PROT. N. 126798 del 23/05/2024

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 49 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

# Verbale 3

Alle ore 14:00 del giorno 21 maggio 2024 si è riunita, con modalità telematica, la commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia.

I candidati ammessi al colloquio sono:
1. Giuseppe BAGNATO
2. Pietro CATALDI
3. Annalisa POLO
4. Irene VASSALINI

La commissione accerta l'assenza della candidata Annalisa Polo che ha rinunciato a partecipare alla procedura selettiva con un email indirizzata a U.O.C. Personale Docente .

La commissione dà inizio alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

La commissione accerta l'identità del dott. Giusepe BAGNATO mediante idoneo documento di riconoscimento e chiede al candidato di illustrare i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Vengono approfonditi i seguenti argomenti:
- Riciclo chimico della plastica.
- Tecnologie dell'idrogeno e sulle energie a basso impatto.
- Processi catalitici per la stabilizzazione del bio-olio e l'idrogenazione.
- Produzione di combustibili e prodotti chimici dalla biomassa.
- Sviluppo di reattori per la produzione di idrogeno.

La commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La commissione accerta l'identità del dott. Pietro CATALDI mediante idoneo documento di riconoscimento e chiede al candidato di illustrare i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Vengono approfonditi i seguenti argomenti:
- Materiali biodegradabili e sostenibili per elettronica e robotica.
- Materiali compositi per applicazioni elettroniche e termiche.
- Inchiostri conduttivi e materiali per rivestimenti.

La commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La commissione accerta l'identità della dott.ssa Irene VASSALINI mediante idoneo documento di riconoscimento e chiede alla candidata di illustrare i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Vengono approfonditi i seguenti argomenti:
- La chimica dei sistemi complessi.
- Sviluppo di materiali e strategie innovative per reazioni di evoluzione dell'ossigeno e per la degradazione di microinquinanti.
- Sviluppo di materiali innovativi per applicazioni energetiche sostenibili.
- Sviluppo di materiali sostenibili e biodegradabili per la rimozione di inquinanti e catalizzatori derivati da materiali di scarto.

La commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine del colloquio, dopo aver congedato i candidati, la commissione, come previsto dall'art. 8 del bando e sulla base di quanto indicato nel verbale della prima seduta, valuta la discussione e la prova diretta ad accertare le conoscenze linguistiche (**Allegato 3/A**) dei candidati ed attribuisce il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni da loro presentati, formulando altresì il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni (**Allegato 3/B**).

In base ai giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 8, comma 13 del Regolamento, dichiara il vincitore e i candidati idonei a ricoprire un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07, come da graduatoria seguente:

- **Irene VASSALINI** — **punteggio: 91,03/100 - vincitore**
- **Pietro CATALDI** — **punteggio: 84,53/100 - idoneo**
- **Giuseppe BAGNATO** — **punteggio: 77,60/100 – idoneo**

La Commissione dà atto di essersi riunita nella seguenti sedute:

***PRIMA SEDUTA*** – *Formalità relative all'insediamento della commissione, fissazione dei criteri per la valutazione dei candidati, comprensivi dei punteggi da attribuire ai titoli e alle pubblicazioni e diario della discussione.*
il giorno 26 aprile 2024 (inizio lavori) alle ore 13:30; (fine lavori) alle ore 14:30;

***SECONDA SEDUTA*** – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di un motivato giudizio relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica.*
il giorno 29 aprile 2024 (inizio lavori) alle ore 17:00; (fine lavori) alle ore 20:00

***TERZA SEDUTA*** – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, prova orale relativa alla conoscenza della lingua straniera, assegnazione dei punteggi ai titoli e pubblicazioni, redazione del giudizio collegiale comparativo dei candidati, individuazione del vincitore e degli idonei, redazione della relazione conclusiva.*
il giorno 21 maggio 2024 (inizio lavori) alle ore 14:00; (fine lavori) alle ore 18:00

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della commissione, i quali, dopo aver concordato un testo unificato, delegano la prof.ssa Laura Eleonora Depero alla firma dello stesso, nonché alla consegna al responsabile del procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18:00 del giorno 21 maggio 2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)
Prof. ssa Laura Eleonora Depero

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura selettiva per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 49 del 19/01/2024, pubblicato sulla G.U. n. 6 del 19/01/2024
Settore concorsuale 03/B2, Settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie"

