

## MOBILITY CONFAP ITALY CALL 2025 FIRST RESULT

This is to announce the results of the Call for Proposals launched in February 17<sup>th</sup>, 2025 by CONFAP in partnership with Bologna University acting as Technical Secretary of the Network of Italian Universities. The projects bellow will be funded by the related FAP. Other projects, not in this list, were either not recommended or exceeded the budget for this Call. Any question about this result shall be addressed to the relevant FAP.

Moreover, the proposals submitted to FAPDF (Federal District), FAPEMA (State of Maranhão), FAPEMAT (State of Mato Grosso), FAPEMIG (State of Minas Gerais), FAPEPI (State of Piauí), FAPERJ (State of Rio de Janeiro), FAPESP (State of São Paulo), and FAPESPA (State of Pará) are still under assessment. It will be announced soon.

| Nº | FAP                | State  | Researcher Name           | Institution in Brazil | Supervisor in Italy  | Host Institution      | Title                                                                                                                                                   |
|----|--------------------|--------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Fundação Araucária | Paraná | Débora Pinhatari Ferreira | UEL                   | Luca Simone Cocolin  | University of Torino  | Microbiota-modulating potential of a fermented seriguela ( <i>Spondias purpurea</i> L.) plant-based functional beverage: insights from the SHIME® model |
| 2  | Fundação Araucária | Paraná | Fabiane dos Santos Carlos | UFPR                  | Alessandro Sacchetti | Politecnico of Milano | Conjugated Polymers as Fluorescent Chemosensors for the Selective Detection of Metal Ions: Synthesis, Characterization, and Figures of Merit            |
| 3  | Fundação Araucária | Paraná | Fabio Pignelli            | UEM                   | Loris Nanni          | University of Padova  | Uma Abordagem de Aprendizado de Representação para Classificação Multirrótulo                                                                           |

|   |                    |        |                                |                                             |                           |                             |                                                                                                                       |
|---|--------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Fundação Araucária | Paraná | Fernanda Silva Veloso          | UFPR                                        | Monica Lupetti            | University of Pisa          | Construindo Pontes Didáticas: Práticas Exitosas da Itália para o Ensino de Crianças Migrantes no Brasil               |
| 5 | Fundação Araucária | Paraná | Guilherme Felipe Carvalho      | PUC-PR                                      | Matteo Vincenzo d'Alfonso | University of Ferrara       | The Religious Phenomenon and Rigours Science: a Dialogue through Husserl's Transcendental Phenomenology               |
| 6 | Fundação Araucária | Paraná | Izabel Cristina Riegel Vidotti | UFPR                                        | Heloise Ribeiro de Barros | Politecnico of Torino       | Smart Temperature-Responsive Hybrid Nanomaterials for Sustainable Biocatalysis in Biodiesel Production                |
| 7 | Fundação Araucária | Paraná | João Fábio Bertonha            | UEM                                         | Patrizia Dogliani         | University of Bologna       | A Global History of Italian Imperialism. Mussolini's "Parallel Diplomacy" and the Dream of Empire, 1922-1945          |
| 8 | Fundação Araucária | Paraná | Luana Eloisa Leal              | UFPR                                        | Annabella Vitalone        | Sapienza University of Roma | Efeitos dos Polissacarídeos do Tupinambo ( <i>heliyanthus tuberosus</i> L.) Na Esteatose Hepática: Um Estudo In Vitro |
| 9 | Fundação Araucária | Paraná | Luiza Siqueira Lima            | Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe | Dario Gregori             | University of Padova        | Profile of Opioid Use in Europe: A Systematic Review and Meta-Analysis                                                |

|    |                    |            |                                    |      |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------|------------|------------------------------------|------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Fundação Araucária | Paraná     | Mitsuka Matsui                     | UFPR | Manuel Orlandi      | University of Padova                | Rota Sintética e Modelagem Molecular Preliminar de Monômeros Quirais Luminescentes para Aplicação em Polímeros com Luminescência Circularmente Polarizada e com Propriedades Eletromagnéticas. |
| 11 | Fundação Araucária | Paraná     | Rita de Cassia dos Anjos           | UFPR | Silvia Celli        | Sapienza University of Roma         | Modeling High-Energy Emission in Star-Forming Regions                                                                                                                                          |
| 12 | Fundação Araucária | Paraná     | Sileide France Turan Salvador      | UFPR | Giorgio de Marchiis | Roma Tre University                 | Portuguese Literature Presented in the National Literary Book and Didactic Material Program (PNLD) and the National School Library Program (PNBE)                                              |
| 13 | FACEPE             | Pernambuco | Rosa Amalia Fireman Dutra          | UFPE | Paolo Bollella      | University of Bari                  | Development of Organoelectronic Nanobiosensors for Point-of-Care Diagnosis in Healthcare                                                                                                       |
| 14 | FAPEG              | Goiás      | Beatriz Bacheschi do Carmo Benetti | UFG  | Daniela Marziona    | Università Politecnica delle Marche | Efeitos do Andrographolide no Perfil Inflamatório de Tecidos Placentários de Gestantes com Pré-eclâmpsia                                                                                       |

