



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
**Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**  
**Direttore: Prof. Violetta Cecchetti**

Verbale n. 15-2019

Il 19 dicembre alle ore 12 presso l'Aula A di Via del Liceo 1, si è riunito il Consiglio del **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**.

Sono stati regolarmente convocati gli aventi diritto:

	P	AG	AI
<b>Professori di ruolo I fascia</b>			
CARDINALI Gianluigi	X		
CECCHETTI Violetta	X		
MACCHIARULO Antonio	X		
RICCI Maurizio	X		

<b>Professori di ruolo II fascia</b>			
ALBI Elisabetta		X	
AMBROGI Valeria		X	
BARRECA Maria Letizia	X		
BECCARI Tommaso		X	
CAMAIONI Emidio	X		
CAROTTI Andrea	X		
COSSIGNANI Lina	X		
GALLI Francesco	X		
GIOIELLO Antimo	X		
GIOVAGNOLI Stefano	X		
MANFRONI Giuseppe	X		
MARCOTULLIO Maria Carla		X	
MARINI Francesca	X		
MARINOZZI Maura		X	
MORETTI Massimo	X		
MORLANDO Mariangela	X		
NOCCHETTI Morena	X		
PERIOLI Luana	X		
SABATINI Stefano	X		
SANTI Claudio	X		
SARDELLA Roccaldo	X		

TABARRINI Oriana		X	
TEMPERINI Andrea	X		
VIVANI Riccardo	X		

<b>Ricercatori</b>			
BAGNOLI Luana	X		
BLASI Francesca	X		
CODINI Michela	X		
CONTE Carmela	X		
CORTE Laura	X		
DE VINCENZI Sergio	X		
LANARI Daniela		X	
MARIUCCI Giuseppina	X		
PICA Monica		X	
ROSATI Ornelio	X		
SCHOUBBEN Aurélie	X		
TIRALTI Maria Cristina		X	
TRAINA Giovanna	X		
VILLARINI Milena	X		
ZADRA Claudia	X		

<b>Ricercatori a tempo determinato</b>			
DONNADIO Anna		X	
IANNI Federica	X		
MASSARI Serena	X		
PAGANO Cinzia	X		
SANCINETO Luca	X		

<b>Rappresentanti degli Studenti</b>			
DE CAPUA Gerardo		X	
IORIO Carmine	X		
MINALI Federico			X
MINISTRINI Stella			X
NALLI Giulia		X	
NJEM Giulia			X
STUFERA Veronica			X
VARFAJ Ina			X

<b>Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo</b>			
BIANCHI Roberta	X		
BIRCOLOTTI Francesco	X		
MICHELUCCI Maurizio	X		
NUCCI Maria Gloria	X		
PEDUCCI Roberto	X		
SPACCATINI Cristiano	X		
VERDUCCI Giuseppa	X		
<b>Segretario Verbalizzante</b>			
MARCHEGIANI Averardo			

P: presente – AG: assente giustificato – AI: assente ingiustificato

<u>Membri del Consiglio di Dipartimento:</u>	63
- Professori di I fascia:	4
- Professori di II fascia:	24
- Ricercatori:	15
- Ricercatori a tempo determinato:	5
- Rappresentanti degli Studenti:	8
- Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:	7
- Segretario Verbalizzante:	

---

Presiede la Prof. Violetta Cecchetti. Funge da segretario verbalizzante il Geom. Averardo Marchegiani.  
Il Presidente, constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la seduta e pone in discussione il seguente

#### ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione del verbale della seduta precedente del 28.11.2019
2. Comunicazioni.
3. Ratifica Decreti.
4. Comunicazione Decreti.
5. Ospiti Dipartimento, Seminari Dipartimentali e Minisimposi.
6. Contratti e progetti di ricerca con Enti e privati.
7. Capitolato tecnico per l'acquisto di strumentazione in grado di misurare diversi aspetti di stabilità di proteine prevista nel progetto "DELPHI STAR Labs".
8. Trattativa diretta per l'acquisto di Sistema per Dissolution Test USP/EP/JP compliant previsto nel progetto "DELPHI STAR Labs"-determinazioni del Consiglio.
9. Monitoraggio crediti iscritti a bilancio.
10. Nomina Delegati di Dipartimento: determinazioni.
11. Nomina dei componenti del Comitato di Coordinamento del CdLM in CTF.
12. Consorzio interuniversitario in Biotecnologie (C.I.B.): determinazioni.
13. Nomina rappresentante nel Consiglio Direttivo Consorzio Tefarco Innova – triennio 2020-2022.
14. U-GOV – Catalogo Prodotti: nomina Key-user.
15. Riunione comitato RUS-Rete Università per la Sostenibilità: iniziative.
16. Attribuzione qualifica cultori della materia: ulteriori determinazioni.
17. Accordi di Cooperazione Interuniversitaria.
18. Alternanza Scuola-Lavoro: approvazione Progetti Formativi.
19. Tirocinio di formazione ed orientamento: approvazione Convenzioni.
20. Relazione sulla attività Erasmus A.A. 2018-2019.
21. Relazione annuale della Commissione paritetica per la didattica –anno 2019.
22. Varie ed eventuali.
23. \*Comitati di Coordinamento e Consigli dei Corsi di Studio: approvazione verbali e provvedimenti.
24. \*Programmazione didattica A.A. 2019-2020: ulteriori definizioni
25. \*\*Dott. Sergio De Vincenzi: programmazione attività scientifica A.A. 2019-2020.
26. \*\*Dott. Elisabetta Albi RTD tipo b): relazione annuale.
27. \*\*Dott. Cinzia Pagano RTD tipo b): relazione annuale.

*\*A questo punto dell'O.d.G. non partecipano i Rappresentanti del PTA.*

*\*\*A questo punto dell'O.d.G. partecipano i Proff. di I e II fascia e i Ricercatori.*

Annotazioni sulle presenze nel corso della seduta:

- I Proff. Cardinali e Corte entrano alle ore 12.20 durante la trattazione del p. 2 dell'O.d.G.
  - Il Sig. Bicolotti entra alle ore 12.50 durante la trattazione del p. 8 dell'O.d.G.
  - I Proff. Traina, Codini e Sig. Iorio escono alle ore 13 durante la trattazione del p. 10 dell'O.d.G.
  - La Prof. Villarini esce alle ore 13.30 durante la trattazione del p. 15 dell'O.d.G.
  -
-

ORDINE DEL GIORNO N. 1

OGGETTO: Approvazione del verbale della seduta precedente del 28.11.2019.

Il Presidente chiede se ci sono osservazioni da fare. Non risultando alcuna osservazione, il verbale in oggetto è approvato all'unanimità.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 2

OGGETTO: Comunicazioni

Il Presidente comunica di aver ricevuto:

- **dal Rettore** la lettera prot. n. 133863 del 28/11/2019 avente per oggetto: Banche dati RAD e Sua CdS per accreditamento corsi a.a. 2020/2021 – Fase RAD.
- **dal Rappresentante degli Studenti per l'Associazione Univoca – Sig. Fanini** la lettera prot. n. 134234 del 28/11/2019 avente per oggetto: Richiesta allestimento presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di un banchetto informativo da parte dell'Associazione Univoca.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 134707 del 29/11/2019 avente per oggetto: Personale cat. EP – Retribuzione di risultato anno 2018 – Attribuzione incarichi, fasce economiche e retribuzione di posizione anno 2019.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 135259 del 02/12/2019 avente per oggetto: Nomina del Vice Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 135267 del 02/12/2019 avente per oggetto: Nomina del Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- **dalla Prof.ssa Marcotullio** la lettera del 02/12/2019 avente per oggetto: Accordo con Università di Siviglia – Doppio titolo.
- **dal Direttore del Centro Linguistico d'Ateneo – Prof. Avellini** la lettera prot. n. 136120 del 03/12/2019 avente per oggetto: Verbalizzazione degli insegnamenti delle lingue straniere non rientranti tra le attività di base, caratterizzanti ovvero affini/integrative – a.a. 2019/2020 – Sessione riservata alle matricole - Novembre 2019.
- **dal Delegato del Rettore alla Ricerca, Valutazione e Fund Raising - Prof. Vocca** la lettera del 03/12/2019 avente per oggetto: Opportunità di percorsi formativi per la Ricerca.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 136928 del 04/12/2019 avente per oggetto: Dr.ssa Federica Ianni – Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b, L. n. 240/2010 – dal 29/11/2019 - Comunicazione.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 136931 del 04/12/2019 avente per oggetto: Dr. Luca Sancineto – Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b, L. n. 240/2010 – dal 29/11/2019 - Comunicazione.
- **dal Direttore del Centro Linguistico d'Ateneo – Prof. Avellini** la lettera prot. n. 138003 del 05/12/2019 avente per oggetto: Verbalizzazione degli insegnamenti delle lingue straniere non rientranti tra le attività di base, caratterizzanti ovvero affini/integrative – Certificazioni internazionali – a.a. 2018/2019 - Novembre 2019.
- **dal Responsabile dell'Area Programmazione Procedure selettive e Personale Docente – Dr.ssa Nuzzi** la lettera prot. n. 138805 del 06/12/2019 avente per oggetto: Dr.ssa Zadra Claudia – Comunicazione.
- **dal Direttore Generale** la lettera prot. n. 138846 del 06/12/2019 avente per oggetto: Sig. Enrico Piermatti – Cat. D, posizione economica D4, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Compimento dell'anzianità massima contributiva – art. 72, comma 11, del D. L. n. 112/2008

