

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 (Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 (Chimica Generale ed Inorganica) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 16/2020, prot. 1913 del 30/10/2020**

L'anno 2021, il giorno 07 del mese di Aprile si è riunita in modalità telematica mediante l'utilizzo della piattaforma Google Hangouts Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/B1 (Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici) – settore scientifico-disciplinare CHIM/03 (Chimica Generale ed Inorganica) – presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con d.d. n. 16/2020, prot. 1913 del 30/10/2020 e composta da:

- **Prof. Silvano Geremia** – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste;
- **Prof. Stefano Zacchini** – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari dell'Università degli Studi di Bologna;
- **Prof.ssa Iliara Fratoddi** – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi Sapienza di Roma.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica mediante l'utilizzo della piattaforma Google Hangouts Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.15.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento. La Commissione prende atto che la candidata BEN HAMMOUDA Ibtissen ha inviato documentazione non completa in riferimento alle indicazioni del bando, articolo 3. La commissione ha ricevuto dal Responsabile della procedura solo il Curriculum Vitae della candidata ed il messaggio di posta elettronica accompagnatorio. Considerato che il Bando in oggetto prevede esplicitamente l'esclusione dalla procedura in mancanza dell'autocertificazione degli indicatori bibliometrici e considerata l'assenza della domanda formale e delle autocertificazioni, la Commissione ritiene la candidata non ammissibile nel presente procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 3 (tre) e precisamente, in ordine alfabetico:

1. **AGOSTINI Marco**
2. **GAETA Massimiliano**
3. **PIPERNO Laura**

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

## Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli

### **Candidato AGOSTINI Marco**

1. Curriculum Vitae
2. Copia certificato di Laurea Triennale in Chimica Industriale del 16/12/2009
3. Copia certificato di Laurea Magistrale in Chimica Industriale del 06/10/2011
4. Copia certificato di esame finale relativo al Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali (sede Università degli Studi di Roma "La Sapienza", XXVII ciclo) del 15/12/2014
5. Copia della tesi di Dottorato dal titolo "High Energy Lithium-ion Lithium-sulfur Batteries"
6. Dichiarazioni di titolarità di Assegno di ricerca: dal 01/04/2012 al 30/11/2012; dal 01/12/2012 al 30/11/2012; dal 01/12/2013 al 30/11/2014; dal 01/12/2014 al 30/11/2015 e dal 01/10/2020 ad oggi presso il Dipartimento di Chimica della Università Sapienza di Roma.
7. Dichiarazioni di titolarità di contratto equiparato ricercatore dal 01/02/2018 al 31/01/2020 e di contratto di post dottorato dal 01/02/2016 al 31/01/2018 presso il dipartimento di Fisica della Chalmers University of Technology, Svezia.
8. Autocertificazione attività di Peer Review per riviste internazionali
9. Autocertificazione indicatori bibliometrici
10. Autocertificazione attività supervisione studenti dottorato, laurea magistrale ed attività di assistente di laboratorio
11. Elenco pubblicazioni
12. Lista partecipazione scuole di dottorato e workshop
13. Lista Partecipazione a progetti di ricerca
14. Riassunto attività scientifica dal 2012 al 2020
15. Lista partecipazione a congressi nazionali ed internazionali
16. Lista brevetti presentati
17. Lettere di referenze del professor Aleksandar Matic e del professor Tetsuya Osaka
18. Copia Certificato abilitazione nel Settore 03/A2, Modelli e metodologie per le scienze chimiche (Edizione ASN 2016/2018 IV Quadrimestre 2017) dal 05/04/2018 al 05/04/2024.
19. Copia Certificato abilitazione nel Settore 03/B2, Fondamenti chimici delle tecnologie (Edizione ASN 2016/2018 IV Quadrimestre 2017) dal 03/04/2018 al 03/04/2024
20. Copia Certificato abilitazione nel Settore 03/B1, Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici (Edizione ASN 2018/2020 I Quadrimestre 2018) dal 07/05/2019 al 07/05/2025.