# Allegato 3/B
# Punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati e giudizio comparativo complessivo

## *CANDIDATO Giuseppe BAGNATO*

| TITOLI DEL CANDIDATO | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTEGGIO |
|---|---|---|---|
| a) dottorato di ricerca | Chemical Engineering | molto buono | 8 |
| b) attività didattica a livello universitario | Lezioni svolte presso diversi atenei in UK | molto buono | 6 |
| c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti | Ricerca svolta in diversi atenei in UK, presso l'Università di Ca' Foscari e CNR | ottimo | 5 |
| d) attività in campo clinico | ---------- | | |
| e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista | ---------- | | |
| f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca | Partecipazione a progetti di ricerca e responsabile di progetti di ricerca | Molto buono | 6 |
| g) brevetti | ---------- | | |
| h) relatore a congressi e convegni | 4 presentazioni orali e 14 poster | Molto buono | 4 |
| i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca | Limitati premi e riconoscimenti | sufficiente | 2 |
| ***TOTALE PUNTEGGIO TITOLI*** | | | 31 |

| N. | PUBBLICAZIONE | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTI |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Chemical recycling of polyethylene terephthalate, an industrial and sustainable opportunity for Northwest of England | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 2 | Stabilization of the aqueous phase fraction of pine wood bio-oil using zirconia-supported Fe/Cu/Pd nano-catalysts under mild conditions | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | molto buono | 2,8 |
| 3 | Conceptual evaluation of an integrated CCU technology based on Na-salts pH swing mineral carbonation | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 4 | Effect of ceria addition to na2o-zro2 catalytic mixtures on lignin waste ex-situ pyrolysis | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 5 | Recent catalytic advances in hydrotreatment processes of pyrolysis bio-oil | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | molto buono | 2,8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Development of Ru-PEEK-WC catalytic membrane using a more sustainable solvent for stable hydrogenation reactions | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 7 | Hydrogenation of Biobased Aldehydes to Monoalcohols Using Bimetallic Catalysts | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 8 | Process and techno-economic analysis for fuel and chemical production by hydrodeoxygenation of bio-oil | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | molto buono | 2,8 |
| 9 | Effect of Li-LSX zeolite, NiCe/Al2O3 and NiCe/ZrO2 on the production of drop-in bio-fuels by pyrolysis and hydrotreating of Nannochloropsis and isochrysis microalgae | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 10 | From bioethanol exploitation to high grade hydrogen generation: Steam reforming promoted by a Co-Pt catalyst in a Pd-based membrane reactor | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 11 | A novel Ru-polyethersulfone (PES) catalytic membrane for highly efficient and selective hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 12 | New PEEK-WC and PLA membranes for H2 separation | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 13 | Glycerol production and transformation: A critical review with particular emphasis on glycerol reforming reaction for producing hydrogen in conventional and membrane reactors | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | molto buono | 2,8 |
| 14 | Pure hydrogen production in membrane reactor with mixed reforming reaction by utilizingwaste gas: A case study | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | molto buono | 2,8 |
| c | Supported Pd-Au membrane reactor for hydrogen production: Membrane preparation, characterization and testing | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 16 | Water gas shift reaction in membrane reactors: Theoretical investigation by artificial neural networks model and experimental validation | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 17 | Pure Hydrogen Production via Ethanol Steam Reforming Reaction over a Novel Pt-Co Based Catalyst in a Dense Pd-Ag Membrane Reactor (An Experimental Study) | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q4<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | sufficiente | 1,6 |
| 18 | Highly selective hydropyrolysis of lignin waste to benzene, toluene and xylene in presence of zirconia supported iron catalyst | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente ontributo individuale | discreto | 2 |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| | *TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI* | | | 46,6 |