- convertito in L. n. 133/2008, come sostituito dall'art. 1, comma 5, del D. L. n. 90 del 24/06/2014, convertito in Legge n. 114 dell'11/08/2014 – secondo i requisiti di cui all'art. 15 del D.L. n. 4, convertito, con modificazioni, in Legge n. 26 del 28/03/2019 – Risoluzione rapporto di lavoro.
- **dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – Dr. Mugnaioli** la lettera prot. n. 140000 del 10/12/2019 avente per oggetto: Comunicazione inerente il corso di informazione-formazione rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
  - **dal Responsabile dell'Area per la Progettazione, Valorizzazione e Valutazione della Ricerca – Dr.ssa Pandolfi** la lettera del 10/12/2019 avente per oggetto: VQR 2015-2019 – D.M. n. 1110 del 29/11/2019: trasmissione D.M. e Nota interpretativa.
  - **dal Sig. Marani** la lettera del 10/12/2019 avente per oggetto: Richiesta di rilascio autorizzazione per il conferimento di un incarico non dovuto nei compiti e doveri d'ufficio e fuori dall'orario di lavoro.
  - **dal Dirigente della Ripartizione Tecnica – Ing. Piscini** la lettera prot. n. 140706 del 11/12/2019 avente per oggetto: Concessione temporanea in sub-locazione dell'edificio D sito nella nuova Monteluce da destinare ad aule universitarie.
  - **dal Delegato del Rettore per l'Internazionalizzazione e la Cooperazione Internazionale - Prof. ssa Stefanelli** la lettera del 11/12/2019 avente per oggetto: International Staff Week – 16/18 dicembre 2019.
  - **dal Coordinatore del Dottorato in Biotecnologie – Prof. Fioretto** la lettera prot. n. 141260 del 12/12/2019 avente per oggetto: Richiesta di patrocinio alla Winter School e all'Open Day ad essa collegato.
  - **dal Dirigente della Ripartizione del Personale – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 141361 del 12/12/2019 avente per oggetto: Sig. Enrico Piermatti – Cat. D, posizione economica D4, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Risoluzione del rapporto di lavoro – Compimento dell'anzianità massima contributiva – art. 72, comma 11, del D. L. n. 112/2008 convertito in L. n. 133/2008, come sostituito dall'art. 1, comma 5, del D. L. n. 90 del 24/06/2014, convertito in Legge n. 114 dell'11/08/2014 – secondo i requisiti di cui all'art. 15 del D.L. n. 4, convertito, con modificazioni, in Legge n. 26 del 28/03/2019, a decorrere dal 01/11/2020. Comunicazione ferie e recupero festività soppresse.
  - **dal Rettore** la lettera prot. n. 142073 del 13/12/2019 avente per oggetto: Rilevazione annuale delle eccedenze di personale ai sensi degli artt. 6 e 33 del D.Lgs. n. 165/2001.
  - **dal Prof. Moretti** la lettera del 13/12/2019 avente per oggetto: Richiesta di afferenza al Centro Sperimentale per la Promozione della Salute e l'Educazione Sanitaria – CeSPES.
  - **dal Direttore Generale** la lettera prot. n. 143332 del 16/11/2019 avente per oggetto: Ferie residue anno 2019.
  - **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 143382 del 16/12/2019 avente per oggetto: Nomina del Vice Direttore del Dipartimento di Economia.
  - **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 143383 del 16/12/2019 avente per oggetto: Nomina del Vice Direttore del Dipartimento di Medicina Veterinaria.
  - **dal Rettore** la lettera del 16/12/2019 avente per oggetto: Trasmissione D.R. n. 3024 su "Osservatori di supporto ai Delegati Rettoriali".

- **dal Delegato del Rettore alla Ricerca, Valutazione e Fund Raising - Prof. Vocca** la lettera del 16/12/2019 avente per oggetto: EFSA – Referente di Ateneo e proposte di collaborazione.
- **dal Prof. Santi** la lettera del 16/12/2019 avente per oggetto: Proposte dipartimentali per l'edizione 2020 di "Sharper".
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 143734 del 17/12/2019 avente per oggetto: Nomina del Presidente della Scuola Interdipartimentale di Medicina e Chirurgia.
- **dal Dirigente della Ripartizione Affari Legali – Dr. Padiglioni** la lettera prot. n. 143778 del 17/12/2019 avente per oggetto: Note esplicative-operative finalizzate ad accrescere le competenze delle strutture in materia di partecipazione dell'Università degli Studi ad Enti esterni.
- **dal Direttore Generale** la lettera prot. n. 144757 del 18/12/2019 avente per oggetto: Geom. Marco Marani – categoria B, area servizi generali e tecnici – Autorizzazione allo svolgimento di un incarico ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001.

Il Presidente, inoltre, comunica di aver inviato:

- **al Rettore** la lettera prot. n. 127213 del 14/11/2019 avente per oggetto: Nomina del Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- **al Rappresentante degli Studenti per l'Associazione Univoca – Sig. Fanini** la lettera prot. n. 134785 del 28/11/2019 avente per oggetto: Concessione autorizzazione all'allestimento presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di un banchetto informativo da parte dell'Associazione Univoca.
- **al Rettore** la lettera prot. n. 134778 del 29/11/2019 avente per oggetto: Assunzione in servizio della Dr.ssa Federica Ianni in qualità di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010.
- **al Rettore** la lettera prot. n. 134780 del 29/11/2019 avente per oggetto: Assunzione in servizio del Dr. Luca Sancineto in qualità di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010.
- **alla Prof.ssa Albi** la lettera prot. n. 136057 del 03/12/2019 avente per oggetto: Prof.ssa Albi – Assunzione in servizio dal 30/11/2019.
- **al Prof. Cardinali** la lettera prot. n. 136060 del 03/12/2019 avente per oggetto: Prof. Cardinali – Assunzione in servizio dal 02/12/2019.
- **al Coordinatore del Dottorato in Biotecnologie – Prof. Fioretto** la lettera prot. n. 142017 del 12/12/2019 avente per oggetto: Concessione patrocinio del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche alla Winter School e all'Open Day ad essa collegato.

Il Presidente, infine, informa che tutte le altre comunicazioni pervenute al Dipartimento o inviate nel periodo tra il precedente Consiglio e l'attuale sono agli atti del Dipartimento e consultabili presso la Segreteria Amministrativa.

ORDINE DEL GIORNO N. 3

OGGETTO: Ratifica Decreti.

Il Presidente pone a ratifica del Consiglio di Dipartimento i decreti del Direttore del Dipartimento dal n. 68 al n. 76/2019 di seguito elencati e integralmente riportati nell'**Allegato n. 1** del presente Verbale:

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

- D. D. n. 68/2019: “Nomina componenti Commissione esaminatrice del concorso per stipula di contratti per attività di tutorato “Progetto POT-Farmacia” a.a. 2019/2020”.
- D. D. n. 69/2019: “Nomina componenti Commissione esaminatrice del concorso per stipula di contratti per attività di tutorato ai sensi della L. 11/07/2003, n. 170 per le esigenze del CdLM in CTF a.a. 2019/2020”.
- D. D. n. 70/2019: “Nomina componenti Commissione di seggio per le votazioni per l’elezione della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per il triennio accademico 2019/2022”.
- D. D. n. 71/2019: “Approvazione quadro relativo ai Docenti di riferimento per l’A.A. 2020-2021”.
- D.D. n. 72/2019: “Approvazione atti procedura comparativa per stipula di contratti per attività di tutorato ai sensi della L. 11/07/2003, n. 170 per le esigenze del CdLM in CTF a.a. 2019/2020”.
- D.D. n. 73/2019: “Approvazione atti procedura comparativa per stipula di contratti per attività di tutorato “Progetto POT-Farmacia” a.a. 2019/2020”.
- D.D. n. 74/2019: “Proclamazione in via provvisoria degli eletti in qualità di membri della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per il triennio accademico 2019/2022”.
- D.D. n. 75/2019: “Proclamazione in via definitiva degli eletti in qualità di membri della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per il triennio accademico 2019/2022”.
- D.D. n. 76/2019: “Proposta di conferimento incarichi negli ambiti del “Progetto POT-Farmacia””.

Il Consiglio unanime ratifica.

ORDINE DEL GIORNO N. 4

OGGETTO: Comunicazione Decreti.

Il Presidente comunica al Consiglio di Dipartimento l'emissione dei decreti n. 33 e n. 34/2019 del Segretario Amministrativo di seguito elencati e integralmente riportati nell'**Allegato n. 2** del presente Verbale:

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

- D. S. A. n. 33/2019: “Modifiche di bilancio-variazioni maggiori entrate relative ad analisi mediante il metodo ORAC/PCsvolte in attività c/terzi Progetto 6RENZINI\_PORFESRTB commissionate da Renzini S.P.A., Resp. Scientifico Prof. Beccari”.
- D. S. A. n. 34/2019: “Modifiche di bilancio-variazioni minori entrate relative a Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 3FCRPG17GM, Resp. Scientifico Prof. Manfroni e Progetto UE LIFE 12 MAPEC\_LIFE 7MAPECLISM Resp. Scientifico Prof. Moretti”.

Il Consiglio prende atto.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 5

OGGETTO: Ospiti Dipartimento, Seminari Dipartimentali e Minisimposi.

Il Presidente riferisce sulla presenza in Dipartimento di Ospiti e sulle relative motivazioni.

Il 4 dicembre 2019 sono stati ospiti del Dipartimento i Drr. Stefania Alario, Elena Carboni, Antonio Guarrera e Francesca Rossi, Società Aboca, Sansepolcro (AR) per un incontro con gli studenti (lettera della Prof.ssa Ambrogi datata 17.12.2019).

Per un “periodo sandwich” sarà ospite del Dipartimento la Dottoranda Gizele Celante, Università Federale di Sao Paolo, Brasile per attività di ricerca presso il laboratorio del gruppo di Catalisi e Chimica organica verde (lettera del Prof. Santi datata 14.12.2019).

Il 16 e 17 dicembre 2019 sono stati ospiti del Dipartimento i Drr. Henri Semain e Blaise Christian, Società L’Oreal, Parigi, Francia, per discutere i termini scientifici di un nuovo contratto di ricerca commissionata e possibili linee di ricerca congiunta (lettera del Prof. Santi datata 16.12.2019).

Il Consiglio prende atto.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 6

OGGETTO: Contratti e progetti di ricerca con Enti e privati.

Il Presidente comunica che è pervenuta in data 9 dicembre 2019 la richiesta di sottoscrizione a ratifica di un Collaborative Research Agreement tra il Laboratoire Neurosciences Paris Seine/IBPS della Sorbonne Université di Parigi (Francia) e il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, per conto del quale è responsabile scientifico la Prof.ssa Maura Marinozzi. Tale accordo è finalizzato ad una collaborazione scientifica sull'argomento "Synthesis of oxysterol derivatives to be biologically evaluated as described in Annex A".

L'Agreement, della durata di sei mesi eventualmente rinnovabili, prevede un contributo economico da parte di Sorbonne Université a favore del Dipartimento di Euro 2.000/00 (duemila/00).

Sentito tutto quanto sopra, il Consiglio, delibera unanime:

- di approvare a ratifica il Collaborative Research Agreement tra il Laboratoire Neurosciences Paris Seine/IBPS della Sorbonne Université di Parigi (Francia) e il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, per conto del quale è responsabile scientifico la Prof.ssa Maura Marinozzi, alle condizioni riportate in narrativa.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 7

OGGETTO: Capitolato tecnico per l'acquisto di strumentazione in grado di misurare diversi aspetti di stabilità di proteine prevista nel progetto "DELPHI STAR Labs".

Il Presidente introduce l'argomento ricordando al Consiglio che nella seduta del 25/10/2017 era stato approvato l'elenco delle risorse strumentali da acquisire nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza "Delphi" e quindi da tale provvedimento prende ora avvio la procedura per il relativo affidamento.

