



sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

#### 1) KOSTOULA Chrysavgi

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 13.45 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

#### 1) KOSTOULA Chrysavgi

Alle ore 13.45 la Commissione inizia il colloquio con il candidato KOSTOULA Chrysavgi.

Il colloquio termina alle ore 14.15.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo CANU* (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

---

*Prof. Sabrina GRASSINI* (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

---

*Prof. Maurizio Masi* (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

---



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8422 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DCMC\_12

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
KOSTOULA Chrysavgi					
=====	=====	=====	=====	=====	=====

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo CANU*

*(Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Sabrina GRASSINI*

*(Componente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Maurizio Masi*

*(Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8422 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DCMC\_12

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: KOSTOULA Chrysavgi

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	PhD in Life and Biomolecular Science, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, Italia, affiliated research centre dell'Open University, Milton Keynes, Regno Unito. Titolo della tesi: Investigating inflammatory pathways as therapeutic targets and biomarkers using functional imaging and pharmacological interventions in epilepsy models.  <b>Titolo pertinente al SSD ING-IND/23</b>	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	un seminario	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Settembre 2019 – presente: Research Fellow/Project Manager presso Politecnico di Milano. Project Manager dei progetti europei LightMe (H2020 innovation programme under the grand agreement number 814552) e PureNano (H2020 research and innovation programme under grant agreement No 821431). Sviluppo di progetti di ricerca incentrati sulla Scienza dei Materiali per applicazioni biomediche e ambientali.</li> <li>▪ Settembre 2014 – Ottobre 2018: Ricercatrice presso IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri. Ambito di ricerca: Neuroscienze/Epilessia/Neuroinfiammazione.</li> <li>▪ Febbraio 2015 – Giugno 2016: Visiting researcher presso la clinica Universitaria di Neurologia ed Epilettologia di Bonn (Dr.MD Becker), Germania. Progetto in collaborazione sullo sviluppo di nuovi metodi di imaging per monitorare la neuroinfiammazione durante l'epilettogenesi.</li> <li>▪ Settembre 2011 – Settembre 2014: Ricercatrice junior presso IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri. Ambito di ricerca: Neuroscienze/Epilessia/Neuroinfiammazione.</li> </ul> <b>Attività pertinente al SSD ING-IND/23</b>	15
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono	<b>Voce non pertinente per il SSD ING-IND/23</b>	0

richieste tali specifiche competenze		
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<b>Voce non pertinente per il SSD ING-IND/23</b>	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Research Fellow/Project Manager presso Politecnico di Milano per progetti EU LightMe e PureNano. Sviluppo di progetti di ricerca incentrati sulla Scienza dei Materiali per applicazioni biomediche e ambientali. <b>Attività svolta in progetti pertinenti il SSD ING-IND/23</b>	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuna titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11 presentazioni poster e 3 comunicazioni orali	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitrice del bando promosso dalla Fondazione Italiana per la ricerca sull'Epilessia (AICE-FIRE) per il biennio 2014-2016.	10
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	nessuno	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>80</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal CV traspare un'attività di ricerca prolungata nel tempo, con esperienze internazionali significative (Università di Bonn) su campi diversificati d'indagine, con metodologie pertinenti al settore ING-IND/23.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Pesce R., Accogli A., Kostoula C., Ilare J., Panzeri G., Perecin C. J., Magagnin L. Innovative Magnetic Aggregates for the Removal of Transition Metals from	3	2	IF=2.7 2	1	8

	Industrial Wastewater. Minerals 2021, 11(6), 643; doi: org/10.3390/min11060643					
2	Kostoula C., Pascente R., Ravizza T., McCown T., Schoch S., Vezzani A., Becker AJ., Van Loo KMJ. Development of in vivo imaging tools for investigating astrocyte activation in epileptogenesis. Mol Neurobiol. 2017;55(5):4463-4472. doi: 10.1007/s12035-017-0660-	3	2	IF=5.5 2	2	9
3	Kostoula C*, Shaker T*, Cerovic M, Craparotta I, Marchini S, Iori V, Butti E, Pascente R, Garlanda C, Aronica E, Ravizza T, Carmant L and Vezzani A. TLR3 activation induces anti-inflammatory and antiictogenic effects in mice mediated by the IRF3/IFN-β axis. Brain, Behavior, and Immunity 2019; 81:598-607. doi: 10.1016/j.bbi.2019.07.021	3	2	IF=7.2 3	2	10
4	Carli M., Kostoula C., Sacchetti G., Mainolfi P., Anastasia A., Villani C., Invernizzi RW. Tph2 gene deletion enhances amphetamine-induced hypermotility: effect of 5-HT restoration and role of striatal noradrenaline release. J Neurochem. 2015 Nov;135(4):674-85. doi: 10.1111/jnc.13280	3	2	IF=5.4 3	1	9
5	Region-dependent and individual differences in glutamate tissues content following cannabinoids administration. Galanopoulos A., Polissidis A., Bozidis P., Kostoula C., Marselos M., Padadopolou-Diafoti Z., Antoniou K. Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 24:140-141 (2010).	1	2	IF=9 3	1	7
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						43
<b>Consistenza Complessiva</b>		30				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		73				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Produzione scientifica di qualità ma limitata nel numero, anche conseguenza della totale attività di tipo sperimentale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

buona, comprovata dal colloquio.

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo CANU* (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Sabrina GRASSINI* (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Maurizio Masi* (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8422 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DCMC\_12

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

**GRADUATORIA DI MERITO**

***(Nota Bene: solo gli idonei e in ordine di punteggio decrescente)***

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
KOSTOULA Chrysavgi	153

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo CANU* (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Sabrina GRASSINI* (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Maurizio Masi* (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.