### **Candidato GAETA Massimiliano**

1. Curriculum vitae
2. Copia certificato di Laurea Triennale in Chimica Industriale del 27/07/2012 Università di Catania
3. Copia certificato di Laurea Magistrale in Chimica dei Materiali del 16/03/2017 Università di Catania
4. Copia certificato conseguimento Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XXXII ciclo del 19/12/2019 Università di Catania
5. Copia della tesi di dottorato dal titolo "Porphyrin-based nanostructures via self-assembly: non-covalent and covalent approach"
6. Certificato di ricerca visiting period presso l'Università Autonoma di Madrid (05/2018-11/2018)
7. Certificato di attribuzione borsa di Ricerca di tre mesi presso l'Università degli studi di Catania 09/2016 e relazione attività svolte
8. Copia contratto di collaborazione per attività di ricerca con l'Università degli studi di Catania del 2016 e relazione attività svolte
9. Copia di attribuzione borsa di formazione per Laureati del CNR- ISMN Palermo di durata 11 mesi dal 10/2014 e relazione attività svolte
10. Contratto Assegno di Ricerca settore scientifico concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici. SSD CHIM103, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania
11. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato qualificato (80 ore) presso il Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania AA 2019-2020
12. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato qualificato (40 ore) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania AA 2019-2020
13. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (24 ore) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania AA 2019-2020
14. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (15 ore) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania AA 2018-2019

15. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (95 ore) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania AA 2017-2018
16. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (50 ore) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania AA 2016-2017
17. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (100 ore) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania AA 2016-2017
18. Copia conforme contratto e relazione per attività di tutorato junior (55 ore) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania AA 2013-2014
19. Premio Best Poster Award "Carmela Spatafora" ottenuto al Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana 2019
20. Copia certificato attestato corso di formazione Tutor Junior del 2019
21. Copia certificato linguistico Cambridge English Level: B1
22. Copia certificazione informatica ECDL Full Standard
23. Contributi in atti di convegno copia abstract MEYCS 2018
24. Contributi in atti di convegno copia abstract 3° Workshop "I Chimici per le Biotecnologie"
25. Contributi in atti di convegno copia abstract Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici 2019
26. Contributi in atti di convegno copia abstract Congresso congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria 2018
27. Contributi in atti di convegno copia abstract XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
28. Contributi in atti di convegno copia abstract Workshop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2017
29. Contributi in atti di convegno copia abstract congresso ChirItaly 2016
30. Contributi in atti di convegno copia abstract congresso MYCS 2017
31. Contributi in atti di convegno copia abstract congresso congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria 2019
32. Contributi in atti di convegno copia abstract congresso XII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare
33. Autocertificazione indicatori bibliometrici

#### **Candidata PIPERNO Laura**

1. Curriculum vitae
2. Copia certificato di Laurea Triennale in Chimica del 30/09/2013
3. Copia certificato di Laurea Magistrale in Chimica del 22/01/2016
4. Copia certificato conseguimento Dottorato di Ricerca-doctor Europaeus in Elettronica Applicata XXXII ciclo del 05/05/2020 da parte dell'Università di Roma Tre
5. Copia contratti di collaborazione con l'Università di Roma Tre per attività di didattica integrativa e supporto alla didattica nell'ambito degli insegnamenti di Chimica Generale e Chimica Generale ed Inorganica per l'aa 2016-17, 2017-18, 2018/19
6. Copia contratto di lavoro presso il consorzio ICAS dal 04/2016 al 09/2016.
7. Copia certificato linguistico Cambridge English Test level C2
8. Autocertificazione partecipazione corso di Formazione specifica sul Rischio nell'impiego di agenti chimici.
9. Copia premi ottenuti per il contributo ai congressi internazionali: E-MRS 2018, ESAS 2019 per presentazione e poster su ST/IOP, AFM Park 2019.
10. Dichiarazione titolarità Assegno di Ricerca (SSD 07/03), presso l'Università degli Studi Roma Tre in collaborazione con ENEA (Frascati).
11. Partecipazione a conferenze: GioNa 2016, SuperFox 2016, AICIng 2017, EMRS 2018, ECAS 2019, SuperFox 2020.
12. Copia pagine Scopus Indicatori bibliometrici