Il progetto ha come obiettivo principale quello di intercettare e favorire la crescita del settore farmaceutico e biotecnologico attraverso la creazione di una piattaforma di ricerca e sviluppo, denominata DELPHI (DiscovEry pLatform in PHarmaceutical sciences), che sia focalizzata sulle fasi iniziali della scoperta di farmaci (Early Phase Drug Discovery, EPDD). Tra le tematiche indicate nel progetto per promuovere lo sviluppo scientifico e tecnologico del Dipartimento, vengono indicate l'attività di screening di librerie di composti "in house" o di librerie appositamente realizzate per l'identificazione di nuovi "hit-compounds", e l'attività di processo di "hit-to-lead optimization" (identificazione di candidati farmaci).

In tale contesto, si segnala la disponibilità sul mercato di una strumentazione che permette di poter valutare differenti aspetti della stabilità di proteine in presenza di diverse condizioni sperimentali, incluso la presenza di composti chimici. Dall'analisi delle caratteristiche energetiche di stabilità ed aggregazione delle proteine sarà possibile determinare la qualità dei campioni biologici per successivi studi di screening sperimentale, ed altresì la presenza di interazioni molecolari ligando/proteina per composti chimici.

Il Presidente informa il Consiglio che si procederà all'appalto della strumentazione tramite la pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs 50/2016, di competenza della Ripartizione Legale che procederà secondo la vigente normativa.

L'aggiudicazione avverrà a seguito dell'espletamento delle relative procedura ad evidenza pubblica ex art. 60 e 95 D. Lgs 50/2016, in base al criterio della scelta dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

Il Presidente riferisce inoltre che è in corso una procedura di evidenza pubblica per l'affidamento dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati al laboratorio "DELPHI STAR-Labs", dove sarà allocata tutta la strumentazione acquisita con le risorse del progetto.

Pertanto, considerato che alle ditte interessate a prendere parte all'appalto per la fornitura della strumentazione non può essere richiesto di effettuare un sopralluogo, sarà fornito il progetto definitivo e le caratteristiche del locale dove la stessa dovrà essere installata. La Ditta dovrà opportunamente verificare e garantire che quanto proposto sia compatibile per dimensioni, altezze e funzionalità con la struttura e le caratteristiche tecniche dei locali. Inoltre è stato previsto che nel caso di ritardi dei lavori di ristrutturazione dei locali il RUP possa, con una semplice comunicazione scritta posticipare il termine per la consegna e l'installazione delle apparecchiature per un determinato periodo comunque non oltre 150 gg. dal termine previsto.

Ricorda inoltre che nell'ambito dei relativi procedimenti è compito del RUP curare la dovuta istruttoria in ordine all'iniziativa di cui trattasi, prodromica all'avvio delle procedure amministrative di affidamento nel rispetto della normativa di settore e, successivamente, ogni adempimento inerente la fase esecutiva degli affidamenti medesimi. Il gruppo di supporto al RUP, dopo una approfondita analisi delle esigenze progettuali

e le opportune verifiche di mercato, ha stilato il capitolato tecnico della strumentazione che sarà inserito nel relativo bando di gara ad evidenza pubblica. Dopo accurata indagine di mercato è stato stimato un costo per la strumentazione prevista di circa 125.000,00 euro oltre IVA oneri esclusi. Tale prezzo è stato quindi considerato come base d'asta nel capitolato tecnico di seguito allegato. Il capitolato tecnico è stato sottoposto al parere del Comitato di Governo che nella riunione del 17 dicembre u.s. ha espresso il proprio parere favorevole.

- Pertanto:
- Attestata la regolarità e la completezza dell'istruttoria svolta;
- Considerato che si rende necessario acquisire una strumentazione in grado di misurare diversi aspetti di stabilità di proteine per assicurare le esigenze connesse alla realizzazione della piattaforma DELPHI citata in premessa;
- Ritenuto pertanto necessario attivare la procedura per l'approvvigionamento dei suddetti beni;
- Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e in particolare:
  - o l'articolo 30 sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni;
  - o l'art. 32 (comma 2) il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
  - o l'articolo 34 sui criteri di sostenibilità energetica e ambientale;
  - o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;
- Visti gli articoli:
- l'articolo 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;
- l'art. 1, comma 450 della L. 296/2006 il quale dispone che, fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del dell'art.1, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- Atteso che non sono attualmente in corso presso Consip S.p.a. convenzioni per la prestazione che si intende acquisire alle quali poter eventualmente aderire;
- Rilevato, altresì, che non è possibile utilizzare lo strumento dell'acquisto del mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa), in quanto alla data di adozione del presente provvedimento non risultano presenti nel catalogo beni/servizi della categoria merceologica di quelli che si intendono acquisire col presente provvedimento

- Visto il capitolato speciale d'appalto, che si allega alla presente proposta sub. lett. a) per costituirne parte integrante e sostanziale, con il quale si dettano le specifiche norme per la procedura e si individuano gli elementi essenziali del contratto;
- Dato atto che sulla base dei dati disponibili risulta stimabile un costo complessivo da porre a base d'asta pari ad € 125.000,00 IVA esclusa;
- Considerato che per la natura del contratto e l'importo a base di gara sarà necessario procedere all'espletamento di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- Richiamato l'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 ed in particolare il comma 2 a mente del quale le stazioni appaltanti procedono all'aggiudicazione sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo o sulla base dell'elemento prezzo o del costo, seguendo un criterio di comparazione costo/efficacia quale il costo del ciclo di vita, conformemente all'articolo 96;
- Dato atto, pertanto, che la procedura verrà aggiudicata sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi e sub-punteggi specificamente indicati nel capitolato speciale all'art. 3, assegnando al prezzo un punteggio pari a 25 punti come espressamente previsto dall'art. 95, comma 10bis del D.Lgs. 50/2016;
- Visti:
  - il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolo 26, comma 3, il quale prevede che deve essere elaborato e allegato ai contratti d'appalto o d'opera un documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze;
  - la determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 3 del 5 marzo 2008, la quale - con riferimento all'articolo 7 del D. Lgs. 626/1994, come modificato dall'articolo 3 della legge 3 agosto 2007 n. 123, e successivamente riprodotto nel citato articolo 26 comma 3 del D. Lgs. 81/2008 – ha escluso la necessità di predisporre il DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza relativi a rischi da interferenze, per i servizi per i quali non è prevista l'esecuzione all'interno della stazione appaltante, intendendo per "interno" tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stazione appaltante per l'espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici;
- Tenuto conto, pertanto, che gli oneri della sicurezza per i rischi da interferenza sono pari a euro zero;
- Visto il D. Lgs. 33/2013 e l'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, in materia di Amministrazione trasparente;
  - Visti:
    - l'articolo 1, comma 65 della legge 23 dicembre 2005, n. 266 che pone le spese di funzionamento dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici (di seguito ANAC) a carico del mercato di competenza per la parte non coperta dal finanziamento a carico del bilancio dello Stato;
    - l'articolo 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, il quale dispone che l'ANAC, ai fini della copertura dei costi relativi al proprio funzionamento, determini annualmente l'ammontare delle contribuzioni dovute dai soggetti, pubblici e privati, sottoposti alla sua vigilanza, nonché le relative modalità di riscossione;
    - la deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016, che fissa l'entità della contribuzione per i contratti di lavori pubblici, forniture e servizi, che per la procedura in oggetto risulta pari ad € 30,00;
- Vista la disponibilità finanziaria presente sulla UA.PG.DFAR, voce COAN 01.10.02.03.01.01. "Attrezzatura per la ricerca scientifica" del bilancio unico di Ateneo esercizio 2019 PJ ECCELLENZA\_DFAR;

DELIBERA

- 1)** Di approvare il capitolato tecnico riportato in narrativa finalizzato all'acquisto delle risorse strumentali previste nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza "Delphi" per i laboratori satellite di Delphi-Star Labs, ovvero di una strumentazione in grado di misurare diversi aspetti di stabilità di proteine;
- 2)** Di dare atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo del presente atto;
- 3)** Di affidare l'approvvigionamento dei beni oggetto della presente procedura tramite procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- 4)** Di aggiudicare il presente affidamento con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma2 del D.Lgs. 50/2016 sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi e sub-punteggi specificamente indicati nel capitolato speciale all'art. 3, allegato alla presente proposta sub. lett. a) per costituirne parte integrante e sostanziale;
- 5)** Di disporre che l'importo complessivo del contratto di cui trattasi pari ad € 152.500,00 IVA inclusa graverà sulla UA.PG.DFAR, voce COAN 01.10.02.03.01.01. "Attrezzatura per la ricerca scientifica" del bilancio unico di Ateneo esercizio 2019 PJ ECCELLENZA\_DFAR;
- 6)** Di disporre che l'importo di € 30,00 per il contributo all'ANAC graverà sulla UA.PG.DFAR, voce COAN 01.10.02.03.01.01. "Attrezzatura per la ricerca scientifica" del bilancio unico di Ateneo esercizio 2019 PJ ECCELLENZA\_DFAR;
- 7)** Di disporre che i costi per le spese di pubblicazione previste dalla vigente normativa gravino sul Bilancio Unico del corrente esercizio finanziario 2019 sulla UA.PG.DFAR, voce COAN CA.04.09.08.06.09.01 "Spese per pubblicità degli atti" PJ ECCELLENZA\_DFAR.

La presente delibera, per motivi d'urgenza è letta, approvata e sottoscritta seduta stante.

**SUB LETT. A)**

**CAPITOLATO TECNICO**

**FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE IN GRADO DI MISURARE DIVERSI ASPETTI DI STABILITA' DI PROTEINE - CPV 38432000**

**Sommario**

- ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO
- ART. 2 SPECIFICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE
- ART. 3 AGGIUDICAZIONE
- ART. 4 CONSEGNA E INSTALLAZIONE
- ART. 5 COLLAUDO ED ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA
- ART. 6 CORSO DI FORMAZIONE
- ART. 7 GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA
- ART. 8 PAGAMENTO DELLA FORNITURA
- ART. 9 PENALITA'
- ART. 10 GARANZIA DEFINITIVA
- ART. 11 SPESE
- ART. 12 FORO COMPETENTE

## **ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura, l'installazione e la verifica di conformità dell'apparecchiatura di seguito indicata, da collocare nel laboratorio "STARLABS" del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, presso il piano terra dell'edificio "W" sito in Via del Giochetto, Perugia.

N.B. Si fa presente che è in corso una procedura di evidenza pubblica per l'affidamento dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati al laboratorio "DELPHI STAR-Labs". Pertanto il termine per la consegna e l'installazione delle apparecchiature potrà dal RUP essere posticipato, con semplice comunicazione scritta, fino alla definizione della procedura riguardante i suddetti lavori, comunque non oltre 150 gg. dal termine previsto.

L'importo a base di gara è determinato in €. 125.000,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, escluso gli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a zero, trattandosi di mera fornitura di strumento.

L'Appalto è costituito da un unico lotto, giacché non può essere suddiviso in più lotti funzionali, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs 50/2016 in quanto, per ciò che concerne la prestazione ricompresa nel suo ambito, trattasi di una fornitura avente natura omogenea, la cui unitarietà nell'esecuzione da parte di un solo operatore economico favorisce sicure economie di spesa e gestionali.

