



VERBALE N.11

Consiglio Di Dipartimento Medicina e Chirurgia

Lunedì 12 ottobre 2020
ore 14:00
Aula Magna e seduta telematica

SEDUTA PLENARIA

Il Direttore del Dipartimento, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la Seduta alle ore 14:00 con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

APPROVAZIONE VERBALI DELLA SEDUTA DEL 15/09/20

1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE
2. PERSONALE
3. DIDATTICA
 - a) Orientamento
 - b) Commissione Paritetica
 - c) Altri Provvedimenti
4. RICERCA
5. ATTI, CONTRATTI E CONVENZIONI
6. BILANCIO E PATRIMONIO
7. INTERNAZIONALIZZAZIONE
8. ALTRI PROVVEDIMENTI
9. VARIE ED EVENTUALI

ELENCO COMPONENTI

Legenda: P = presente; G = assente giustificato; A = assente

PROFESSORI PRIMA FASCIA

Baldoni Marco Giovanni	A	Garavello Werner	A	Piperno Alberto	G
Biondi Andrea	P	Giannattasio Cristina	A	Puoti Massimo	P
Bozzetti Alberto	P	Gilardi Maria Carla	P	Rizzari Carmelo	A
Braga Marco	P	Grassi Guido	P	Sironi Sandro	A
Cavaletti Guido	P	Invernizzi Pietro	P	Strazzabosco Mario	A
Cerri Cesare	P	Lavitrano Maria Luisa	P	Torsello Antonio Biagio	P

Clerici Massimo	P	Magni Fulvio	P	Valsecchi Maria Grazia	P
De Carlis Luciano	P	Meneveri Raffaella	P	Zatti Giovanni	P
Falanga Anna	P	Messa Maria Cristina	G		
Ferrarese Carlo	P	Miglior Stefano	A		
Fumagalli Roberto	P	Moresco Rosa Maria	P		
Gabrielli Francesco	G	Parati Gianfranco	P		
Galimberti Stefania	P	Parenti Marco	G		
Gambacorti Passerini Carlo	P	Perseghin Gianluca	A		

PROFESSORI SECONDA FASCIA

Antolini Laura	P	Foti Giuseppe	A	Rebora Paola	A
Appollonio Ildebrando	G	Froio Alberto	P	Riva Michele Augusto	P
Arcangeli Stefano	P	Fruscio Robert	P	Rivolta Ilaria	P
Badano Luigi	P	Genovesi Simonetta	P	Romano Fabrizio	A
Balduzzi Adriana	P	Gianotti Luca Vittorio	A	Sancini Giulio	P
Barisani Donatella	A	Giussani Carlo Giorgio	P	Sganzerla Erik Pietro	P
Basso Giampaolo	A	Guerra Luca	P	Sinico Renato Alberto	A
Bellani Giacomo	P	Landoni Claudio	P	Sozzi Davide	G
Bellelli Giuseppe	P	Landoni Fabio	P	Strepparava Maria Grazia	P
Bentivegna Angela	P	Leone Biagio Eugenio	P	Tremolizzo Lucio	P
Bidoli Paolo	A	Leoni Valerio	A	Trevisan Roberto	A
Bigoni Marco	A	Locatelli Anna	P	Vergani Patrizia	A
Bilo Grzegorz Marek	P	Lombardi Carolina	A		
Bombelli Michele	G	Luppi Fabrizio	P		
Bonfanti Paolo	A	Mantegazza Francesco	P		
Brambilla Paolo	P	Mantegazza Raffaele	A		
Brunelli Silvia	A	Mantovani Lorenzo	P		
Carrà Giuseppe	P	Mazzaglia Giampiero	G		
Cattoretti Giorgio	P	Mazzola Paolo	A		
Citerio Giuseppe	P	Musazzi Laura	P		
Cocuzza Clementina	A	Nacinovich Renata	P		
Colombo Nicoletta	A	Paglia Giuseppe	A		
Combi Romina	A	Pagni Fabio	A		
Cornaggia Cesare	P	Palestini Paola	P		
Crotti Lia	P	Perego Roberto	A		
Cuspidi Cesare	A	Pesci Alberto	A		
Da Pozzo Luigi Filippo	P	Piazza Rocco	P		
De Vito Giovanni	A	Pitto Marina	A		
Di Mauro Stefania	A	Re Francesca	P		