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

#### **Candidato AGOSTINI Marco**

1. M. Agostini, Y. Aihara, T. Yamada, B. Scrosati, J. Hassoun; *Solid State Ionics*, **2013**, 244, 48. "A lithium-sulfur battery using a solid, glass-type  $P_2S_5-Li_2S$  electrolyte"
2. M. Agostini, J. Hassoun, J. Liu, M. Jeong, H. Nara, T. Momma, T. Osaka, Y.-K. Sun, B. Scrosati; *Applied Materials & Interfaces*, **2014**, 6, 10924. "A Lithium-Ion Sulfur Battery Based on a Carbon-Coated Lithium-Sulfide Cathode and an Electrodeposited Silicon-Based Anode"
3. M. Agostini, D.-J. Lee, B. Scrosati, Y.-K. Sun, J. Hassoun; *Journal of Power Sources*, **2014**, 265, 14. "Characteristics of  $Li_2S_8$ -tetraglyme catholyte in a semi-liquid lithium sulfur battery"

4. J. Hassoun, F. Bonaccorso, M. Agostini, M. Angelucci, M.-G. Betti, R. Cingolani, M. Gemmi, C. Mariani, S. Panero, V. Pellegrini, B. Scrosati; *Nano Letters*, **2014**, 14, 4901. "An Advanced Lithium-Ion Battery Based on a Graphene Anode and a Lithium Iron Phosphate Cathode"
5. M. Agostini, J. Hassoun; *Scientific Reports*, **2015**, 5, 7591. "A lithium-ion sulfur battery using a polymer, polysulfide-added membrane"
6. T. Yamada, S. Ito, R. Omoda, T. Watanabe, Y. Aihara, M Agostini, U. Ulissi, J. Hassoun; B. Scrosati, *Journal of the Electrochemical Society*, **2015**, 162(2), A646.: "All Solid-State Lithium–Sulfur Battery Using a Glass-Type P<sub>2</sub>S<sub>5</sub>–Li<sub>2</sub>S Electrolyte: Benefits on Anode Kinetics"
7. M. Agostini, B. Scrosati, J. Hassoun, *Advanced Energy Materials*, **2015**, 5, 1500481. "An Advanced Lithium-Ion Sulfur Battery for High Energy Storage"
8. M. Agostini, S. Xiong, A. Matic, J. Hassoun, *Chemistry of Materials*, **2015**, 27, 4604. "Polysulfide-containing Glyme-based Electrolytes for Lithium Sulfur Battery"
9. N. Moreno, M. Agostini, A. Caballero, J. Morales, J. Hassoun, *Chemical Communications*, **2015**, 51, 14540. "A long-life lithium ion sulfur battery exploiting high performance electrodes"
10. M. Agostini, S. Brutti, J. Hassoun, *ACS Applied Materials and Interfaces*, **2016**, 8, 10850. "High Voltage Li-Ion Battery Using Exfoliated Graphite/Graphene Nanosheets Anode"
11. F. Nitze, M. Agostini, F. Lundin, A.E.C. Palmqvist, A. Matic, *Scientific Reports*, **2016**, 6, 39615. "A binder-free sulfur/reduced graphene oxide aerogel as high-performance electrode materials for lithium sulfur batteries"
12. M. Agostini, S. Brutti, M.A. Navarra, S. Panero, P. Reale, A. Matic, B. Scrosati, *Scientific Reports*, **2017**, 7, 1104. "A high-power and fast charging Li-ion battery with outstanding cycle-life"
13. M. Agostini, D.H. Lim, M. Sadd, C. Fasciani, M.A. Navarra, S. Panero, S. Brutti, A. Matic, B. Scrosati, *ChemSusChem*, **2017**, 10, 3490. "Stabilizing the Performance of High-Capacity Sulfur Composite Electrodes by a New Gel Polymer Electrolyte Configuration"
