	--	---

RICERCATORI				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
AGOSTINO	Angelo (RTDB)			x
ALLADIO	Eugenio (RTDB)	x		
BENESPERI	Iacopo (RTDA)	x		
BENZI	Paola (RU)	x		
BERTINETTI	Stefano	x		
BONOMO	Matteo (RTDB)			x
CALDERA	Fabrizio (RTDB)		x	
CANEPA	Carlo (RU)			x
CARDANO	Francesca (RTDA)	x		
CARENA	Luca (RTDA)	x		
CAVALERA	Simone (RTDA)	x		
CECONE	Claudio (RTDA)	x		
CROCELLA'	Valentina (RTDB)		x	
DAMIN	Alessandro (RTDB)	x		



DEMATTEIS	Erika Michela (RTDA)			x
DESMARAIS	Jacques Kontak (RTDA)	x		
DI NARDO	Fabio (RTDB)	x		
GALLIANO	Simone (RTDA)		x	
GALLO	Angelo (RTDA)	x		
GHIBAUDI	Elena Maria (RU)	x		
GHIGO	Giovanni (RU)	x		
GINEPRO	Marco (RU)	x		
GIORDANA	Alessia (RTDA)	x		
IELO	Laura (RTDA)	x		
MARABELLO	Domenica (RU)	x		
MATENCIO DURAN	Adrian (RTDA)			
MORANDI	Sara	x		
PALMA	Davide (RTDA)			x
PARISOTTO	Stefano	x		
PAVAN	Cristina	x		
PAZZI	Marco (RTDB)		x	
PELLEGRINO	Francesco (RTDA)	x		
PRIOLA	Emanuele (RTDB)	x		



RENZI	Polyssena (RTDB)	x		
RIVOIRA	Luca (RTDB)	x		
SGROI	Mauro Francesco (RTDA)			x
SIGNORILE	Matteo (RTDB)		x	

PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO DIP.				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
BONOMETTI	Elisabetta			
BUOSO	Sandro			
CROVERI	Paola		x	
DAVIT	Patrizia	x		
IORE	Gianluca			
LA GIOIA	Carmela	x		
PORCARO	Natale Gabriele	x		
TURCO	Francesca	x		
VALSANIA	Maria Carmen			
VOLPI	Giorgio			x



PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO POLO SDN				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
DI MODUGNO	Daniele	x		
MAGGIO	Giuseppe			x
MARTINETTI	Alice			x
PISCIUNERI	Letizia			
SANNINO	Emilia			
RESPONSABILE	SID	x		

AFFERENTI TEMPORANEI				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
ADESINA	Adeniyi Olufemi			
BARBERO	Francesco			
BEN KHALIFA	Eya			
COMIS	Silvia			x
COSSARD	Alessandro			
DEPLANO	Gabriele			



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

DIFALCO	Alessandro			
FATIMA	Sadaf	x		
JOUBE	Andrea			
GIUNCHINO	Francesco			
ISOLA	Mattia			
LAGOSTINA	Valeria	x		
MIELE	Margherita			x
NANNUZZI	Chiara			
PANTALEONE	Stefano			
PONTREMOLI	Carlotta			x
RICCHEBUONO	Alberto	x		
ROSSO	Francesca		x	
ZOLLO	Alessia	x		

DOTTORANDI				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
CASTELLINO	Lorenzo	x		
COLONELLO	Giovanni			



FERRERO	Riccardo	x		
MARAFANTE	Matteo	x		
MITOLI	Davide			x
PELLIS	Giulia			x
RIGHETTI	Matteo			
RIGOLETTO	Monica	x		
ROSSO	Chiara			
TESTA	Valentina		x	
VERNILE	Filippo Antonio	x		

STUDENTI				
COGNOME	NOME	PRESENTE IN AULA	PRESENTE DA REMOTO	GIUSTIFICATI
MATTIS	GAIA			
PAGLIANO	LEONARDO			
PUGNETTI	GABRIELE			
SALMI	MARTINA	x		

Aventi diritto 156, Presenti 93, Assenti Giustificati 33, Assenti 30.



In presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 11:10 Presiede la seduta la Direttrice Prof.ssa Lorenza Operti, funge da Segretario verbalizzante la Prof.ssa Alessandra Bianco Prevot con il supporto della Dott.ssa Daniela Vaccani, Responsabile dell'Area SID, della Dott.ssa Francesca Franco, Responsabile della Sezione dell'Area SID, e con la collaborazione delle Dott.sse Roberta Longo e Chiara Cundarato, personale dell'Area Supporto Attività Istituzionali di Dipartimento a presidio della Segreteria di Direzione e degli Organi Collegiali del Dipartimento di Chimica.