RICERCATORI

Ausili Davide	P	Guttadauro Angelo	A	Rizzi Laura	P
Azzoni Emanuele	P	Isella Valeria	P	Roversi Gaia	A
Bani Marco	P	Langer Thomas	A	Salerno Domenico	P
Bartoli Francesco	A	Lauritano Dorina	A	Schillaci Daniela Roberta	A
Belingheri Michael	P	Lissoni Andrea Alberto	A	Scuteri Arianna	P
Bernasconi Davide	P	Maddalone Marcello	A	Todde Sergio	A
Bianchi Cristina	P	Maestroni Luca	A	Uggeri Fabio	P
Broccolo Francesco	A	Maloberti Alessandro	A	Villa Chiara	P
Bulbarelli Alessandra	P	Meregalli Cristina	P		
Caccianiga Gianluigi	P	Miloso Mariarosaria	P		
Carbone Marco	P	Mologni Luca	A		
Carini Fabrizio	P	Muraru Denisa	A		
Carozzi Valentina Alda	P	Musumeci Rosario	P		
Cattoni Alessandro	A	Nespoli Antonella	P		
Cazzaniga Emanuela	A	Nespoli Luca	A		
Cazzaniga Marina Elena	P	Nicolini Gabriella	G		
Cazzaniga Giovanni	P	Ornaghi Sara	A		
Coco Silvia	P	Pellegrinelli Moira	P		
Conconi Donatella	P	Perin Cecilia	P		
Corbo Claudia	P	Piazza Fabrizio	A		
De Bernardi Elisabetta	P	Pieruzzi Federico	P		
Dell'Oro Raffaella	A	Piscitelli Daniele	A		
D'Orso Marco	P	Purpura Giulia	P		
Faverio Paola	G	Quarti Trevano Fosca	A		
Foti Maria	P	Raimondo Francesca	P		

IL REFERENTE AMMINISTRATIVO

Di Rienzo Paola	P			
-----------------	---	--	--	--

PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO

Becchio Simona	P	Cassina Valeria	P	Oggioni Norberto	G
Bossi Mario	P	Cerrito Maria Grazia	P	Zoia Chiara Paola	P

RAPPRESENTANTI DEGLI SPECIALIZZANDI E DEI DOTTORANDI

Arena Michele	A	Ceresoli Marco	P	Marro Giacomo	A
Beretta Pietro	A	Famularo Simone	A		

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

Alberti Paola	P	Ravasi Giulia	P	Tarasiuk Olga	P
---------------	---	---------------	---	---------------	---

RAPPRESENTANTI STUDENTI

Caccianiga Paolo	P	Giordano Miriam	P	Pittana Davide	A
Capatti Stefano Romano	P	Guglielmetti Margherita	A	Racioppi Angelo	P
Cioffi Elisa	P	Mainetti Silvia	A	Sala Beatrice	P
D'Ambrosio Valeria	P	Noviello Manuel	P	Sironi Aurora Maria	A
Giordano Leopoldo	A	Paleari Andrea	A	Vismara Sofia	P
Giordano Matteo	A	Pippione Matteo	A		

6) BILANCIO E PATRIMONIO

OMISSIS

SEDUTA PLENARIA

OMISSIS

6. BILANCIO E PATRIMONIO

OMISSIS

6.2) Il Direttore presenta la richiesta inoltrata dal Prof Cavaletti l’acquisto di due microscopi con differenti caratteristiche tecniche ma entrambe fondamentali per lo sviluppo del progetto NanoCosPha: uno necessario per l’ analisi olotomografica e per poter estendere l’esplorazione delle cellule viventi da singole cellule a popolazioni cellulari senza compromettere la massima precisione e risoluzione necessaria (sistema Nanolive Modello 3D CX-A), uno per l’analisi morfologica in microscopia elettronica a scansione destinata alla valutazione di particelle nanostrutturate. (sistema De Long Instruments LVEM 25)