14. M. Agostini, J.-Y. Hwang, H.M Kim, P. Bruni, S. Brutti, F. Croce, A. Matic, Y.-K. Sun, *Advanced Energy Materials*, **2018**, 1801560. "Minimizing the Electrolyte Volume in Li–S Batteries: A Step Forward to High Gravimetric Energy Density"
15. M. Agostini, D.H. Lim, M. Sadd, J.-Y. Hwang, S. Brutti, J. Heo, J.H. Ahn, Y.-K. Sun, A. Matic, *ChemSusChem*, **2018**, 11, 2981. "Rational Design of Low Cost and High Energy Lithium Batteries through Tailored Fluorine-free Electrolyte and Nanostructured S/C Composite"
16. C. Cavallo, M. Agostini, J.P. Genders, M.E. Abdelhamid, A. Matic, *Journal of Power Sources*, **2019**, 416, 111. "A freestanding reduced graphene oxide aerogel as supporting electrode in a fluorine-free Li<sub>2</sub>S<sub>8</sub> catholyte Li-S battery"
17. M. Agostini, M. Sadd, S. Xiong, C. Cavallo, J. Heo, J.-H. Ahn, A. Matic, *ChemSusChem*, **2019**, 12, 4176. "Designing a safe electrolyte enabling longlife Li/S batteries"
18. A.K. Haridas, J. Heo, X. Li, H.-J. Ahn, X. Zhao, Z. Deng, M. Agostini, A. Matic, J.-H. Ahn, *Chemical Engineering Journal*, **2020**, 385, 123453. "A flexible and freestanding FeS/sulfurized polyacrylonitrile hybrid anode material for high-rate sodium-ion storage".
19. M. Agostini, A. Matic, *Small*, **2020**, 16, 1905585. "Designing Highly Conductive Functional Groups Improving Guest–Host Interactions in Li/S Batteries".
20. S.J. Fretz, M. Agostini, P. Jankowski, P. Johansson, A. Matic, A.E.C. Palmqvist, *Batteries and SuperCaps*, **2020**, 3, 757 "Amine- and Amide-Functionalized Mesoporous Carbons: A Strategy for Improving Sulfur/Host Interactions in Li–S Batteries"

#### Candidato GAETA Massimiliano

1. R. Randazzo, A. Savoldelli, D. A. Cristaldi, A. Cunsolo, M. Gaeta, M. E. Fragalà, S. Nardis, A. D'Urso, R. Paolesse, R. Purrello J. PORPH. PHTHALO. **2016**, 20,1272-1276 "Spectroscopic characterization of water soluble phosphonate corrole: the effect of H-bonds on the self-assembled species"
2. M. Gaeta, I.P. Oliveri, M. E. Fragala, S. Failla, A. D'Urso, S. Di Bella, R. Purrello CHEM. COMMUN., **2016**,52,8518-8521, "Chirality of self-assembled achiral porphyrins induced by chiral Zn(II) Schiff-base complexes and maintained after spontaneous dissociation of the template: a new case of chiral memory"
3. A. Di Mauro, R. Randazzo, S. F. Spano, G. Compagnini, M. Gaeta, A. D'Urso, R. Paolesse, G. Pomarico, C. Di Natale, V. Villari, N. Micali, M. E. Fragala, A. D'Urso, R. Purrello, CHEM. COMMUN. **2016**,52, 13094-13096 "Vortexes tune chirality of graphene oxide and its non-covalent hosts"
4. A. D'Urso, N. Marino, M. Gaeta, M. S. Rizzo, D. A. Cristaldi, M. E. Fragala, S. Pappalardo, G. Gattuso, A. Notti, M.F. Parisi, I. Pisagatti. R. Purrello, NEW J. CHEM. **2017**, 41, 8078-8083 "Porphyrin stacks as an efficient molecular glue to induce chirality in hetero-component calixarene porphyrin Assemblies"
5. M. Gaeta, R. Randazzo, D. A. Cristaldi, A. D'Urso, R. Purrello, M. E. Fragalà, J. PORPH. PHTHALO. **2017**, 21, 426-430, "ZnTPPS demetalation: Role of polyelectrolytes on aggregation after protonation in acid"