|    |       |       |                                     |                    |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------|-------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | FAPEG | Goiás | Cleudson Nogueira Dias              | UFG / EMBRAPA - GO | Cristina Boari      | University of Bologna               | Gestão estratégica de redes interorganizacionais para inovação aberta no setor agropecuária                                                                                                       |
| 16 | FAPEG | Goiás | Frederico Martins Alves da Silva    | UFG                | Stefano Lenci       | Università Politecnica delle Marche | Nonlinear Static and Dynamic Analysis of Slender Multistable Structures                                                                                                                           |
| 17 | FAPEG | Goiás | Gustavo Fidelis Garcia              | UFG                | Gian Luigi De Rosa  | Roma Tre University                 | Um Estudo Transcultural de Expressões Idiomáticas do Português Contemporâneo Falado em Goiás e do Italiano e sua Aplicação em Processos de Ensino-Aprendizagem                                    |
| 18 | FAPEG | Goiás | Isa Mara Colombo Scarlati Domingues | UFJ                | Anna Aluffi Pentini | Roma Tre University                 | Narratives and Teacher Education: Teaching Cases and Discussion Circles in the Professional Development of Pedagogues and Educators – A Dialogue Between Brazil and Italy                         |
| 19 | FAPEG | Goiás | Maico Roris Severino                | UFG                | Andrea Tuni         | Politecnico of Torino               | Desenvolvimento de Modelo de Decisão para Pequenos Agricultores quanto ao Fornecimento de Alimentos a Programas Governamentais (Development of a Decision Support System for Smallholder Farmers) |

|    |         |                   |                                 |       |                                    |                                     |                                                                                                                                                                             |
|----|---------|-------------------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                   |                                 |       |                                    |                                     | Supplying Food to Government Programs)                                                                                                                                      |
| 20 | FAPEG   | Goiás             | Mariane Porto Muniz             | UFG   | Leonardo Bianchini                 | University of Tuscia                | International Mobility at a University in Italy: Phytoremediation of Lands Contaminated with Potentially Toxic Metal from Tannery and Mining Sludge in Goiás, Brazil        |
| 21 | FAPEG   | Goiás             | Nunziata Stefania Valenza Paiva | UFG   | Sabrina Lanni                      | University of Milan                 | As Práticas Desleais e a Sustentabilidade nas Relações Contratuais das Cadeias Agroalimentares: Análise Comparada dos Instrumentos Jurídicos Europeu, Italiano e Brasileiro |
| 22 | FAPEG   | Goiás             | Sabrina Toffoli Leite           | UFJ   | Maria Gabriela Ceravollo           | Università Politecnica delle Marche | Analysis of the Feasibility and Effectiveness of Heart Rate Variability (HRV) as a Remote Monitoring Tool in Cardiovascular Rehabilitation Programs                         |
| 23 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Boris Nahuel Rojo Tanzi         | UFRGS | Giuseppe Lacidogna                 | Politecnico of Torino               | Estudo do Processo que Leva ao Colapso Sistemas Estruturais Complexos                                                                                                       |
| 24 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Flavia Gomes Martinez           | UFRGS | Leonardo Alexandre Peyré Tartaruga | University of Pavia                 | Respostas Fisiomecânicas às Estratégias de Adaptação à Variação Dinâmica de Inclinação no Trail Running                                                                     |