Per apparecchiatura è da intendersi nel suo complesso uno strumento in grado di misurare diversi aspetti di stabilità delle proteine al fine di potenziare il servizio verso utenti interni ed esterni.

La fornitura è riferita esclusivamente ad apparecchi nuovi di fabbrica e di ultima generazione.

Le apparecchiature offerte devono rispettare:

- marcatura CE secondo le norme vigenti;
- conformità alle vigenti norme in materia di sicurezza stabilite nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.;
- conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni, alla produzione, importazione ed immissione in commercio.

### **Descrizione dell'apparecchiatura**

La Stazione Appaltante intende acquisire una nuova strumentazione di ultima generazione e rispondente alla più moderna tecnologia presente sul mercato, costituita da:

- a) Sistema di rilevamento del processo di denaturazione e rinaturazione termica delle proteine.
- b) Sistema di rilevamento del processo di aggregazione termica delle proteine.
- c) Elemento termico con precisione di  $\pm 0.2$  °C (a 52 °C) o migliore.
- d) Rampe di riscaldamento lineare tra 0.1 e 7°C/min., con possibilità di esecuzione inversa.
- e) Possibilità di eseguire rampe di riscaldamento non lineare.
- f) Alta capacità e velocità di analisi campioni per singolo esperimento.
- g) Nessuna necessità di trattamento del campione con coloranti chimici per effettuare l'analisi.
- h) Basso consumo del campione per esperimento.
- i) Alta densità dei dati sperimentali acquisiti (per singolo campione) per garantire elevata qualità del risultato finale.

- j) Computer con installato il software di utilizzo utente per il disegno, controllo, gestione dell'esperimento ed analisi dei dati.

Il prezzo a base di gara della strumentazione punti a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) dell'elenco soprariportato, di seguito indicati congiuntamente come "Strumentazione", è pari ad euro 125.000,00 oltre IVA escluso gli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a zero, trattandosi di mera fornitura di strumento.

La fornitura della strumentazione è comprensiva di:

- Installazione della strumentazione presso il laboratorio di destinazione;
- Verifica di conformità dell'apparecchiatura;
- Corso di formazione on site;
- Servizio di assistenza full-risk da prestarsi per il periodo minimo di 12 mesi senza nessun costo aggiuntivo, con esclusione delle parti di consumo.

## **ART. 2 SPECIFICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE**

La strumentazione oggetto dell'appalto deve presentare le caratteristiche tecniche minime indicate di seguito.

La strumentazione offerta dovrà essere nuova di fabbrica, di ultima generazione e rispondente alla più moderna tecnologia presente sul mercato, esente da vizi e perfettamente funzionante, rispondere alle vigenti norme sulla sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, essere di facile e sicura gestione, avere bassi consumi elettrici e minimo impatto acustico.

Tutta la strumentazione dovrà essere dotata di prese compatibili con l'impianto in uso presso i locali di destinazione.

I requisiti minimi, come indicati nel presente capitolato, devono essere necessariamente posseduti dalla strumentazione offerta in gara, **a pena di esclusione dalla gara.**

I *requisiti migliorativi* così come indicati nel presente capitolato, sono valutati in sede di attribuzione del punteggio tecnico secondo i criteri definiti avanti specificati.

## **REQUISITI MINIMI STRUMENTAZIONE**

La Stazione Appaltante intende acquisire una nuova strumentazione di ultima generazione e rispondente alla più moderna tecnologia presente sul mercato, costituita da:

- a) Sistema di rilevamento del processo di denaturazione e rinaturazione termica delle proteine.
- b) Sistema di rilevamento del processo di aggregazione termica delle proteine.
- c) Elemento termico con precisione di  $\pm 0.2$  °C (a 52 °C) o migliore.
- d) Rampe di riscaldamento lineare tra 0.1 e 7°C/min., con possibilità di esecuzione inversa.
- e) Possibilità di eseguire rampe di riscaldamento non lineare.
- f) Alta capacità e velocità di analisi campioni per singolo esperimento.
- g) Nessuna necessità di trattamento del campione con coloranti chimici per effettuare l'analisi.
- h) Basso consumo del campione per esperimento.

- i) Alta densità dei dati sperimentali acquisiti (per singolo campione) per garantire elevata qualità del risultato finale.
- j) Computer con installato il software di utilizzo utente per il disegno, controllo, gestione dell'esperimento ed analisi dei dati.

Non sono previsti oneri per la sicurezza.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a zero, trattandosi di mera fornitura di strumento.

Il prezzo indicato in offerta si intende onnicomprensivo di tutte le voci di costo inerenti e necessarie alla fornitura, articolata nelle sue varie prestazioni.

Pertanto, nessun onere aggiuntivo, salvo ove espressamente previsto nel presente capitolato, può essere richiesto dall'appaltatore all'Università per imballaggio, spedizione, cambio o altro, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio, di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

L'Operatore Economico, nel formulare l'offerta tecnica, dovrà tenere conto dei requisiti espressi nel presente capitolato e fornire materiale informativo ufficiale relativo alla strumentazione proposta dal quale si evincano tutte le caratteristiche tecniche e funzionali richieste nel presente capitolato.

**REQUISITI MIGLIORATIVI**

La proposta di offerta dovrà contenere le informazioni necessarie all'individuazione dei requisiti minimi e alla corretta valutazione di ogni singolo criterio migliorativo.

SEZIONE	COMPONENTE	REQUISITO DA VALUTARE	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
<b>1</b>	<b>Strumentazione</b>	Lo strumento analizza la stabilità termica e l'aggregazione di proteine in maniera simultanea e veloce	Se stabilità termica e aggregazione di proteine; 12 punti  Se soltanto stabilità termica; 8 punti  Se soltanto aggregazione di proteine); 4 punti	<b>12</b>
		Nello strumento possono essere caricati almeno 40 campioni.	Se con numero campioni $\geq 40$ unità; 8 punti  Se con numero campioni $\geq 20$ e $< 40$ unità; 5 punti  Se con numero campioni $< 20$ unità; 1 punto	<b>8</b>
		Presenza di rampe di riscaldamento non lineare con possibilità di esecuzione inversa.	Se presenti; 4 punti  Se assenti; 2 punti	<b>4</b>
		La strumentazione prevede la possibilità di un successivo upgrade di temperatura oltre i 105°C.	Se presente = 4 punti  Se assente = 2 punti	<b>4</b>
		Velocità di acquisizione densità di dati pari ad un numero $\geq 20$ punti al minuto per singolo campione per la generazione di curve di denaturazione.	Se numero dati/min $\geq 20$ ; 6 punti  Se numero dati/min $\geq 10$ e $< 20$ ; 3 punti  Se numero dati/min $< 10$ ; 1 punto	<b>6</b>
		Numero di misurazioni pari ad almeno 2.000 in un giorno (24 ore).	Se numero misurazioni $\geq 2.000$ campioni al giorno (24 ore); 8 punti  Se numero misurazioni $\geq 1000$ e $< 2.000$ campioni al giorno (24 ore); 5 punti  Se numero misurazioni $< 1.000$ campioni al giorno (24 ore); 1 punto	<b>8</b>
		Impiego della fluorescenza intrinseca della proteina per eliminare la necessità di utilizzo coloranti chimici come reporter estrinseci o di etichettatura della proteina.	Se impiego fluorescenza intrinseca; 6 punti  Se richiesto utilizzo coloranti chimici come reporter estrinseci o di etichettatura della proteina; 3 punti	<b>6</b>
		Analisi della fluorescenza a 330 nm e 350 nm e non di tutto lo spettro di fluorescenza per risparmiare tempo sulla durata dell'analisi.	Se impiega analisi della fluorescenza a 330 nm e 350 nm; 6 punti  Se impiega analisi della fluorescenza soltanto a 330 nm; 3 punti  Se impiega analisi della fluorescenza soltanto a 350 nm; 3 punti  Se impiega altre lunghezze d'onda di assorbimento; 1 punto	<b>6</b>
		Consumo di campione $\leq 10\mu\text{l}$ per proteina.	Se consumo campione $\leq 10\mu\text{l}$ ; 4 punti	<b>4</b>

			Se consumo campione > 10µl e ≤ 50µl; 2 punti Se consumo campione > 50µl; 1 punto	
		Computer con software di utilizzo installato, numero di licenze incluse illimitato con aggiornamenti software gratuiti a vita.	Se presente = 1 punti Se assente = 0 punti	<b>1</b>
		Il software deve essere in grado di eseguire le seguenti determinazioni: (a) temperatura di fusione (Tm); (b) temperatura di inizio di denaturazione (Tonset); (c) temperatura di inizio di aggregazione (Tagg); (d) energia libera di rinaturazione (ΔG); (e) concentrazione di denaturante necessaria per denaturare il 50% della proteina.	Se presenti tutte le determinazioni (5/5) = 6 punti Se presenti la maggior parte delle determinazioni (4/5) = 4 punti Se presenti buona parte delle determinazioni (3/5) = 3 punti Se presenti parte delle determinazioni (2/5) = 2 punti Se presenti la minor parte delle determinazioni (1/5) = 1 punto	<b>6</b>
		Assistenza specializzata e gratuita remota tramite connessione internet.	Se SI = 2 punti Se NO = 1 punti	<b>2</b>
		La strumentazione non richiede passaggi di lavaggio e pulizia tra un esperimento e l'altro. Assistenza specializzata e gratuita remota tramite connessione internet.	Se SI = 4 punti Se NO = 2 punti	<b>4</b>
		Durata dell'estensione della garanzia base "all-inclusive".	Se 24 mesi oltre i 12 mesi minimi previsti (totale 36 mesi) = 4 punti Se 12 mesi oltre i 12 mesi minimi previsti (totale 24 mesi) = 2 punti	<b>4</b>
		<b>Totale punteggio Strumentazione</b>		<b>75</b>

Questa Amministrazione ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i si riserva la facoltà di procedere alla implementazione del sistema con componenti e/o parti di esso non compresi nell'appalto in oggetto che dovessero rendersi necessari allo svolgimento del progetto di ricerca DELPHI StarLabs. In tali casi sarà di volta in volta richiesto un preventivo e gli importi massimi erogabili, in aggiunta a quello previsto nel contratto, non potranno complessivamente superare il 10% del valore originario del contratto. I preventivi dovranno essere accettati dal RUP e comunicati all'impresa per i successivi adempimenti.

**La Ditta dovrà fornire una relazione tecnica attestante il possesso dei requisiti minimi ed una autocertificazione attestante il possesso dei requisiti migliorativi.**

### **ART. 3 AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione avverrà a seguito dell'espletamento della procedura ad evidenza pubblica ex art. 60 e 95 D. Lgs 50/2016, in base al criterio della scelta dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo come di seguito indicato.