6. C.M.A. Gangemi, B. D'Agostino, R. Randazzo, M. Gaeta, M. E. Fragalà, R. Purrello, A. D'Urso, J. PORPH. PHTHALO. **2018**, 22: 581-587 "Interaction of spermine derivative porphyrin with DNAs"
7. A. Carbone, M. Gaeta, A. Romeo, G. Portale, R. Pedicini, I. Gatto, M. A. Castriciano, ACS APPL. ENERGY MATER. **2018**, 1,1664-1673 "Porphyrin/sPEEK Membranes with Improved Conductivity and Durability for PEFC Technology"
8. M. Gaeta, D. Raciti, R. Randazzo, C. M. A. Gangemi, A. Raudino, A. D'Urso, M. E. Fragalà, R. Purrello ANGEW. CHEM. INT. ED., **2018**, 57,10656-10660 "Chirality Enhancement of Porphyrin Supramolecular Assembly Driven by Template Preorganization Effect"
9. R. Randazzo, M. Gaeta , C. M. A. Gangemi, M. E. Fragalà, R. Purrello, A. D'Urso MOLECULES **2019**, 24, 84 "Chiral Recognition of L- and D- Amino Acid by Porphyrin Supramolecular Aggregates"
10. C. M. A. Gangemi, M. Iudici, L. Spitaleri , R. Randazzo, M. Gaeta , A. D'Urso , A. Gulino , R. Purrello, M. E. Fragalà MOLECULES **2019**, 24, 3344 "Polyethersulfone Mats Functionalized with Porphyrin for Removal of Para-nitroaniline from Aqueous Solution"
11. C .M. A. Gangemi, R. Randazzo, M. Gaeta, C. G. Fortuna, M. E. Fragalà, R. Purrello, A. D'Urso J. PORPH. PHTHALO. **2019**, 23,1-7 "Synthesis and characterization of 5-(4-carboxyphenylspermine )-10,15,20- Triphenylporphyrin"
12. M. Gaeta, G. Sortino, R. Randazzo, I. Pisagatti, A. Notti, M. E. Fragalà, M. F. Parisi, A. D'Urso, R. Purrello, CHEM. Eur. J. **2020**, 26,3515-3518 "Long-Range Chiral Induction by a Fully Non-Covalent Approach in Supramolecular Porphyrin-Calixarene Assemblies"
13. M. Gaeta, G. Sanfilippo, A. Fraix, G. Sortino, M. Barcellona, G. Oliveri Conti, M. E. Fragalà, M. Ferrante, R. Purrello, A. D'Urso INT. J. MOL. SCI. **2020**, 21, 3775 "Photodegradation of Antibiotics by Noncovalent Porphyrin-Functionalized TiO<sub>2</sub> in Water for the Bacterial Antibiotic Resistance Risk Management"
14. M. Gaeta, R. Randazzo, V. Villari, N. Micali, A. Pezzella, R. Purrello, M. d'Ischia, A. D'Urso Frontiers Chemistry **2020**, accepted article "En route to a chiral melanin: the dynamic "from-imprinted-to-template" supramolecular role of porphyrin heteroaggregates during the oxidative polymerization of L-DOPA"
15. M. Cali, G. Pascoletti , M. Gaeta, G. Milazzo, R. Ambu APPLIED SCIENCES **2020**, 10, 5852, "A new generation of bio-composite thermoplastic filaments for a more sustainable design of parts manufactured by FDM"
16. M. Gaeta, S. Farini, C. M.A. Gangemi, R. Purrello, A. D'Urso CHIRALITY **2020**, 32, 1243-1249 "Interactions of mono spermine porphyrin derivative with DNAs"
17. M. Cali, G. Pascoletti, M. Gaeta, G. Milazzo, R. Ambu, PROCEDIA MANUFACTURING **2020**, 51, 698-703, "New filaments with natural fillers for FDM 3D printing and their applications in biomedical field"