-----omissis-----

5.1.3.2. Eccellenza - procedura aperta spettrometri Lotto 1 Transient Absorption Spectroscopy e Lotto 2 Sistema integrato AFM Nano-IR

Proposta di Delibera per la procedura aperta ai sensi dell'art.71 del D.Lgs.36/2023 suddivisa in Lotti per l'acquisto di due strumenti per spettroscopia:

Lotto 1 **TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY**, sistema per spettroscopia di assorbimento transiente;

Lotto 2 **SISTEMA INTEGRATO AFM/NANO-IR**, sistema per spettroscopia a risoluzione nanoscopica.

Nell'ambito del Progetto di Eccellenza CH4.0 Molecole e Materiali per la Società di Domani – Progetto ECCELLENZA2327_D202 assegnato al Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino la Professoressa Lorenza Operti Direttrice del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta d'acquisto dei seguenti Strumenti di Spettrometria come di seguito dettagliate da installare presso i locali in uso all'Università degli Studi di Torino, per esigenze di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico di questo Dipartimento.

L'acquisto dello strumento è finanziato con il Fondo del Dipartimento Eccellenza 2023-2027 assegnato dal MUR al Dipartimento di Chimica, Progetto ECCELLENZA2327_D202 CH4.0 Molecole e Materiali per la Società di Domani.

La procedura di appalto sarà gestita con procedura aperta ed avrà per oggetto la fornitura dei seguenti strumenti:

- Lotto 1 **TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY**, sistema per spettroscopia di assorbimento transiente;

-Lotto 2 **SISTEMA INTEGRATO AFM/NANO-IR**, sistema per spettroscopia a risoluzione nanoscopica.

Ai sensi dell'art. 4 c.1 lett. a) del D.L. 29/10/2019, n. 126 (convertito dalla L. n. 159/2019) non si applicano alle Università Statali per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione le disposizioni di cui all'art. 1, cc. 449, 450 e 452, della L. 27/12/2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro, al mercato elettronico delle



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica.

Considerato che l'Università è una Stazione appaltante qualificata ai sensi dell'art. 63 del Codice al livello SF1 per la progettazione, l'affidamento e l'esecuzione di servizi e forniture.

Considerato altresì che l'Università utilizza la Piattaforma di approvvigionamento digitale U-Buy, certificata secondo i requisiti previsti dal Regolamento AGID adottato con determinazione n. 137, d'intesa con ANAC e Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per la Trasformazione Digitale e l'Agenzia per l'Italia Digitale, ai sensi dell'art. 26 del Codice come risulta dal Registro Piattaforme Certificate al seguente link: <https://dati.anticorruzione.it/#/regpiacert>.

Il sopracitato Appalto rientra nell'atto di programmazione triennale degli acquisti, di cui all'art. 37 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 3/2024/V/2 del 22 marzo 2024, CUI F80088230018202400093.

La finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di soddisfare le esigenze di ricerca per esigenze di ricerca scientifica sia nell'ambito della ricerca di base, sia nell'ambito di quella applicata con un impatto rilevante su temi di ricerca nell'ambito dell'ambiente, energia e salute.

Visto il Decreto Dirigenziale n. 3726 dell'11/6/2024 con il quale è stata nominata, quale Responsabile Unica del Progetto, la Prof.ssa Lorenza Operti, Professoressa Ordinaria Direttrice del Dipartimento di Chimica;

Considerato che è stata verificata la disponibilità del Prof. Claudio Minero a ricoprire il ruolo di Direttore di Esecuzione del Contratto per il Lotto 1, e del Prof. Alberto Naldoni per il Lotto 2, la cui nomina sarà formalizzata attraverso Decreto Dirigenziale della Direttrice della Direzione Bilancio e Contratti;

Tenuto conto che i quadri economici complessivi delle procedure sono i seguenti:

Lotto 1: TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

	Voce del Quadro economico	Importi presunti
A	Importo fornitura	€ 760.000,00
B	oneri per la sicurezza	0,00
C	Importo totale (A+B)	€ 760.000,00
D	IVA 22% /SDOGANAMENTO su (C)	€ 167.200,00
E	Spese per commissione giudicatrice	0,00
F	Incentivo per funzioni tecniche	€ 10.100
G	Contributo ANAC	€ 410,00
H	Imprevisti (spese legali per contenziosi)	€ 3.000,00
I	Somme a disposizione dell'Amministrazione (D+E+F+G+H)	€ 180.710,00
L	Totale complessivo (C + I)	€ 940.710

Lotto 2: SISTEMA INTEGRATO AFM-NANO IR

	Voce del Quadro economico	Importi presunti
A	Importo fornitura	€ 740.000,00
B	oneri per la sicurezza	0,00
C	Importo totale (A+B)	€ 740.000,00
D	IVA 22% /SDOGANAMENTO su (C)	€ 162.800,00
E	Spese per commissione giudicatrice	0,00
F	Incentivo per funzioni tecniche	€ 9.900,00
G	Contributo ANAC	€ 410,00
H	Imprevisti (spese legali per contenziosi)	€ 3.000,00
I	Somme a disposizione dell'Amministrazione (D+E+F+G+H)	€ 176.110
L	Totale complessivo (C + I)	€ 916.110