Il dott. Giuseppe BAGNATO ha realizzato un punteggio totale di 77,6

## *CANDIDATO*
## *Pietro CATALDI*

| TITOLI DEL CANDIDATO | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTI |
|---|---|---|---|
| a) dottorato di ricerca | Dottorato in Bioengineering and Robotics | Parzialmente attinenti | 5 |
| b) attività didattica a livello universitario | Attività didattica presso l'Università di Manchester | Corsi parzialmente attinenti | 5 |
| c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti | Attività di ricerca presso IIT, Manchester University e CCT | ottimo | 5 |
| d) attività in campo clinico | ---------- | | |
| e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista | ---------- | | |
| f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca | Partecipazione a progetti europei come il Graphene Flagship e coodinamento del progetto ELFO. | ottimo | 8 |
| g) brevetti | 3 brevetti concessi | ottimo | 2 |
| h) relatore a congressi e convegni | | | 5 |
| i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca | Diversi riconoscimenti | ottimo | 3 |
| ***TOTALE PUNTEGGIO TITOLI*** | | | **33** |

| N. | PUBBLICAZIONE | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTI |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Toward Sustainable Haptics: A Wearable Vibrotactile Solar-Powered System with Biodegradable Components | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,3 |
| 2 | Self-Healing, Recyclable, Biodegradable, Electrically Conductive Vitrimer Coating for Soft Robotics | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- discreto contributo individuale | discreto | 2.13 |
| 3 | A Green Conformable Thermoformed Printed Circuit Board Sourced from Renewable Materials | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,3 |
| 4 | A Green Electrically Conductive Textile with Tunable Piezoresistivity and Transiency | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 5 | An Edible Rechargeable Battery | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 6 | Edible cellulose-based conductive composites for triboelectric nanogenerators and supercapacitors | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 1,8 |
| 7 | Self-Powered Edible Defrosting Sensor | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 1,8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| c | Electrically Conductive 2D Material Coatings for Flexible and Stretchable Electronics: A Comparative Review of Graphenes and MXenes | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,5 |
| 9 | An Electrically Conductive Oleogel Paste for Edible Electronics | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 10 | Graphene–Polyurethane Coatings for Deformable Conductors and Electromagnetic Interference Shielding | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 11 | Multifunctional Biocomposites Based on Polyhydroxyalkanoate and Graphene/Carbon Nanofiber Hybrids for Electrical and Thermal Applications | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 12 | Graphene-Enabled Adaptive Infrared Textiles | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 13 | Hybrid Graphene/Carbon Nanofiber Wax Emulsion for Paper-Based Electronics and Thermal Management | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,5 |
| 14 | Green Biocomposites for Thermoelectric Wearable Applications | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 15 | Keratin-Graphene Nanocomposite: Transformation of Waste Wool in Electronic Devices | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 16 | Sustainable Electronics Based on Crop Plant Extracts and Graphene: A "Bioadvantaged" Approach | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 17 | Graphene nanoplatelets-based advanced materials and recent progress in sustainable applications | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 18 | Carbon Nanofiber versus Graphene-Based Stretchable Capacitive Touch Sensors for Artificial Electronic Skin | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 19 | Healable Cotton-Graphene Nanocomposite Conductor for Wearable Electronics | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 20 | Electrical conductivity enhancement in thermoplastic polyurethane-graphene nanoplatelet composites by stretch-release cycles | - parzialmente coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| | ***TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI*** | | | 51,53 |

Il dott. Pietro Cataldi ha realizzato un punteggio totale di 84,53.

## *CANDIDATA*
## *Irene Vassalini*

| TITOLI DELLA CANDIDATA | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTI |
|---|---|---|---|
| a) dottorato di ricerca | Dottorato in Ing. Mecc e Industriale – Materiali per l'Ingegneria dei Materiali – CHIM/07 eccellente con lode | ottimo | 10 |
| b) attività didattica a livello universitario | Attribuzione due corsi nel raggruppamento CHIM/07 | ottimo | 7 |
| c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti | RTDA nel SSD CHIM/07<br>Assegnista di ricerca per 5 anni | ottimo | 5 |
| d) attività in campo clinico | ---------- | | |
| e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista | ---------- | | |
| f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca | Responsabile di due progetti di ricerca competitivi e partecipante a numerosi altri progetti | ottimo | 8 |
| g) brevetti | Un brevetto concesso | buono | 1 |
| h) relatore a congressi e convegni | Relatore a diversi convegni e congressi | ottimo | 5 |
| i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca | Premio per la migliore tesi di dottorato conferito da AICIng (Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria)<br>- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE | ottimo | 3 |
| ***TOTALE PUNTEGGIO TITOLI*** | | | 39 |