#### **Candidata PIPERNO Laura**

1. Pinto, V., Angrisani A.A., Piperno, L., Mancini, A. Rizzo, F., Vannozi, A., Rufoloni, A., Augieri, A., Galluzzi, V., Frolova, A., Sotgiu, G., Silva, E., Fabbri, F., Lamanna, R., Celentano, G. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2016**, 26(3), 7439806, "Aging of precursor solutions used for YBCO films chemical solution deposition: Study of mechanisms and effects on film properties"
2. Torokhtii, K., Pompeo, N., Frolova, A., Pinto, V., Angrisani, A. A., Piperno, L., Celentano, G., Petrisor, T., Ciontea, L., Mos, R.B., Nasui, M., Sotgiu, G., Silva, E. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2017**, 27(4), 7763761 , Microwave Measurements of Pinning Properties in Chemically Deposited YBCO/BZO Films
3. Pinto, V., Lamanna, R., Vannozi, A., Angrisani, A .A., De Marzi, G., Augieri, A., Piperno, L., Sotgiu, G., Celentano, G. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2018**, 28(4), 7500505 Solution Refining for MOD-YBCO Optimization: An NMR Study
4. Vannozi, A., Rufoloni, A., Mancini, A., Augieri, A., Celentano, G., Pinto, V., Rizzo, F., Armenio, A.A., Galluzzi, V., Piperno, L., Sotgiu, G., Petrisor, T. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2018**, 28(4), 6601605 Influence of surface faceting of RABiT-type metallic substrate on epitaxial film growth
5. Augieri, A. Rizzo, F. Galluzzi, V., Mancini, A., Fabbri, F., Armenio, A.A., Vannozi, A., Pinto, V., Rufoloni, A., Piperno, L., Masi, A., Celentano, G., Barba, L., Arrighetti, G., Campi, G. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2018**, 28(4), 7500604 Correlated Disorder in YBCO and Composite YBCO Films Revealed by Means of Synchrotron X-Ray Diffraction
6. Piperno, L., Armenio, A.A., Vannozi, A., Galluzzi, V., Pinto, V., Rizzo, F., Augieri, A., Mancini, A., Rufoloni, A., Celentano, G., Mos, R.B., Ciontea, L., Nasui, M., Gabor, M., Petrisor, T., Sotgiu, G. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2018**, 28(4), 6601405 Surface decoration as a prospective artificial pinning strategy in superconducting YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> films
7. Santoni, A., Rondino, F., Piperno, L., Armenio Angrisani, A, Pinto, V., Mancini, A., Augieri, A., Frolova, A., Rufoloni, A., Vannozi, A., Pompeo, N., Sotgiu, G., Celentano. Thin Solid Films, **2019**, 669, pp. 531–536 Zirconium distribution in solution-derived BaZrO<sub>3</sub> - YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-δ</sub> epitaxial thin films studied by X-ray photoelectron spectroscopy