PREMESSO che l’acquisizione dei due strumenti sono necessari al fine di poter realizzare le attività di ricerca nell’ambito del progetto Infrastruttura Regionale Lombarda - Nanotecnologie per la medicina personalizzata e i

trattamenti di salute e cura estetica Acronimo: NanoCosPha (Ente
Finanziatore: Regione Lombardia ID IRIS: 2020-NAZ-0006;
Codice CUP: H45J20000410002

Responsabile operativo per il Dipartimento di Medicina e Chirurgia-
School of Medicine and Surgery: Prof Cavaletti Guido Angelo

PREMESSO

che il progetto NanoCosPha ha come obiettivi:

- 1) colmare il gap tra la ricerca accademica e il network produttivo del territorio lombardo garantendo lo sviluppo di processi e prodotti innovativi capaci di affrontare problematiche attuali come la prevenzione e cura di malattie ed il benessere dell'uomo;
- 2) definire i lead compounds (molecole naturali e di sintesi) e i nano-farmaci da inserire in forme farmaceutiche personalizzabili;
- 3) sviluppare sistemi innovativi ad azione sinergica che combinino nanocarriers con formulazioni finemente strutturate per elevato assorbimento e rilascio controllato e capaci di veicolare più principi attivi contemporaneamente;
- 4) sfruttare le nanotecnologie per ottimizzare formulazioni cosmetiche con particolare focus per la skin-care e i trattamenti anti-age e anti-infiammatori.

PREMESSO

che le caratteristiche del Nanolive CX-A che gli conferiscono una particolare utilità nell'ambito del progetto sono:

- Funzionamento con un formato a 96 pozzetti, caratteristica che permette di moltiplicare ed eseguire in modo parallelo le condizioni sperimentali, conferendo quindi un significato indubbio a ciascun esperimento e fornendo solide intuizioni biologiche ai ricercatori
- Dotazione di più modalità di imaging, in modo tale da poter correlare e confrontare le informazioni fisiche e chimiche in ogni punto temporale
- Acquisizione automatico in tempo reale dei set di dati 3D di ogni singola immagine in ogni singolo punto tempo reale, andando a costituire una soluzione completamente integrata adattata alle esigenze professionali più avanzate.

PREMESSO che per le caratteristiche del sistema De Long Instruments LVEM 25 è stato individuato come unico microscopio elettronico a trasmissione da banco (quindi che non richiede per la sua messa in funzione alcuna adeguamento strutturale significativo) ed il primo strumento costruito sulla rivoluzionaria piattaforma Low Voltage Electron Microscopy.

che esso offre una soluzione di imaging compatta e ad alto contrasto con risoluzioni nanometriche che offre tutti i vantaggi della microscopia a bassa tensione senza limitazioni.

LVEM 25 è un potente microscopio elettronico 3 in 1 con capacità investigative uniche che includono microscopia elettronica a trasmissione (TEM), microscopia elettronica a trasmissione a scansione (STEM) e persino diffrazione elettronica (ED).

CONSIDERATO Per le sue caratteristiche il sistema Nanolive Modello 3D CX-A è in grado di contribuire in modo decisivo allo sviluppo del progetto NanoCosPha in quanto consente ai ricercatori di studiare le dinamiche macrocellulari come la vitalità, la proliferazione, il movimento e la funzione delle cellule, nonché le dinamiche e le interazioni dei microorganelli, ad es. caratterizzazione della rete mitocondriale. Tutte queste analisi sono estremamente importanti nella valutazione degli effetti dei prodotti originati dal progetto NanoCosPha in modo molto rapido, affidabile ed innovativo.

- Una ulteriore fondamentale caratteristica del Nanolive CX-A è che lo strumento di automatizza l'acquisizione dei dati, fornendo così dati facilmente standardizzabili nella esecuzione dei test biologici.