| N. | PUBBLICAZIONE | DESCRIZIONE | GIUDIZIO | PUNTI |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Industrial waste against pollution: mill scale-based magnetic hydrogels for rapid abatement of Cr(vi) | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,33 |
| 2 | From Water for Water: PEDOT:PSS-Chitosan Beads for Sustainable Dyes Adsorption | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- discreto contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 3 | Glassy Powder Derived from Waste Printed Circuit Boards for Methylene Blue Adsorption | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 4 | Oxygen-Mediated Surface Photoreactions: Exploring New Pathways for Sustainable Chemistry | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,5 |
| 5 | Why PEDOT:PSS Should Not Be Used for Raman Sensing of Redox States (and How It Could Be) | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2 |
| 6 | Food-waste enables carboxylated gold nanoparticles to completely abat hexavalent chromium in drinking water | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,5 |
| 7 | Green Materials and Technologies for Sustainable Organic Transistors | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1 | discreto | 2,0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | - originale<br>- sufficiente contributo individuale | | |
| 8 | Cyclodextrins enable indirect ultrasensitive Raman detection of polychlorinated biphenyls captured by plasmonic bubbles | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 9 | Stimuli-responsive phase change materials: Optical and optoelectronic applications | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 1,8 |
| 10 | Assessing green methods for pectin extraction from waste orange peels | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,5 |
| 11 | System chemistry in catalysis: Facing the next challenges in production of energy vectors and environmental remediation | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- buon contributo individuale | buono | 2,3 |
| 12 | Plasmonic hydrogels for capture, detection and removal of organic pollutants | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 13 | The role of morphology in all-dielectric SERS: A comparison between conformal (T-rex) and non conformal TiO2 shells | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q3<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | Molto buono | 2,7 |
| 14 | Alginate-Derived Active Blend Enhances Adsorption and Photocatalytic Removal of Organic Pollutants in Water | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- buon contributo individuale | ottimo | 3 |
| 15 | Bioinspired self-similar all-dielectric antennas: Probing the effect of secondary scattering centres by Raman spectroscopy | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- sufficiente contributo individuale | discreto | 2,0 |
| 16 | Switchable stimuli-responsive heterogeneous catalysis | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q2<br>- originale<br>- buon contributo individuale | Molto buono | 2,8 |
| 17 | "the phactalysts": Carbon nanotube/TiO2 composites as phototropic actuators for wireless remote triggering of chemical reactions and catalysis | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 18 | Enhanced Electrocatalytic Oxygen Evolution in Au–Fe Nanoalloys | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 19 | Spatial and Temporal Control of Information Storage in Cellulose by Chemically Activated Oscillations | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| 20 | "stainless" Gold Nanorods: Preserving Shape, Optical Properties, and SERS Activity in Oxidative Environment | - coerente con SSD CHIM07<br>- rivista in Q1<br>- originale<br>- ottimo contributo individuale | ottimo | 3 |
| | ***TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI*** | | | 52,03 |

Il dott. Irene VASSALINI ha realizzato un punteggio totale di 91,03.

La commissione procede alla redazione del giudizio comparativo complessivo dei candidati in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni.

| CANDIDATO | PUNTEGGIO | GIUDIZIO |
|---|---|---|
| Giuseppe BAGNATO | 77,60 | BUONO |
| Pietro CATALDI | 84,53 | MOLTO BUONO |
| Irene VASSALINI | 91,03 | OTTIMO |

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

La Prof. ssa Laura Eleonora Depero

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Andrea Caneschi, nominato, con decreto del Rettore n. 29672024, prot. N. 0102821, del 05/04/2024 componente della Commissione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 03/B2, settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 49 del 19 gennaio 2024, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 6 del 19 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione tenutasi il 21/05/2024.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale e nei rispettivi allegati, a firma del Prof.ssa Laura Depero, componente designato come segretario della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

22 maggio, 2024

Firmato digitalmente da:
ANDREA CANESCHI
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 22-05-2024 15:27:53
Seriale certificato: 2630324
Valido dal 16-05-2023 al 16-05-2026

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Francesco Geobaldo, nominato, con decreto del Rettore n. 29672024, prot. N. 0102821, del 05/04/2024 componente della Commissione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 03/B2, settore scientifico-disciplinare CHIM/07 "Fondamenti chimici delle tecnologie", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 49 del 19 gennaio 2024, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 6 del 19 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione tenutasi il 21/05/2024. Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale e nei rispettivi allegati, a firma del Prof.ssa Laura Depero, componente designato come segretario della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

22 maggio 2024

f.to: Francesco Geobaldo

Politecnico di Torino

Data: 22/05/2024 17:15:34 GMT