8. Piperno, L., Angrisani Armenio, A., Vannozzi, A., Mancini, A., Rizzo, F., Augieri, A., Pinto, V., Rufoloni, A., Mos, R.B., Ciontea, L., Petrisor, T., Jr, Sotgiu, G., Celentano, G. Applied Surface Science, **2019**, 484, pp. 237–244 Polymer-assisted surface decoration for critical current enhancement in  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  films
9. Armenio, A. A., Piperno, L., De Marzi, G., Pinto, V., Mancini, A., Vannozzi, A., Rufoloni, A., Augieri, A., Mos, R.B., Ciontea, L., Petrisor, T., Petrisor, T., Sotgiu, G., Celentano, G. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, **2019**, 29(5), 8002605 Stranger APCs: Study of Surface Decoration Material for YBCO Films
10. Piperno, L., Rasi, S., De Santis, S., Masi, A., Santoni, A., Mancini, a., Angrisani, A. A., Pinto, V. Farjas, J., Sotgiu, G., Celentano, G. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, **2020**, 148, 104777 Elucidation of the decomposition reactions of low-fluorine  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  precursors during film pyrolysis
11. Vannozzi, A., Prili, S., Sylva, G., Masi, A., Armenio, A.A., Mancini, A., Pinto, V., Rufoloni, A., Piperno, L., Augieri, A., Rizzo, F., Manfrinetti, P., Braccini, V., Putti, M., Silva, E., Celentano, G. Superconductor Science and Technology, **2020**, 33(8), 084004 Epitaxial Zr-doped  $\text{CeO}_2$  films by chemical solution deposition as buffer layers for Fe(Se,Te) film growth
12. Masi, A., Alvani, C., Armenio, A. A., Augieri, A., Barba, L., Campi, G., Celentano, G., Chita, G., Fabbri, F., Zignani, C.F., Barbera, A.L., Piperno, L., Rizzo, F., Rufoloni, A., Silva, E., Vannozzi, A., Varsano, F. Superconductor Science and Technology, **2020**, 33(8), 084007 Fe(Se,Te) from melting routes: The influence of thermal processing on microstructure and superconducting properties
13. Armenio, A. A., Piperno, L., Petrisor, T., Vannozzi, A., Pino, V., Rizzo, F., Augieri, A., Mancini, A., Rufoloni, A., Mos, R.B., Ciontea, L., Petrisor, T., Sotgiu, G., Celentano, G. Superconductor Science and Technology, **2020**, 33(9), 094003 Nanostructured templates for critical current density enhancement in  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  films
14. Piperno, L., Vannozzi, A., Pinto, V., Angrisani, A.A., Rondino, F., Santoni, A., Mancini, A., Rufoloni, A., Augieri, A., Tortora, L., Sotgiu, G., Celentano, G. Applied Surface Science, **2020**, 528, 146402 Interaction between untreated  $\text{SrTiO}_3$  substrates and solution-derived  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  films

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Agostini Marco  
 Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Gaeta Massimiliano  
 Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Piperno Laura

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati  
 Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

#### **Candidato AGOSTINI Marco**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**all. 2/B**).

#### **Candidato GAETA Massimiliano**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**all. 2/B**).

#### **Candidata PIPERNO Laura**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**all. 2/B**).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

**AGOSTINI Marco**  
**GAETA Massimiliano**  
**PIPERNO Laura**

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando. Il colloquio si terrà il giorno 06 maggio 2021, alle ore 10.00 per via telematica. Il colloquio avverrà per via telematica mediante l'utilizzo della piattaforma Google Hangouts Meet al seguente link: <https://meet.google.com/gtw-fgug-hsq> ed avrà durata di 20 minuti, in cui i candidati potranno presentare in formato Power Point o equivalenti la propria attività di ricerca e rispondere alle domande della commissione.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00 e si riconvoca in via telematica per il giorno 06 Maggio 2021 alle ore 10.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Componenti della Commissione

Prof. Silvano Geremia, componente

Prof. Stefano Zacchini, presidente

Prof.ssa Ilaria Fratoddi, segretario