

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 8 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA per il settore concorsuale 03/B2 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Antonio Aronne, professore ordinario dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Prof. Vito Di Noto, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova (Segretario)
Prof.ssa Silvia Licoccia, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Presidente)

si riunisce il giorno 16 Maggio 2022 alle ore 8.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: via zoom (e-mail: vito.dinoto@unipd.it, licoccia@uniroma2.it, anaronne@unina.it), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

1. Salerno Marco
2. Zamuner Annj

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è pubblicato nel sito di Ateneo. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 9.00 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Antonio Aronne	Zamuner Annj
Prof. Vito Di Noto	Zamuner Annj
Prof.ssa Silvia Licoccia	Zamuner Annj

La Commissione individua con deliberazione assunta all' *unanimità* quale candidato vincitore la dott.ssa Zamuner Annj per le seguenti motivazioni:

” Nella valutazione comparativa la candidata dott.ssa Zamuner Annj raggiunge il punteggio più elevato rispetto ai criteri stabiliti nel primo verbale. Possiede una ottima conoscenza della lingua inglese e nonostante la più giovane età, presenta: a) una produzione scientifica normalizzata nel tempo di ottima qualità e continuità in cui è chiaramente enucleabile il suo contributo; e b) una esperienza didattica già ben avviata nell'ambito dell'SSD CHIM/07–FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE.”

Il Prof. Vito Di Noto membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 11.00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 16 Maggio 2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Silvia Licoccia presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 8 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA per il settore concorsuale 03/B2 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Salerno Marco

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
Twisted graphene in graphite: Impact on surface potential and chemical stability	1.00	1.50	1.33	1.00	4.83
Thiocyanate-treated perovskite-nanocrystal-based light-emitting diodes with insight in efficiency roll-off	1.00	1.50	1.07	1.00	4.57
Stiffness effect of using polywave or monowave LED units for photo-curing different bulk fill composites	1.00	1.50	0.87	1.00	4.37
Surface-enhanced Raman scattering of self-assembled thiol monolayers and supported lipid membranes on thin anodic porous alumina	1.00	1.50	1.17	1.00	4.67
Extensive characterization of oxide-coated colloidal gold nanoparticles synthesized by laser ablation in liquid	1.00	1.50	1.17	1.00	4.67
Electrochemical coating of dental implants with anodic porous titania for enhanced osteointegration	1.00	1.50	1.17	1.00	4.67

In-vitro investigation of coupling-agent-free dental restorative composite based on nano porous alumina fillers	1.00	1.50	1.33	0.33	4.17
Fabrication of large-area ordered and reproducible nanostructures for SERS biosensor application	1.00	1.50	1.33	0.33	4.16
Solvent effects on the thermal and mechanical properties of PMMA casted from concentrated solutions	1.00	1.50	1.17	0.33	4.00
Surface morphology and optical properties of thin films of thiophene-based binary blends	1.00	1.50	0.72	1.00	4.22
Coating of tips for electrochemical scanning tunneling microscopy by means of silicon, magnesium and tungsten oxides	1.00	1.50	0.92	1.00	4.42
Near-field optical response of a two-dimensional grating of gold nanoparticles	1.00	1.50	1.17	1.00	4.67
totale pubblicazioni	12.00	18.00	13.40	10.00	53.40

Totale punti: 53.40/60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD</i>	/
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> - <i>per ciascuna attività di tutoraggio;</i> - <i>per ciascuna attività di cultore della materia;</i> - <i>per ciascuna attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale</i> - <i>per ciascuna attività seminariale.</i> 	4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	/

Totale punti: 4/10

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: - <i>per ogni partecipazione a gruppi internazionali;</i> - <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali.</i>	5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante): - <i>brevetti internazionale;</i> - <i>brevetto nazionale.</i>	5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. - <i>per ogni premio internazionale;</i> - <i>per ogni premio nazionale.</i>	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale - <i>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali;</i> - <i>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali.</i>	5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica [1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)].	10

Totale punti: 25/30

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 82.40

Giudizio sulla prova orale: La commissione nel corso del colloquio ha accertato che la competenza linguistica del candidato è adeguata al ruolo di ricercatore.

Candidata Zamuner Annj

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
3D Synthetic Peptide-based Architectures for the Engineering of the Enteric Nervous System	1.00	1.50	1.17	0.76	4.42
Chitosan covalently functionalized with peptides mapped on vitronectin and bmp-2 for bone tissue engineering	1.00	1.50	0.72	1.00	4.22

Covalent functionalization of decellularized tissues accelerates endothelialization.	1.00	1.50	0.88	1.00	4.38
Bioactivated oxidized polyvinyl alcohol towards next-generation nerve conduits development	1.00	1.50	0.83	0.82	4.15
Biofunctionalization of bioactive ceramic scaffolds to increase the cell response for bone regeneration	1.00	1.50	0.77	1.00	4.27
Bio-functionalized chitosan for bone tissue engineering	1.00	1.50	0.92	0.63	4.05
Breast cancer cells grown on hyaluronic acid-based scaffolds as 3D in vitro model for electroporation.	1.00	1.50	0.72	0.93	4.14
An atmospheric pressure plasma jet to tune the bioactive peptide coupling to polycaprolactone electrospun layers.	1.00	1.50	1.33	0.82	4.65
EAK Hydrogels Cross-Linked by Disulfide Bonds: Cys Number and Position Are Matched to Performances.	1.00	1.50	1.03	0.95	4.49
Biofunctionalization of TiO2 surfaces with self-assembling oligopeptides in different pH and Ionic Strength conditions: Charge effects and molecular organization	1.00	1.50	1.33	0.76	4.59
Smart biomaterials: Surfaces functionalized with proteolytically stable osteoblast-adhesive peptides	1.00	1.50	1.33	1.00	4.83
Design of decorated self-assembling peptide hydrogels as architecture for mesenchymal stem cells	1.00	1.50	1.17	1.00	4.67
totale pubblicazioni	12.00	18.00	12.20	10.66	52.86

Totale punti: 52.86/60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD</i>	5
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> - <i>per ciascuna attività di tutoraggio;</i> - <i>per ciascuna attività di cultore della materia;</i> - <i>per ciascuna attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale</i> - <i>per ciascuna attività seminariale.</i> 	4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	/

Totale punti: 9/10

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: - <i>per ogni partecipazione a gruppi internazionali;</i> - <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali.</i>	5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante): - <i>brevetti internazionale;</i> - <i>brevetto nazionale.</i>	3
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. - <i>per ogni premio internazionale;</i> - <i>per ogni premio nazionale.</i>	5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale - <i>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali;</i> - <i>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali.</i>	5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica [1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)].	10

Totale punti: 28/30

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 89.86

Giudizio sulla prova orale: La commissione nel corso del colloquio ha accertato che la competenza linguistica del candidato è adeguata al ruolo di ricercatore.

La Commissione individua quale candidato vincitore la dott.ssa Zamuner Annj per le seguenti motivazioni:

" Nella valutazione comparativa la candidatta dott.ssa Zamuner Annj raggiunge il punteggio più elevato rispetto ai criteri stabiliti nel primo verbale. Possiede una ottima conoscenza della lingua inglese e nonostante la più giovane età, presenta: a) una produzione scientifica normalizzata nel tempo di ottima qualità e continuità in cui è chiaramente enucleabile il suo

contributo; e b) una esperienza didattica già ben avviata nell'ambito dell'SSD CHIM/07–
FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE.”

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di
concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16-05-2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Silvia Liccocia presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

(FIRMA)