



D.D. n. 106/2024

## IL DIRETTORE

Approvazione  
atti  
conferimento  
incarichi  
di consulenza  
Spoke 10

**Visto** il Regolamento per la disciplina delle procedure comparative preliminari alla stipula di contratti di collaborazione coordinata e continuativa ovvero occasionale presso l'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n. 1461 del 25.07.2006 e ai sensi dell'art. 7 comma 6-bis, del D.Lgs 165/2001 e successive modificazioni;

**Visto** il Decreto Direttoriale n. 1057 del 23.06.2022 con il quale è stata ammessa a finanziamento la domanda di agevolazione, presentata dall'Ecosistema "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy", contrassegnata dal codice identificativo ECS\_00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - VITALITY";

**Considerato** che il Dipartimento di Fisica e Geologia è coinvolto nel progetto PNRR "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - VITALITY" - Spoke 9 (Nanostructured materials and devices) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5: Creazione e Rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione per la sostenibilità", costruzione di leader territoriali di R&S - CODICE PROGETTO: ECS\_00000041 - CUP: J97G22000170005 -- PI: Prof. Luca Gammaitoni, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU;

**Considerato** che nell'ambito del citato Progetto è emersa la necessità di acquisire una prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea ed altamente qualificata da parte di un/una esperto/a di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria avente ad oggetto quanto indicato nel presente avviso;

**Considerato** che il coinvolgimento di personale altamente qualificato e risponde all'obiettivo del potenzialmente della struttura di ricerca e contribuisce al suo sviluppo nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi prefissati del progetto;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento assunta in data 13 febbraio che, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la procedura selettiva in oggetto;

**Visto** il D.D. 35/2024 del 20.02.2024 con il quale è stato bandito un avviso per l'affidamento di incarichi di consulenza scientifica nell'ambito del Progetto PNRR, Vitality - Spoke 9 "Nanostructured materials and devices";

**Visto** il D.D. n. 69/2024 del 13.03.2024 con cui è stata costituita la Commissione esaminatrice della selezione sopraindicata;

**Preso atto** che per gli incarichi di consulenza di cui al citato D.D. n. 34/2024 del 20.02.2024 è stato messo a disposizione un importo complessivo pari ad € 60.000 (sessantamila/00);

**Accertata** la copertura finanziaria a valere sul Progetto PNRR "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - VITALITY" SPOKE 9 - CODICE PROGETTO: ECS\_00000041 - CUP: J97G22000170005 - PJ: Vitality\_Spoke9 Macrovoce: Consulenze Voce COAN: CA.04.09.08.07.01 - PI: Prof. Luca Gammaitoni - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU;

**Visto** il verbale trasmesso dalla Commissione;



## DECRETA

Art. 1) Sono approvati gli atti della selezione per l'affidamento di incarichi di consulenza scientifica, ambito Spoke 10, da cui risulta la graduatoria di merito indicata al successivo articolo 2);

Art. 2) È approvata la seguente graduatoria dei soggetti ammessi e finanziati in relazione selezione di cui all'art.1 del presente decreto:

1	Achim Kohler, Norwegian University of Life Sciences. Argomento: <i>"Characterization of innovative biomaterials and living cells on micro- and nano scale by the use of AI-enhanced micro and nanovibrational spectroscopy"</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
2	Anna K.H. Hirsch, Saarland University. Argomento: <i>"Production of innovative biomaterials"</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
3	Cai Zhengxu, School of Materials Engineering and Technology of Beijing. Argomento: <i>"Design and preparation of organic room temperature phosphorescence nanoprobe for the theranostic of tumor"</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
4	Fahmi Himo, Stockholm University. Argomento: <i>"Creating new models for understanding biocatalyzed processes"</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
5	Gary D. Smith, University of Michigan, Argomento: <i>"Integration of microfluidic dynamic culture, hydrogels, and bio-stable and oxidants to improve human gamete, embryo, and stem cell culture for enhanced fertility treatments, restorative medicine, pharmaceutical screening, and personalized medicine"</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
6	Jean-Luis Mergny, Institut national de la santé et de la recherche médicale. Argomento: <i>DNA Quadruple Helices in Nanotechnology</i> Valutazione: <i>Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
7	Paolo Antonio Netti, Università di Napoli Federico II. Argomento: <i>"Advanced Biomaterials for health Care"</i>