Il prezzo è da intendersi IVA esclusa, ma comprensivo di ogni spesa di trasporto al piano, installazione, collaudo e di ogni altro onere accessorio.

Si potrà procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui venga presentata una sola offerta valida.

**A) PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO - PUNTEGGIO MAX 25 PUNTI**

- all'offerta con il prezzo più basso sarà attribuito il punteggio massimo;
- alle altre offerte economiche sarà attribuito il punteggio in misura proporzionale.
- Non saranno prese in considerazione offerte economiche superiori alla base d'asta.

**B) VALORE TECNICO – PUNTEGGIO MAX 75 PUNTI**

- Saranno escluse tutte le proposte con valore tecnico inferiore a 35 Punti.
- Tutti i dati contenuti nel valore tecnico (relazioni illustrative e schede tecniche) dovranno essere omogenei, concordi, congruenti tra loro e dovranno essere giustificati a pena d'esclusione.
- Il punteggio verrà stabilito sulla base delle migliorie strumentali proposte rispetto alle caratteristiche minime richieste, secondo quanto stabilito nella tabella "requisiti migliorativi".

**ART. 4 CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

La strumentazione oggetto di appalto dovrà essere consegnata ed installata presso i locali di destinazione anzidetti entro il termine di 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla comunicazione del RUP. Come già segnalato è in corso una procedura di evidenza pubblica per l'affidamento dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati al laboratorio "DELPHI STAR-Labs". Pertanto il termine per la consegna e l'installazione delle apparecchiature potrà dal RUP essere posticipato, con semplice comunicazione scritta, fino alla definizione della procedura riguardante i suddetti lavori, senza che l'aggiudicatario possa sollevare alcuna eccezione, comunque non oltre 150 gg. dal termine previsto.

Questa Amministrazione prenderà in consegna la strumentazione fornita solo dopo il collaudo esperito con esito favorevole. Fino a tale data la Ditta fornitrice sarà responsabile della sua custodia nel locale indicato per la sua installazione previo verbale di consegna temporanea della stanza alla ditta Fornitrice, che sarà tenuta a sottoscriverlo per accettazione da persona autorizzata in tal senso.

**ART. 5 COLLAUDO ED ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA**

La verifica di conformità, ovvero il collaudo della strumentazione di cui all'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è volta ad accertare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Il collaudo sarà effettuato entro il termine massimo di 30 giorni dalla installazione con prove su standard certificati forniti da questa Amministrazione.

Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole per cause non imputabili a questa Amministrazione non si applicano le penali avanti richiamate; qualora tuttavia l'aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

#### **ART. 6 CORSO DI FORMAZIONE**

L'aggiudicatario è tenuto ad effettuare, a proprie spese, un corso di formazione in lingua italiana svolto da personale qualificato, rivolto ad un minimo di 4 (quattro) persone del DSF presso le sedi dell'Ente destinatarie della strumentazione.

Il corso di formazione dovrà riguardare il funzionamento dell'apparecchiatura e dei software con esempi di impiego, la manutenzione e la sicurezza nell'uso (prevenzione dei rischi per il lavoratore).

La formazione dovrà avere la seguente durata minima: 1 giorno lavorativo.

Sulla scorta di quanto stabilito dal responsabile del Laboratorio utilizzatore, la formazione potrà essere suddivisa in due o più sessioni, una immediatamente conseguente alla fase di verifica della conformità e l'altra entro circa sei mesi di impiego della strumentazione, per l'approfondimento delle tematiche oggetto di formazione.

Le sessioni di formazione potranno comprendere il supporto nello sviluppo dei metodi.

Ai dipendenti che hanno partecipato alle sessioni formative il fornitore rilascerà idoneo attestato.

#### **ART. 7 GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA.**

Il periodo minimo previsto di 12 mesi di garanzia full risk decorre dall'emissione del certificato di collaudo esperito con esito positivo. La garanzia dovrà includere tutte le apparecchiature fornite compresi i complementi e le informatizzazioni. Nell'offerta dovrà essere esplicitata con chiarezza la validità della garanzia per l'Italia.

Resta inteso che, qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, la Ditta, senza alcun onere per l'Amministrazione Appaltante, si farà carico di sostituire le stesse con altre uguali o di caratteristiche analoghe o superiori

Nel periodo di garanzia sono previsti interventi di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature in oggetto e un pacchetto di assistenza che comprenda: eventuale teleassistenza, collegamento remoto delle macchine per manutenzione, configurazione, soluzione di problemi legati all'uso. L'intendimento della stazione appaltante è quello di pervenire ad una gestione di tali attrezzature in modo da garantire la massima affidabilità e un costante aggiornamento tecnologico in una cornice di sicurezza, di aderenza alle norme tecnico amministrative e di certezza programmata della spesa. Il tutto ricompreso nell'importo complessivo del contratto. I costi di trasferta del personale, le spese di trasporto delle parti di ricambio ed ogni altro onere connesso alla risoluzione dei guasti nel periodo di garanzia, sono a completo carico della Ditta aggiudicataria.

Personale tecnico qualificato fornirà assistenza telefonica, tramite e-mail e remota per le apparecchiature, allo scopo di trovare una soluzione rapida alle problematiche tecniche che potranno presentarsi durante l'uso.

L'assistenza tramite accesso remoto comprende il monitoraggio remoto delle condizioni tecniche della strumentazione e la ricerca ed eliminazione di malfunzionamenti, consentendo:

- Un miglioramento dei tempi medi di ripristino dell'apparecchiatura grazie alla risoluzione di problemi a distanza;

- Tempi di risposta più veloci;
- Migliore comprensione del problema riscontrato in tempo reale;
- Preparazione della eventuale visita in loco da parte del personale tecnico, se necessario;

Qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento "on-site" di un tecnico specializzato entro massimo 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta con esclusione dei giorni festivi. Entro massimo 30 giorni dal ricevimento di ciascuna richiesta d'intervento il problema dovrà essere definitivamente risolto (intervento risolutivo).

Oltre all'assistenza tramite accesso remoto, nel periodo di garanzia l'aggiudicatario dovrà provvedere, a propria cura e spese, a espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata prevista dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate. La descrizione sintetica delle procedure di manutenzione preventiva periodica deve essere descritta nella documentazione di offerta. Le date del piano di manutenzione preventiva saranno concordate con il RUP. L'aggiudicatario dovrà fornire la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione delle visite di manutenzione preventiva (fogli di lavoro, bolle, ecc). La manutenzione preventiva, necessaria per ottimizzare le prestazioni degli strumenti, dovrà comprendere anche l'eventuale sostituzione di parti degli strumenti stessi.

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di assistenza e manutenzione in garanzia dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto delle apparecchiature interessate. Nel caso in cui non sia possibile installare parti originali, l'aggiudicatario dovrà richiedere autorizzazione caso per caso. Tutti i pezzi di ricambio, nel periodo di garanzia, sono inclusi nel contratto senza costi aggiuntivi, in quanto necessari per ripristinare le condizioni lavorative degli strumenti. Inoltre, dovrà essere garantito nei mesi di garanzia concessi nell'offerta presentata l'aggiornamento del software ove esso dovesse essere essenziale al funzionamento dello strumento.

Tutte le operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura, a prescindere che siano prodotte dall'aggiudicatario o da ditte terze dovranno essere effettuate da un'organizzazione riconosciuta dal produttore, dotata di personale idoneamente addestrato. Il personale che interverrà sulla strumentazione dovrà pertanto essere qualificato, addestrato ed autorizzato.

Pertanto nel caso in cui la Ditta intenda subappaltare il servizio di assistenza dovrà esplicitarlo nella documentazione tecnica acclusa all'offerta.

Ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per gli interventi esclusi dalla ordinaria manutenzione sarà di volta in volta richiesto un preventivo. In tali casi gli importi massimi erogabili, in aggiunta a quello previsto nel contratto, non potranno complessivamente superare il 10% del valore originario del contratto. I preventivi dovranno essere accettati dal RUP e comunicati all'impresa per i successivi adempimenti. A seguito degli interventi eseguiti a regola d'arte l'impresa emetterà regolare fattura elettronica.

#### **ART. 8 PAGAMENTO DELLA FORNITURA**

Il pagamento sarà effettuato da questa amministrazione in due soluzioni previa emissione delle rispettive fatture elettroniche emesse in regime di split payment Il 50% del prezzo proposto sarà corrisposto entro trenta giorni dal collaudo esperito con esito favorevole e il restante 50% entro 30 giorni dal primo pagamento.

#### **ART. 9 PENALITA'**

Per il mancato rispetto dei termini di cui agli artt. 4, 5 e 7 del presente capitolato sarà applicata una penale giornaliera pari all'uno per mille del valore contrattuale offerto calcolata sull'importo al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale. Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) la Stazione appaltante avrà facoltà di risolvere il contratto in danno all'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'aggiudicatario per iscritto. L'aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della Stazione appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Le penali verranno regolate dalla Stazione appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione appaltante.

#### **ART. 10 GARANZIA DEFINITIVA**

Al fine di assicurare l'adempimento degli obblighi assunti in conseguenza dell'aggiudicazione, l'Appaltatore deve costituire, prima dell'inizio dell'esecuzione della fornitura, una garanzia definitiva costituita ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs. n. 50/2016.

Detta garanzia può essere rilasciate con le modalità stabilite dall'articolo 93 del D.Lgs. n. 50/2016, commi 2 e 3.

#### **ART. 11 SPESE**

Tutte le spese inerenti all'aggiudicazione e alla stipula del relativo contratto sono a intero carico dell'Appaltatore, comprese quelle di bollo e di registrazione, nonché le spese di pubblicazione degli atti di gara, ai sensi della legislazione vigente.

#### **ART. 12 FORO COMPETENTE**

Il Foro di Perugia è competente per tutte le controversie giudiziarie che dovessero insorgere in dipendenza del contratto.

ORDINE DEL GIORNO N. 8

OGGETTO: Trattativa diretta per l'acquisto di Sistema per Dissolution Test USP/EP/JP compliant previsto nel progetto "DELPHI STAR Labs".

Il Presidente introduce l'argomento ricordando al Consiglio che nella seduta del 25/10/2017 era stato approvato l'elenco delle risorse strumentali da acquisire nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza "Delphi" e quindi da tale provvedimento prende ora avvio la procedura per il relativo affidamento.

Nell'ambito dello sviluppo della piattaforma DELPHI (DiscovEry pLatform in PHarmaceutical sciences) STARLABS, la valutazione del rilascio da forme farmaceutiche e sistemi di veicolazione è fondamentale per permettere la trasformazione di un potenziale nuovo farmaco in un nuovo prodotto farmaceutico.