CONSIDERATO che, come specificato nelle offerte 226/2020 e 227/2020 rilasciate da Media System Lab (All. n 1 , All n°2) il costo complessivo dei due microscopi incluso di accessori e software così come dettagliato nelle offerte è di 380.000,00 euro (IVA ESCLUSA)

- CONSIDERATO che per lo strumento Nanolive Media System Lab è l'unica ditta autorizzata a distribuire lo strumento sul territorio italiano, come si evince dalla dichiarazione Nanolive del 1/10/2020 (All. n° 3)
- CONSIDERATO che per lo strumento Low Voltage Electron Microscope LVEM25 media System Lab è l'unico distributore autorizzato sul territorio italiano, come si evince dalla dichiarazione di Delong Instruments del 30/09/2020 (All.n°4)
- CONSIDERATO che come si evince dalla dichiarazione" (All. n°5) rilasciata da Nanolive in data 22 luglio 2020 il sistema NANOLIVE è coperto dai seguenti brevetti:
- brevetto EP 299876 A1 per la protezione della unicità del Sistema 3D Celi Explorer/3D Celi Explorer-fluo/CX-A
- brevetto EP 2553513 A2 per la protezione della unicità del sistema di imaging mediante Complex index refraction tomography ad altissima risoluzione
- CONSIDERATO che il nuovo apparecchio verrebbe posizionato nei laboratori diretti dal Prof Cavaletti al primo piano dell'Edificio U8- Via Cadore 48, Monza e che l'attività di installazione dello strumento non necessitano al momento di interventi tecnici di modifica del locale
- CONSIDERATO che, ai fini della presente procedura, configurandosi quale mera fornitura di materiali o attrezzature ai sensi dell'art 3-bis del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, non si ravvisa la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ai sensi del D.Lgs. n. 81/08. Pertanto, non sono previsti oneri da interferenza.
- CONSIDERATO che ricorrono i presupposti per affidare a Media System Lab Corporation il contratto d'appalto per la fornitura dei beni da installare tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2): ... la procedura può essere utilizzata: punto b) "quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) "la concorrenza è assente per

motivi tecnici" e non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli.

CONSIDERATO altresì che ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che *"non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto"*.

CONSIDERATO che la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

CONSIDERATO che nel budget del progetto NanoCosPha sono ammesse le spese di acquisto di strumentazioni

CONSIDERATO che la spesa per l'acquisto dei beni, dell'importo di euro 380.000,00 (IVA esclusa), euro 463.600,00 Iva inclusa), come da offerte allegate (All1 e All 2) agli atti del Consiglio graverà sulla voce COAN CA.C. CA.A.02.03.01-attrezzature scientifiche, progetto 2020-NAZ-0006, CUP: H45J20000410002 di titolarità del Prof Cavaletti- UA MB D.15 che presenta adeguata copertura finanziaria,

Tutto ciò premesso e considerato, si propone a questo Consiglio di Dipartimento di autorizzare i competenti Uffici ad effettuare un'indagine di mercato tramite avviso pubblicato sul profilo del Committente per un periodo non inferiore a 15 giorni; qualora al termine della consultazione di mercato gli esiti conducano a comprovare che non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli, l'Università procederà a concludere il contratto con la Media System Lab SrL, Via Visconti di Modrone 31 20846 Macherio (Mb) Italy, P.IVA 02774510966, previa autorizzazione del Consiglio di Amministrazione.

Il Consiglio approva.

Il Direttore del Dipartimento

Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi



Il Referente amministrativo

Dott.ssa Paola Di Rienzo





TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC 97247489C23643C2392E36F6FFA78BE84463193FA102F669B461D8260F027A17

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 38178/20
Data Protocollo 16/10/2020
AOO AMM. CENTRALE
UOR DIREZIONE GENERALE
Resp. Procedimento C.S. MEDICINA

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO 02W35-21733

PASSWORD Y0u5x

DATA SCADENZA 19-10-2021