|    |         |                   |                                   |       |                   |                             |                                                                                                                                                                                               |
|----|---------|-------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Laila Roxina Moliterno Abi Cheble | UFRGS | Alfredo Ferrante  | University of Pavia         | Proteção aos Consumidores diante das Mudanças Climáticas e Rotulagem de Alimentos: um Estudo de Direito Comparado                                                                             |
| 26 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Luís Carlos Fagundes Latoski      | UFRGS | Andrea De Martino | Politecnico of Torino       | Mathematical Models of the Inter-Cellular Dynamics of Populations of Interacting Cells                                                                                                        |
| 27 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Marcos Henrique Gomes Ribeiro     | UFRGS | Agostina Chiavola | Sapienza University of Roma | Reuse of Treated Wastewater for Agricultural Irrigation: Influence of the Presence of Contaminants of Emerging Concern                                                                        |
| 28 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Matias do Nascimento Ritter       | UFRGS | Daniele Scarponi  | University of Bologna       | Parasitism Traces as a Proxy to Climate Changes: Lessons from the Quaternary Fossil Record                                                                                                    |
| 29 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Tiago Falcade                     | UFRGS | Cristina Chiavari | University of Bologna       | Evaluation of the Influence of Temperature, [Cl <sup>-</sup> ] and [SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ] over the First Corrosion Stages of Quaternary Bronze Alloys Using a Chemometric Approach. |
| 30 | FAPERGS | Rio Grande do Sul | Walter Jesus Paucar Casas         | UFRGS | Gianluca Pepe     | Sapienza University of Roma | Multi-objective Approach for the Evaluation of the Dynamic Behavior of a                                                                                                                      |

|    |        |                |                                                   |                 |                       |                          | Freight Articulated Vehicle                                                                                                                                                          |
|----|--------|----------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | FAPES  | Espirito Santo | Anne Sullivan<br>Lopes da<br>Silva Reis           | UFES            | Silvia<br>Pogliaghi   | University<br>of Verona  | Dimensão Espiritual e<br>Envelhecimento Ativo:<br>Práticas Baseadas em<br>Evidências                                                                                                 |
| 32 | FAPES  | Espirito Santo | José<br>Guilherme<br>Aquino<br>Rodrigues          | UFES            | Nicolò Dossi          | University<br>of Trieste | Development of 3D<br>Electrochemical Sensors<br>for Detection and<br>Quantification of Trace<br>Elements and Emerging<br>Pollutants in Honey and<br>Stingless Bee Propolis           |
| 33 | FAPES  | Espirito Santo | Leonardo<br>Valbão<br>Venancio                    | UFES            | Maurilio<br>Pirone    | University<br>of Bologna | Reapropriando as<br>Plataformas Digitais:<br>plataformas<br>compartilhadas de<br>participação cidadã e o<br>caso “iperbole” de<br>Bolonha                                            |
| 34 | FAPES  | Espirito Santo | Özgen Tunç<br>Türker                              | UFES            | Stefano<br>Borgani    | University<br>of Trieste | Accurate Cosmological<br>Emulator for the Lensing<br>PDF                                                                                                                             |
| 35 | FAPESB | Bahia          | Aline Lorena<br>Lourenço dos<br>Santos<br>Miranda | FIOCRUZ -<br>BA | Sarah<br>D’alessandro | University<br>of Milan   | Estudos dos mecanismos<br>de ação da quimioterapia<br>baseada em artemisinina<br>para malária no Brasil: se<br>preparar para um novo<br>surto de resistência aos<br>antimicrobianos. |

|    |        |       |                                  |      |                    |                             |                                                                                                                                                                                                           |
|----|--------|-------|----------------------------------|------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | FAPESB | Bahia | Derlyn Johana Solano López       | UESC | Saverio Francini   | University of Bologna       | Sensoriamento remoto para o monitoramento da sobrevivência de mudas e identificação de espécies nativas em áreas de restauração ecológica da Mata Atlântica: Estudo de caso na Bahia, Brasil.             |
| 37 | FAPESB | Bahia | Emmanuel Oguri Freitas           | UEFS | Valter Zanin       | University of Padova        | A Intermediação Ilícita de Trabalho e o Caporalato: Sistemas Jurídicos e Práticas de Enfrentamento em Perspectiva Comparada                                                                               |
| 38 | FAPESB | Bahia | Guilherme Foscolo de Moura Gomes | UFSB | Giovanni Matteucci | University of Bologna       | Creativity and Art in the Age of AI-Generated Art                                                                                                                                                         |
| 39 | FAPESB | Bahia | Rosana Santana dos Reis          | UNEB | Silvia Cutarelli   | Sapienza University of Roma | Entre Bolonha e Florença: acessibilidade turística urbana e rural na Itália e suas contribuições às rotas turísticas da Área de Preservação Ambiental Caminhos Ecológicos da Boa Esperança, Bahia, Brasil |
| 40 | FAPESB | Bahia | Tatiana de Carvalho Costa        | UFBA | Claudio Varagnoli  | Sapienza University of Roma | Leitura, Conservação e Valorização de Áreas Arqueológicas através da Paisagem                                                                                                                             |