Il test di dissoluzione è un procedimento fisico utilizzato dalle industrie farmaceutiche per determinare la velocità alla quale una sostanza viene rilasciata da una forma di dosaggio. Descritti in molte farmacopee, ad esempio EP, USP e nelle linee guida FDA, i sistemi di ogni singolo dissolutore da laboratorio vengono utilizzati sia in fase di formulazione di un farmaco, sia nel controllo qualità allo scopo di verificarne la stabilità chimico-fisica e la riproducibilità durante il processo produttivo.

Inoltre, un apparato per dissoluzione USP/EP/JP compliant è utile anche nella fase sperimentale alla caratterizzazione del comportamento di molecole attive in ambiente simulato permettendo lo sviluppo di modelli predittivi.

Una caratteristica fondamentale di tale apparato è la compliance con gli standard internazionali che permette di certificare la conformità dei saggi e test svolti alle norme vigenti in materia di sviluppo di nuovi prodotti farmaceutici.

Perciò, è indispensabile che l'apparato sia convalidato in tutti gli aspetti che ne garantiscano una standardizzazione secondo metodi ufficiali. Tali requisiti sono essenziali soprattutto per garantire l'affidabilità dei saggi svolti sia su prodotti che su molecole attive in fase di studio. Perciò questi principi si applicano a tutte le fasi di drug discovery e sviluppo delle forme medicinali.

Essendo basato su sistemi di agitazione meccanici, è indispensabile quindi che lo strumento sia dotato di accessori che permettano una convalida funzionale e meccanica del sistema di agitazione per assicurare conformità e riproducibilità dei metodi e quindi l'affidabilità e comparabilità dei dati ottenuti tramite tali metodi. Questo aspetto garantisce la possibilità per l'operatore di poter eseguire autonomamente le convalide necessarie per mantenere lo strumento compliant con le normative in continua evoluzione.

Il Presidente ricorda inoltre che nell'ambito dei relativi procedimenti è compito del RUP curare la dovuta istruttoria in ordine all'iniziativa di cui trattasi, prodromica all'avvio delle procedure amministrative di affidamento nel rispetto della normativa di settore e, successivamente, ogni adempimento inerente la fase esecutiva degli affidamenti medesimi. Il gruppo di supporto al RUP, dopo una approfondita analisi delle

esigenze progettuali e le opportune verifiche di mercato, ha individuato l'apparato di dissoluzione 708-DS della ditta Agilent Technologies Italia S.p.A. come in grado di soddisfare le esigenze progettuali su esposte. Infatti, tale strumento viene dotato di un accessorio unico che permette una convalida meccanica routinaria e personalizzata, altrimenti non possibile se non in tempi estremamente lunghi ed affidandosi a ditte terze, rendendo quindi possibile la continua compliance dello strumento con gli standard USP/EP/JP e la riproducibilità e affidabilità dei metodi di analisi. Dopo accurata indagine di mercato è stato stimato un costo per la strumentazione prevista di circa 31.500,00 euro oltre IVA oneri esclusi. Tale prezzo è stato quindi considerato come base d'asta della procedura di appalto. Il capitolato tecnico è stato sottoposto al parere del Comitato di Governo che nella riunione del 17 dicembre u.s. ha espresso il proprio parere favorevole.

Il Presidente informa il Consiglio che in virtù della specificità del sistema da acquisire si procederà all'appalto della strumentazione tramite trattativa diretta con procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con solo operatore economico ai sensi dell'art. 63 D.Lgs. n. 50/2016.

Il Presidente riferisce inoltre che è in corso una procedura di evidenza pubblica per l'affidamento dei lavori di ristrutturazione dei locali destinati al laboratorio "DELPHI STAR-Labs".

Pertanto, considerato che l'appalto di tale sistema sarà aggiudicato prima del termine dei citati lavori di ristrutturazione, lo strumento sarà temporaneamente installato nel laboratorio all'uopo individuato presso la Sede del Dipartimento, Via del Liceo, 1.

Pertanto:

- Attestata la regolarità e la completezza dell'istruttoria svolta;
- Considerato che si rende necessario acquisire il sistema illustrato in narrativa per assicurare le esigenze connesse alla realizzazione della piattaforma DELPHI citata in premessa;
- Ritenuto pertanto necessario attivare la procedura per l'approvvigionamento dei suddetti beni;
- Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e in particolare:
  - o l'articolo 30 sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni;
  - o l'art. 32 (comma 2) il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
  - o l'articolo 34 sui criteri di sostenibilità energetica e ambientale;
  - o l'articolo 35 sulle soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti;
    - Visti gli articoli:
      - l'articolo 1, comma 449, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;
      - l'art. 1, comma 450 della L. 296/2006 il quale dispone che, fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del dell'art.1, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato

elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

- Atteso che non sono attualmente in corso presso Consip S.p.a. convenzioni per la prestazione che si intende acquisire alle quali poter eventualmente aderire;
- Rilevato, altresì, che è possibile utilizzare lo strumento dell'acquisto del mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa);
- Visto il capitolato speciale d'appalto, che si allega alla presente proposta sub. lett. a) per costituirne parte integrante e sostanziale, con il quale si dettano le specifiche norme per la procedura e si individuano gli elementi essenziali del contratto;
- Dato atto che sulla base dei dati disponibili risulta stimabile un costo complessivo da porre a base d'asta pari ad € 31.500,00 IVA esclusa;
- Considerato che per la natura del contratto e l'importo a base di gara sarà necessario procedere all'espletamento di una trattativa diretta con procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con solo operatore economico ai sensi dell'art. 63 D.Lgs. 50/2016.;
- Dato atto, pertanto, che la procedura verrà aggiudicata sulla base del massimo ribasso offerto sull'importo a base di gara;
- Visto il D. Lgs. 33/2013 e l'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, in materia di Amministrazione trasparente;
- Visti:
  - l'articolo 1, comma 65 della legge 23 dicembre 2005, n. 266 che pone le spese di funzionamento dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici (di seguito ANAC) a carico del mercato di competenza per la parte non coperta dal finanziamento a carico del bilancio dello Stato;
  - l'articolo 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, il quale dispone che l'ANAC, ai fini della copertura dei costi relativi al proprio funzionamento, determini annualmente l'ammontare delle contribuzioni dovute dai soggetti, pubblici e privati, sottoposti alla sua vigilanza, nonché le relative modalità di riscossione;
  - la deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016, che fissa l'entità della contribuzione per i contratti di lavori pubblici, forniture e servizi, che per la procedura in oggetto risulta esente;
- Vista la disponibilità finanziaria presente sulla UA.PG.DFAR, voce COAN 01.10.02.03.01.01. "Attrezzatura per la ricerca scientifica" del bilancio unico di Ateneo esercizio 2019 PJ ECCELLENZA\_DFAR;

#### DELIBERA

- 1) Di approvare il capitolato tecnico riportato in narrativa finalizzato all'acquisto delle risorse strumentali previste nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza "Delphi" per i laboratori satellite di Delphi-Star Labs, ovvero di Sistema per Dissolution Test USP/EP/JP compliant;
- 2) Di dare atto che quanto specificato in premessa è parte integrante del dispositivo del presente atto;
- 3) Di affidare l'approvvigionamento dei beni oggetto della presente procedura tramite trattativa diretta con procedura negoziata senza pubblicazione del bando, con solo operatore economico ai sensi dell'art. 63 D.Lgs. 50/2016;

- 4) Di aggiudicare il presente affidamento con il criterio del massimo ribasso offerto sull'importo a base di gara;
- 5) Di disporre che l'importo complessivo del contratto di cui trattasi pari ad € 38.430,00 IVA inclusa graverà sulla UA.PG.DFAR, voce COAN 01.10.02.03.01.01. "Attrezzatura per la ricerca scientifica" del bilancio unico di Ateneo esercizio 2019 PJ ECCELLENZA\_DFAR.

La presente delibera, per motivi d'urgenza è letta, approvata e sottoscritta seduta stante.

## SUB LETT. A)

### CAPITOLATO TECNICO

#### ACQUISTO DI SISTEMA PER TEST DI DISSOLUZIONE USP/EP/JP COMPLIANT

##### Descrizione dell'apparecchiatura

Per apparecchiatura è da intendersi nel suo complesso un sistema analitico per test di dissoluzione comprensivo di sistema di termostatazione con vessels e apparati di agitazione e campionatore, workstation e software per analisi, gestione ed elaborazione dati.

La fornitura è riferita esclusivamente ad apparecchi nuovi di fabbrica e di ultima generazione.

Le apparecchiature offerte devono rispettare:

- marcatura CE secondo le norme vigenti;
- conformità alle vigenti norme in materia di sicurezza stabilite nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.;
- conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni, alla produzione, importazione ed immissione in commercio.

L'oggetto descritto nel presente capitolato è un apparato costituito da vessels posti a temperatura controllata tramite un termostato a bagno d'acqua e da sistemi di agitazione adattati alla particolare condizione e tipologia di formulazione che viene testata. Il tutto è controllato da una workstation.

L'apparato è USP/EP/JP compliant in modo da garantire la conformità alle norme ed agli standards internazionali.

La fornitura è comprensiva di:

- Installazione
- Verifica di conformità dell'apparecchiatura;
- Assistenza tecnica in garanzia full risk

##### Caratteristiche del sistema

L'apparecchiatura oggetto dell'appalto deve presentare le caratteristiche tecniche indicate di seguito. L'apparecchiatura offerta dovrà essere nuova di fabbrica, esente da vizi e perfettamente funzionante, rispondere alle vigenti norme sulla sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, essere di facile e sicura gestione, avere bassi consumi elettrici e minimo impatto acustico.

Tutta l'apparecchiatura dovrà essere dotata di prese compatibili con l'impianto in uso presso i locali di destinazione.

Caratteristiche generali:

- a) Sistema USP/EP/JP compliant semiautomatico
- b) Dissolution tester per metodi USP 1 (Cestello), 2 (Pala), 5 (Pala su disco) and 6 (Cilindro rotante) con un minimo di 6 stazioni. Configurazione con possibilità di upgrade ed estensione del numero di vessel.
- c) Sistemi opzionali forniti: enhancer cell, intrinsic dissolution, felodipine baskets, suppository baskets, extraction cell, USP "japanese sinker"
- d) Bagno acqua acrilico facilmente pulibile con valvola di scarico
- e) Evaporazione al di sotto di 1% (50 rpm / 1000 ml / 37° C / 24 h)
- f) Sollevatore con supporto del pistone a gas per il sollevamento e l'abbassamento della testa di trasmissione senza sforzo
- g) Connessione USB per stampa
- h) Velocità di rotazione 20-220 rpm  $\pm$  4 %
- i) Sistema di riscaldamento per la regolazione di temperature nel range 30 - 50 °C con distribuzione omogenea del calore
- j) Display e tastiera alfa numerica per la programmazione e gestione dei metodi
- k) Sistema per il controllo della temperatura programmabile
- l) Sistema di calibrazione del sensore di temperatura e sistema riscaldante
- m) Oscillazione dell'asta di rotazione inferiore a 0.5 mm (pale)
- n) Caricatore automatico compresse
- o) Sistema di campionamento offline automatico
- p) Controllo automatico della temperatura prima dell'inizio del test
- q) Kit di convalida meccanica
- r) Cambio rapido del metodo di agitazione utilizzando la stessa asta
- s) Interfaccia per connessione PC
- t) Sistema di allarme acustico per campionamento manuale
- u) Garanzia almeno 2 anni

Tempi di consegna:

Entro 60 gg. lavorativi dalla data di aggiudicazione.