	<i>Valutazione: Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
8	Yanlong Gu, University of Science and Technology, Wuhan. Argomento: <i>"Catalytic Approaches to Simplifying Synthesis of Biocompounds of Industrial Interest"</i> <i>Valutazione: Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
9	Cabeza Luisa F, University of Franche-Comté. Argomento: <i>"Biobased materials"</i> <i>Valutazione: Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
10	Kerry A. Emanuel, Massachusetts Institute of Technology. Argomento: <i>"Hurricane-like cyclone risk in the Mediterranean and Black Seas (Medicanes)"</i> <i>Valutazione: Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
11	Stanislav Gorb, University of Kiel. Argomento: <i>"White coloration in insects caused by disordered nanostructures"</i> <i>Valutazione: Ottimo, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
12	Ausrine Bartasyte, Université de Besancon. Argomento: <i>"Advanced Architectures of Materials for Next Generation acoustic filters, sensor, energy harvesters and actuators"</i> <i>Valutazione: Buono, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
13	Gerard Eckler, University of Vienna. Argomento: <i>"In silico prediction of toxicity – from QSAR modeling to biological fingerprinting"</i> <i>Valutazione: Buono, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
14	Cesar Antonio Viseras Iborra, University of Granada. Argomento: <i>"Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti per l'health care e loro aspetti regolatori"</i> <i>Valutazione: Buono, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>

Art. 3) In relazione alla selezione di cui all'art.1 del presente decreto, per esaurimento di risorse risultano ammissibili e non finanziabili le seguenti candidature:

15	Giorgio Tofani, Argomenti: Modification of lignocellulosic compounds for their biocompatibility in polymers. <i>Valutazione: Sufficiente, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
16	Carlos Edo Cuesta, Università di Alcalà. Argomento: " <i>Technique for isolation and detection of bioplastics after the biological treatments of organic wastes</i> " <i>Valutazione: Sufficiente, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
17	Silvia Mellace, Medical Affairs, Argomento: " <i>Formulation and preparation of Biodegradable Microneedle array</i> " <i>Valutazione: Sufficiente, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>
18	Filipa Andrè Vincente, National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia. Argomento: " <i>Biodegradable and biocompatible polymers</i> " <i>Valutazione: Sufficiente, nel grado di eccellenza nella competenza specifica così come desumibile dal curriculum vitae scientifico.</i>

Art 4) – La spesa complessiva prevista pari ad Euro 60.000,00 si articola come di seguito:

NOME	COGNOME	Spese viaggio max	Numero giornate	Spesa complessiva
<b>Achim</b>	<b>Kohler</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
<b>Anna K.H.</b>	<b>Hirsch</b>	700,00 €	5	4.700,00 €
<b>Cai</b>	<b>Zhengxu</b>	900,00 €	5	4.900,00 €
<b>Fahmi</b>	<b>Himo</b>	700,00 €	5	4.700,00 €
<b>Gary D.</b>	<b>Smith</b>	900,00 €	5	4.900,00 €
<b>Jean-Louis</b>	<b>Mergny</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
<b>Paolo Antonio</b>	<b>Netti</b>	500,00 €	4	3.700,00 €
<b>Yanlong</b>	<b>Gu</b>	900,00 €	5	4.900,00 €
<b>Cabeza</b>	<b>Luisa F</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
<b>Kerry A.</b>	<b>Emanuel</b>	900,00 €	4	4.100,00 €
<b>Stanislav</b>	<b>Gorb</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
<b>Ausrine</b>	<b>Bartasyte</b>	700,00 €	5	4.700,00 €
<b>Gerhard</b>	<b>Ecker</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
<b>Cesar Antonio</b>	<b>Viseras Iborra</b>	700,00 €	4	3.900,00 €
			<b>TOTALE</b>	<b>60.000,00 €</b>

Art. 5) - Il presente decreto verrà pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unipg.it>, e sarà consultabile nel sito web del Dipartimento di Fisica e Geologia [www.fisica.unipg.it](http://www.fisica.unipg.it), alla voce Concorsi e sul sito dell'Ecosistema Vitality Unipg [vitality.unipg.it](http://vitality.unipg.it)

Dalla data di pubblicazione del presente decreto sul sito web presente decreto verrà pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unipg.it>, e sarà consultabile nel sito web del Dipartimento di Fisica e Geologia [www.fisica.unipg.it](http://www.fisica.unipg.it), alla voce Concorsi e sul sito dell'Ecosistema Vitality Unipg [vitality.unipg.it](http://vitality.unipg.it)

Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Consiglio di Dipartimento alla sua prossima riunione.

Perugia, 4/06/2024

Il Direttore del Dipartimento di Fisica e Geologia  
**F.to Prof. Diego PERUGINI**