|    |        |                |                            |      |                    |                       |                                                                                                             |
|----|--------|----------------|----------------------------|------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | FAPESB | Bahia          | Ticiana Grecco Zanon Moura | UESC | Roberto Patuelli   | University of Bologna | Modeling Port-Hinterland Flows in Brazil: an Approach Using Satellite Data and Spatial Econometrics         |
| 42 | FAPESB | Bahia          | Victor Valente de Araujo   | UFBA | Francesco Conti    | University of Bologna | Architectural Development for Domain-Specific Machine Learning Accelerator                                  |
| 43 | FAPESC | Santa Catarina | Aline Beltrame de Moura    | UFSC | Naiara Posenato    | University of Milan   | The EUDR Regulation and its Extraterritorial Impact: due Diligence Requirements for Third-Country Producers |
| 44 | FAPESC | Santa Catarina | Cleiton Dal'Agnol          | UFSC | Alessandro Lidozzi | Roma Tre University   | Despacho Otimizado de Inversor Fotovoltaico Híbrido com Capacidade de Emulação de Inércia Sintética         |
| 45 | FAPESC | Santa Catarina | Fábio Luiz Búrigo          | UFSC | Simone Blanc       | University of Torino  | Dinâmicas de Cooperação e Organização Coletiva nos Espaços Rurais                                           |
| 46 | FAPESC | Santa Catarina | Gabrielle Delfrate         | UFSC | Massimo Collino    | University of Torino  | Targeting BACE1 in Sepsis-Associated Encephalopathy                                                         |
| 47 | FAPESC | Santa Catarina | Marina Toneli Siqueira     | UFSC | Elisa Magnani      | University of Bologna | Urban Redevelopment Strategies: Learning from the Experience of Urban Regeneration in Bologna               |

|    |        |                |                                  |       |                          |                                     |                                                                                                                                                                |
|----|--------|----------------|----------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | FAPESC | Santa Catarina | Suellem Zanlorenzi               | UFSC  | Ricardo Augusto Barbieri | University of Bologna               | Body Image in Athlete Children and Adolescents                                                                                                                 |
| 49 | FAPESC | Santa Catarina | Themis Durante                   | UDESC | Valerio Temperini        | Università Politecnica delle Marche | Governança Interinstitucional na Adoção Internacional: Um Estudo Comparativo entre Brasil e Itália com Foco na Atuação de Organizações Não Lucrativas          |
| 50 | FAPESQ | Paraíba        | Alisson do Nascimento Lima       | UFCG  | Renato Maria Cosentini   | Politecnico of Torino               | Solo Estabilizado com Cinza do Bagaço de Cana-de-Açúcar e Cal de Concha de Marisco: Comportamento Tensão-Deformação Sob Diferentes Trajetórias de Carregamento |
| 51 | FUNCAP | Ceará          | Ariel Lima de Carvalho Portela   | UECE  | Carla Rafaelli           | University of Bologna               | Smart Management of Programmable Networks through Prediction and Telemetry Techniques                                                                          |
| 52 | FUNCAP | Ceará          | Lucio Davi Moraes Brabo          | UFC   | Andrea Paolo Binelli     | University of Milan                 | Investigating the Role of the Amazon River and Its Tributaries in the Transport of Microplastics to the Oceans                                                 |
| 53 | FUNCAP | Ceará          | Maiara Queiroz Monteiro da Silva | UFC   | Tommaso Russo            | Roma Tor Vergata University         | Pesca, genes e satélites: uma nova fronteira na conservação marinha (Fisheries, genes and                                                                      |

|    |         |                    |                                |        |                 |                       |                                                                                                                                                           |
|----|---------|--------------------|--------------------------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                    |                                |        |                 |                       | satellites: a new frontier in marine conservation)                                                                                                        |
| 54 | FUNCAP  | Ceará              | Odézio Damasceno Brito         | UNILAB | Dario Gregori   | University of Padova  | Cross-cultural Validation and Comparative Study of Patient Knowledge, Well-being, and Self-efficacy in Venous Leg Ulcer Care in Brazil and Italy          |
| 55 | FUNDECT | Mato Grosso do Sul | Everton Chaves Prates de Jesus | UFMS   | Alois Bonifacio | University of Trieste | Development and Validation of a Photodiagnostic Method Using Biofluid Spectroscopy and Artificial Intelligence for Early Detection of Congenital Syphilis |

Brasília, 14 de julho de 2025.