Collaudo e accettazione della fornitura

La verifica di conformità, ovvero il collaudo del sistema di cui all'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è volta ad accertare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Il collaudo sarà effettuato entro il termine massimo di 30 giorni dalla installazione.

Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole per cause non imputabili a questa Amministrazione non si applicano le penali avanti richiamate; qualora tuttavia l'aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

#### Garanzia e assistenza tecnica.

Il periodo minimo previsto di 24 mesi di garanzia full risk decorre dall'emissione del certificato di collaudo esperito con esito positivo. La garanzia dovrà includere tutte le parti del sistema fornito.

Resta inteso che, qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, la Ditta, senza alcun onere per l'Amministrazione Appaltante, si farà carico di sostituire le stesse con altre uguali o di caratteristiche analoghe o superiori

L'intendimento della stazione appaltante è quello di pervenire ad una gestione di tali attrezzature in modo da garantire la massima affidabilità e un costante aggiornamento tecnologico in una cornice di sicurezza, di aderenza alle norme tecnico amministrative e di certezza programmata della spesa. Il tutto ricompreso nell'importo complessivo del contratto. I costi di trasferta del personale, le spese di trasporto delle parti di ricambio ed ogni altro onere connesso alla risoluzione dei guasti nel periodo di garanzia, sono a completo carico della Ditta aggiudicataria.

Qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento "on-site" di un tecnico specializzato entro massimo 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta con esclusione dei giorni festivi. Entro massimo 30 giorni dal ricevimento di ciascuna richiesta d'intervento il problema dovrà essere definitivamente risolto (intervento risolutivo).

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di assistenza e manutenzione in garanzia dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto delle apparecchiature interessate. Tutti i pezzi di ricambio, nel periodo di garanzia, sono inclusi nel contratto senza costi aggiuntivi, in quanto necessari per ripristinare le condizioni lavorative degli strumenti.

Tutte le operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura, a prescindere che siano prodotte dall'aggiudicatario o da ditte terze dovranno essere effettuate da un'organizzazione riconosciuta dal produttore, dotata di personale idoneamente addestrato. Il personale che interverrà sulla strumentazione dovrà pertanto essere qualificato, addestrato ed autorizzato.

Pertanto nel caso in cui la Ditta intenda subappaltare il servizio di assistenza dovrà esplicitarlo nella documentazione tecnica acclusa all'offerta.

Ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per gli interventi esclusi dalla ordinaria manutenzione sarà di volta in volta richiesto un preventivo. In tali casi gli importi massimi erogabili, in aggiunta a quello previsto nel contratto, non potranno complessivamente superare il 10% del valore originario del contratto. I preventivi dovranno essere accettati dal RUP e comunicati all'impresa per i

successivi adempimenti. A seguito degli interventi eseguiti a regola d'arte l'impresa emetterà regolare fattura elettronica.

#### Pagamento della fornitura

Il pagamento sarà effettuato da questa amministrazione in due soluzioni previa emissione delle rispettive fatture elettroniche emesse in regime di split payment. Il 50% del prezzo proposto sarà corrisposto entro trenta giorni dal collaudo esperito con esito favorevole e il restante 50% entro 30 giorni dal primo pagamento.

#### Penalità

Per il mancato rispetto dei termini di cui ai precedenti punti del presente capitolato sarà applicata una penale giornaliera pari all'uno per mille del valore contrattuale offerto calcolata sull'importo al netto dell'IVA.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) la Stazione appaltante avrà facoltà di risolvere il contratto in danno all'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'aggiudicatario per iscritto. L'aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della Stazione appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Le penali verranno regolate dalla Stazione appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione appaltante.

#### Foro competente

Il Foro di Perugia è competente per tutte le controversie giudiziarie che dovessero insorgere in dipendenza del contratto.

ORDINE DEL GIORNO N. 9

OGGETTO: Monitoraggio crediti iscritti a bilancio.

Il Presidente informa il Consiglio che con nota prot. n. 136900 del 4/12/2019 il Direttore Generale ha richiesto una attestazione debitamente firmata dal responsabile Amministrativo della situazione riferita ai crediti iscritti a bilancio, prodromica alla corretta predisposizione del Bilancio Unico di Ateneo. Il Presidente cede la parola al Segretario Amministrativo che illustra la situazione riferita al Dipartimento.

Il Segretario ricorda al Consiglio che a seguito della nuova riorganizzazione delle strutture dipartimentali, con l'afferenza dei docenti alle nuove strutture sono state assegnate sia le rispettive risorse economiche che i relativi crediti derivanti dall'emissione di fatture in ambito commerciale non ancora saldate al 31/12/2013 data di dismissione degli ex dipartimenti. Questo ha comportato che nel bilancio esercizio 2014 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche sono state reinserite tali situazioni che ad oggi risultano ancora aperte. Nello specifico di seguito si riportano le citate fatture:

Ex Dip. Medico Chirurgiche Sanità Pubblica, Sez IVA F028 Fattura 57/2008 – Caffaro;

Ex Dip. Medico Chirurgiche Sanità Pubblica, Sez IVA F028 Fattura 133/2010 – Idrologica Umbra;

Ex Dip. Medico Chirurgiche Sanità Pubblica, Sez IVA F028 Fattura 329/2009 – Idrologica Umbra;

Ex Dip. Medico Chirurgiche Sanità Pubblica, Sez IVA F028 Fattura 31/2010 – Idrologica Umbra;

per un totale complessivo di €. 5.992,00

Ex Dip. Medicina Interna, Sez IVA F025 Fattura 23/2013 – G&G Italia;

per un totale complessivo di €. 4.880,00

Ex Dip. Scienze Economico Estimative e degli Alimenti, Sez IVA L013 Fattura 57/2009 – Mediterranea Ricerca e Sviluppo S.r.l.;

Ex Dip. Scienze Economico Estimative e degli Alimenti, Sez IVA L013 Fattura 25/2009 – Piadina Italia;

per un totale complessivo di €. 330,00.

Il Segretario continua informando il Consiglio che con apposita nota ha chiesto all'Ufficio Affari Giuridici dell'Ateneo una verifica sullo stato attuale dei procedimenti ancora in corso o conclusi e di esprimere un parere sulla effettiva esigibilità e sulle eventuali procedure da attivare per il recupero dei crediti evidenziati. All'esito della risposta verranno attivate le rispettive procedure amministrative contabili utili alla definizione delle singole posizioni.

Al termine dell'illustrazione, sentito quanto sopra riportato, il Consiglio approva.

ORDINE DEL GIORNO N. 10

OGGETTO: Nomina Delegati di Dipartimento: determinazioni.

Il Presidente riferisce di aver contattato i Delegati di Dipartimento nominati precedentemente per valutare la loro eventuale disponibilità a proseguire nell'incarico a loro assegnato.

A seguito di quanto emerso dai colloqui, il Presidente comunica al Consiglio i Docenti di seguito riportati:

<b>DELEGA</b>	<b>NOMINATIVO</b>
Ricerca	Prof. Claudio Santi
Didattica	Prof. Emidio Camaioni
Internazionalizzazione/Erasmus	Prof. Maura Marinozzi
Orientamento, Alternanza scuola/lavoro	Prof. Massimo Moretti
Terza missione	Prof. Letizia Barreca
Job Placement	Prof. Luana Perioli
Disabilità	Prof. Stefano Sabatini
Biblioteche	Prof. M. Carla Marcotullio
Sicurezza nei luoghi di lavoro	Prof. A. Temperini
Tutorato	Prof. M. Nocchetti
Responsabile Qualità	Prof. Riccardo Vivani
Sito web	Prof. Andrea Carotti
Sostenibilità	Prof. Giuseppe Manfroni

Il Presidente comunica inoltre di avere ricevuto dal Dirigente della Ripartizione Didattica, in data 26.11.2019, la richiesta di nomina di un referente unico di Dipartimento per l'attuazione del Piano Triennale di Prevenzione Corruzione e Trasparenza 2020-2022 che verrà adottato entro il 31.1.2020.

Il Presidente nomina la Prof. Claudia Zadra in qualità di referente unico di Dipartimento per l'attuazione del Piano Triennale di Prevenzione Corruzione e Trasparenza 2020-2022.

Il Consiglio prende atto.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 11

OGGETTO: Nomina dei componenti del Comitato di Coordinamento del CdLM in CTF.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto dalla Prof. Oriana Tabarrini, Coordinatore del CdLM in CTF, la nota del 16.12.2019 con cui comunica i nominativi dei componenti del Comitato di Coordinamento del CdLM in CTF, per il triennio accademico 2019-2022:

Proff. Emidio Camaioni, Ciriana Orabona e Aurelie Schoubben.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio prende atto.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 12

OGGETTO: Consorzio interuniversitario in Biotecnologie (C.I.B.): determinazioni.

Questo punto all'O.d.G. viene ritirato.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 13

OGGETTO: Nomina rappresentante nel Consiglio Direttivo Consorzio Tefarco Innova - triennio 2020-2022.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto la Dirigenziale prot. n. 135367 del 2.12.2019, avente per oggetto: “Consorzio Interuniversitario Nazionale di Tecnologie Farmaceutiche Innovative (TEFARCO)”, con cui si chiede a codesto Dipartimento di proporre con apposito provvedimento la designazione del rappresentante di Ateneo in seno al Consiglio Direttivo del citato Consorzio per il triennio 2020-2022 affinché si possa procedere all’iter deliberativo.

A tale riguardo si rappresenta che l’attuale rappresentante, Prof. Luana Perioli, può essere riconfermata.

Il Presidente comunica di avere ricevuto dalla Prof. Perioli la disponibilità a ricoprire tale incarico per il triennio 2020-2022.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime delibera di assegnare alla Prof. Luana Perioli l’incarico di rappresentante di Ateneo in seno al Consiglio Direttivo del citato Consorzio per il triennio 2020-2022.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 14

OGGETTO: U-GOV – Catalogo Prodotti: nomina Key-user.

Il Presidente ricorda ai membri del Consiglio che nella seduta del 21.9.2018 erano stati individuati in qualità di Key-users per il sistema gestionale per la ricerca IRIS, le Proff.: Laura Corte, Donatella Pietrella e la Dott. Valeria Tamanti.

Il Presidente ricorda inoltre che nella seduta dell'8.11.2019, il Consiglio aveva preso atto delle dimissioni presentate dalla Prof.ssa Donatella Pietrella dall'incarico di Key -users Dipartimentale.