Le spese per la procedura aperta di acquisto di cui sopra, pari a € **940.710** Lotto 1 dello strumento TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY ed € **916.110** per il Lotto 2 dello strumento AFM-NANO IR relative all'importo fornitura con IVA, nonché le voci relative a incentivo per funzioni tecniche, contributo ANAC (quota a carico della Stazione Appaltante) ed imprevisti, trovano copertura nel budget assegnato al Dipartimento, nell'ambito del seguente progetto:

Progetto di Eccellenza CH4.0 Molecole e Materiali per la Società di Domani – Progetto ECCELLENZA2327_D202.



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

La voce di previsione dell'incentivo funzioni tecniche sarà vincolata sul progetto OPEL_RILO_22_01, CUP D13C22001100001.

Al fine di garantire l'idoneità professionale, la solidità economico-finanziaria e la capacità tecnico – professionale degli operatori concorrenti, si ritengono attinenti e proporzionati all'oggetto dei suddetti Lotti i seguenti requisiti di partecipazione:

REQUISITI DI IDONEITÀ:

a) Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti anche se non coincidenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati Membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA:

b) fatturato globale maturato nel triennio precedente per il Lotto 1 almeno pari a € 1.500.000 (Iva Esclusa) e per il Lotto 2 almeno € 1.300.000 (Iva Esclusa).

L'appalto sarà aggiudicato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo come meglio dettagliato negli atti di gara.

La valutazione delle offerte sarà effettuata per ciascun Lotto in base ai seguenti criteri di aggiudicazione pertinenti alla natura, all'oggetto e alle caratteristiche dell'Appalto, come ulteriormente suddivisi in sotto-criteri nei documenti di gara:

- Offerta tecnica: punteggio massimo 80 punti
- Offerta economica: punteggio massimo 20 punti

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica, mediante atto in forma pubblica amministrativa

II CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;

VISTO il D. Lgs. n. 36/2023 ed in particolare l'art.71 che disciplina la procedura aperta;

VISTO lo Statuto emanato con D.R. n. 1730 del 15 marzo 2012, pubblicato sulla G.U. n. 87 del 13 aprile 2012;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con Decreto Rettorale n. 3106 del 26/9/2017;

CONSIDERATE le finalità di interesse pubblico perseguite mediante l'affidamento in oggetto, alla luce di quanto riportato nella relazione in premessa;

CONSIDERATO che l'affidamento rientra nell'atto di programmazione triennale degli acquisti, di cui



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

all'art. 37 del Codice, approvato Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 3/2024/V/2 del 22 marzo 2024, CUI F80088230018202400093;

VERIFICATA la copertura economico – finanziaria, sul budget Progetto di Eccellenza CH4.0 Molecole e Materiali per la Società di Domani – Progetto ECCELLENZA2327_D202 (U-GOV) codice CUP D13C22003520001.

DELIBERA DI

1. **AUTORIZZARE** l'espletamento della procedura di gara ad evidenza pubblica volta alla scelta dell'operatore economico contraente per l'affidamento della fornitura suddivisa in due Lotti, per l'acquisto degli strumenti per spettroscopia TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY e SISTEMA INTEGRATO AFM/NANO-IR.

La spesa totale prevista per le suddette forniture, pari ad € 1.500.000 (un milione cinquecentomila/00) (oltre IVA), è assegnata al Dipartimento nell'ambito del seguente progetto: Progetto di Eccellenza CH4.0 Molecole e Materiali per la Società di Domani – Progetto ECCELLENZA2327_D202 (U-GOV) ed è così suddivisa:

o TRANSIENT ABSORPTION SPECTROSCOPY: € 760.000 (settecentosessantamila/00) (oltre IVA);

o SISTEMA INTEGRATO AFM/NANO IR: € 740.000 (settecentoquarantamila/00) (oltre IVA);

2. **APPROVARE** i quadri economici complessivi di cui al precedente punto 1) per un totale complessivo di € 1.856.820 (un milione ottocentocinquantaseimilaottocentoventi/00), comprensivo di IVA.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità autorizza l'espletamento della procedura in titolo e approva l'impegno di budget per la copertura della spesa.

-----omissis-----

Alle ore 13.20 la Presidente, Prof.ssa Lorenza Operti, dichiara chiuso il Consiglio di dipartimento. Il presente verbale consta di nr. 18 pagine.

Il Segretario Verbalizzante

La Direttrice del Dipartimento di Chimica



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

(f.to Prof.ssa Alessandra Bianco Prevot)

(Prof.ssa Lorenza Operti)

Lorenza Operti