Il Presidente, acquisite le disponibilità delle interessate, propone di nominare la Prof. Milena Villarini superutente di contesto nel sistema IRIS, inoltre, propone di nominare la Prof. Aurelie Schoubben in qualità di ulteriore superutente di contesto nel sistema IRIS.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio nel recepire la proposta del Presidente, delibera all'unanimità di nominare le proff. Milena Villarini e Aurelie Schoubben superutenti di contesto nel sistema IRIS.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 15

OGGETTO: Riunione comitato RUS-Rete Università per la Sostenibilità: iniziative.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto dal Prof. Manfroni, Referente del Dipartimento per la sostenibilità (RUS), il verbale n. 1 del 28.11.2019 della Commissione di Dipartimento per le iniziative della Rete delle Università per lo sviluppo Sostenibile (RUS).

Tale documentazione è stata inserita in area riservata. **(Allegato n. 3)**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio alcune iniziative per la sostenibilità, proposte dalla Commissione :

- uso della carta riciclata per la stampa dei documenti;
- totale dematerializzazione dei documenti quali richieste di spesa e richieste di missione;
- raccolta dell'umido prodotto all'interno del Dipartimento;
- comunicazione al referente RUS di Dipartimento di tutte le iniziative per la sostenibilità;
- possibilità di organizzare una giornata di Dipartimento dedicata alle tematiche della sostenibilità.

Si apre un ampio ed articolato dibattito al termine del quale, il Consiglio esprime apprezzamento per il lavoro svolto dalla suddetta Commissione, ma evidenzia, relativamente all'utilizzo della carta riciclata, l'alto costo della stessa rispetto a quella ordinaria. Riguardo le altre iniziative, invece, il Consiglio si riserva un ulteriore approfondimento delle relative problematiche connesse.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 16

OGGETTO: Attribuzione qualifica cultori della materia: ulteriori determinazioni.

Il Presidente comunica di avere ricevuto dal Presidente del Consiglio del CdLM in SANU le sotto indicate determinazioni relative all'attribuzione della qualifica di cultore della materia, così come previsto dal Regolamento di Ateneo sui Cultori della Materia, emanato con D.R. n. 1016 del 4.7.2018:

**CDLM in SANU**

<b>Docente proponente</b>	<b>Cultore della Materia</b>	<b>Titolo</b>	<b>Disciplina</b>
<b>Lara Reale</b>	Francesco Ferranti	Ex docente	Genetica delle piante alimentari – Botanica delle piante alimentari
<b>Lara Reale</b>	Giorgio Marozzi	Dottore di ricerca	Genetica delle piante alimentari – Botanica delle piante alimentari

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio esprime parere favorevole al conferimento della qualifica di "Cultore della materia" ai sopra riportati esperti delle discipline indicate dai rispettivi docenti titolari dell'insegnamento.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 17

OGGETTO: Accordi di Cooperazione Interuniversitaria.

Non ci sono argomenti da trattare a questo punto dell'O.d.G.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 18

OGGETTO: Alternanza Scuola-Lavoro: approvazione Progetti Formativi.

Non ci sono argomenti da trattare a questo punto dell'O.d.G.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 19

OGGETTO: Tirocinio di formazione ed orientamento: approvazione Convenzioni.

Il Presidente comunica di avere ricevuto la Convenzioni per lo svolgimento del tirocinio di formazione e orientamento degli studenti unitamente all'Atto di Nomina a Responsabile esterno del trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679 ("GDPR) da parte dell'Università di Camerino (MC).

Tale documentazione è stata inserita in Area Riservata.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio prende atto di quanto sopra comunicato ed approva la Convenzione per lo svolgimento dei tirocini formativi e di orientamento unitamente all'Atto di Nomina a Responsabile esterno del trattamento dei dati con la struttura ospitante sopra citata (**Allegati nn. 4a-4b**).

---

ORDINE DEL GIORNO N. 20

OGGETTO: Relazione sulla attività Erasmus A.A. 2018-2019

Questo punto all'O.d.G. viene ritirato.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 21

OGGETTO: Relazione annuale della Commissione paritetica per la didattica –anno 2019.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto dal Prof. Riccardo Vivani, in qualità di Presidente della Commissione Paritetica per la Didattica, la Relazione relativa ai nostri corsi di studio per l'anno 2019.

Accertato che la suddetta documentazione è stata inserita in Area riservata il 13.12.2019, il Presidente invita il Prof. Vivani ad illustrare i punti salienti della Relazione.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio unanime approva la Relazione sopra citata (**Allegati n.5 a-d**).

---

ORDINE DEL GIORNO N. 22

OGGETTO: Varie ed eventuali.

Non ci sono argomenti da trattare a questo punto dell'O.d.G.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 23

OGGETTO: \*Comitati di Coordinamento e Consigli dei Corsi di Studio: approvazione verbali e provvedimenti.

Il Presidente riferisce di aver ricevuto i verbali di seguito riportati:

- Consiglio del CdLM in SANU - Verb. n. 4 - 2019 del 11.12.2019 (**All. n. 6a**)
- Consiglio del CdLM in Biotecnologie Farmaceutiche- Verb. n. 3 del 5.12.2019 (**All. n. 6b**)

I documenti sono stati inseriti in area riservata.

In assenza di osservazioni, il Consiglio unanime approva i verbali dei CdS sopra menzionati, che vengono allegati al presente verbale (**Allegati nn. 6a-6b**).

---

ORDINE DEL GIORNO N. 24

OGGETTO: \*Programmazione didattica A.A. 2019-2020: ulteriori definizioni.

- 1) Il Presidente comunica di avere ricevuto dalla Prof. Cossignani la proposta di assegnazione dell'attività didattica ufficiale per l'A.A. 2019-2020 per la **Dott. Federica Ianni** - RTD b), qui di seguito riportata:

Dott. Federica Ianni

- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Chimica bromatologica" per il CdLM in CTF;
- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Analisi chimico-farmaceutica II" per il CdLM in CTF;
- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Alimenti e prodotti dietetici" per il CdLM in Farmacia.

Il Presidente comunica di avere ricevuto dal prof. Claudio Santi la proposta di assegnazione dell'attività didattica ufficiale per l'A.A. 2019-2020 per **Dott. Luca Sancineto** - RTD b), qui di seguito riportata:

Dott. Luca Sancineto

- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Analisi dei Medicinali IV – A-L" per il CdLM in Farmacia;
- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Analisi dei Medicinali IV – M-Z" per il CdLM in Farmacia;
- n. 6 ore di attività didattica integrativa nell'ambito del corso di "Chimica Bioorganica" per il CdLM in Biotecnologie Farmaceutiche.

Il Presidente precisa inoltre di avere ricevuto da parte del Prof. Stefano Sabatini la nota prot. n. 143696 del 17.12.2019 con cui dichiara di rinunciare a tenere n. 6 ore di attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Analisi dei Medicinali IV- canale A" per il CdLM in Farmacia per l'A.A. 2019-2020.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime approva.

- 2) Il Presidente riferisce di avere ricevuto dalla **Prof. Milena Villarini** la nota prot. n. 137912 del 5.12.2019 con cui dichiara di voler rinunciare a n. 4 ore dell'insegnamento di "Igiene ed Epidemiologia Nutrizionale" (6 CFU – 42 ore) per il CdLM in SANU per l'A.A. 2019-2020.

Il Presidente comunica inoltre di avere ricevuto dal **Prof. Massimo Moretti** la nota prot. n. 137917 del 5.12.2019 con cui dichiara la propria disponibilità a tenere in co-docenza n. 4 ore dell'insegnamento di "Igiene ed Epidemiologia Nutrizionale" per il CdLM in SANU per l'A.A. 2019-2020.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime approva.

- 3) Il Presidente comunica di avere ricevuto dalla Prof. Cossignani, Presidente del Consiglio del CdLM in SANU ulteriori determinazioni relative alla programmazione delle funzioni di supporto alla didattica per l'A.A. 2019-2020.

Pertanto, il Consiglio, fatte salve le determinazioni dei corsi di studio non ancora assunte, unanime approva quanto sinteticamente esposto nella tabella appresso riportata:

**Supporto all'attività didattica – A.A. 2019-2020**

<b>Personale non docente proposto</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Docente proponente</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>CdS</b>
Bartolini Desirée	assegnista	Galli	Scienze e Tecn. Diet. Appl.	Scienze Farm.	SANU
Marinelli Rita	dottoranda	Galli	Scienze e Tecn. Diet. Appl.	Scienze Farm.	SANU

---

ORDINE DEL GIORNO N. 25

OGGETTO: \*\*Dott. Sergio De Vincenzi: programmazione attività scientifica A.A. 2019-2020.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto dal Dott. Sergio De Vincenzi, con nota prot. n. 132079 del 25.11.2019, il rispettivo programma di ricerca per l'A.A. 2019/2020 inerente ad **“Aspetti legislativi e responsabilità in mangimistica”**.

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime approva.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 26

OGGETTO: \*\*Dott. Elisabetta Albi RTD tipo b): relazione annuale.

Il Presidente ricorda che, come riportato nella nota prot. n. 90677 del 7.12.2016, l'allora Ricercatore a tempo determinato di tipo b) Dott. Elisabetta Albi, in ottemperanza alle statuizioni contrattuali, era tenuta a redigere annualmente apposita relazione tecnico-scientifica sull'attività di ricerca svolta da sottoporre all'approvazione della struttura di ricerca di appartenenza.

Il Presidente comunica di avere ricevuto dalla Prof. Albi, la relazione relativa al 3° anno ed ultimo anno in qualità di RTD tipo b) che è stata inserita in Area Riservata il 13.12.2019 (**Allegato n. 7**)

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime approva.

---

ORDINE DEL GIORNO N. 27

OGGETTO: \*\*Dott. Cinzia Pagano RTD tipo b): relazione annuale.

Come riportato nella nota prot. n. 98012del 7.12.2018, la Dott. Cinzia Pagano, Ricercatore a tempo determinato di tipo b), in ottemperanza alle statuizioni contrattuali, è tenuta a redigere annualmente apposita relazione tecnico-scientifica sull'attività di ricerca svolta da sottoporre all'approvazione della struttura di ricerca di appartenenza.

Il Presidente comunica di avere ricevuto dalla Dott. Pagano, la relazione relativa al 1° anno in qualità di RTD tipo b) che è stata inserita in Area Riservata il 13.12.2019 (**Allegato n.8**).

Sentito quanto riferito dal Presidente, il Consiglio unanime approva.

---

Non essendovi altri argomenti da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.55.

Letto, approvato e sottoscritto dal Presidente e dal Segretario

F.to IL SEGRETARIO

Geom. Averardo Marchegiani

F.to IL PRESIDENTE

Prof. Violetta Cecchetti