



## La Fundació "la Caixa" ajuden a donar suport als investigadors amb talent

Cinc estudiants de doctorat de l'ICFO reben beques en el marc del programa de doctorat INPhINIT i tres investigadors postdoctorals en el programa Junior Leader.

March 13, 2024

Vuit ICFOians es troben entre els 105 beneficiaris de beques doctorals i postdoctorals de la Fundació *i½la Caixa*½ en les darreres convocatòries. . Les beques de doctorat INPhINIT i postdoctoral Junior Leader persegueixen el doble objectiu de retenir i atreure el talent per impulsar la investigació d'excel·lència a aquests pa

### **Becas de doctorat INPhINIT**

La Fundació *i½la Caixa*½ va rebre un total de 1.636 sol·licituds i va concedir 65 beques de totes les disciplines per al programa de Beques de Doctorat INPhINIT. Els destinataris d'ICFO incl

**Mirko Fornasier**: va rebre el seu Masters en Enginyeria Electronica de la Universitat de Padua

(IT) i esta duent a terme el projecte titulat [i½Neuromonitors portatils de bressol per a aplicacions pediatriquesi½](#) al grup de recerca de [Medical Optics](#) dirigit pel professor ICREA a ICFO Dr. Turgut Durduran .

[Giacomo Franceschetto](#): va rebre el seu Master en Fisica de Dades per la Universitat de Padua (IT) i dura a terme el projecte titulat [i½Methods and tools to enhance the current state of quantum computersi½](#) al grup de [Quantum Information Theory](#) liderat pel professor ICREA de l'ICFO Dr. Antonio Acin.

[Egle Pagliaro](#): va rebre el Master en Fisica de Dades per la Universitat de Tori (IT) i dura a terme el projecte titulat [i½Complex quantum systems for information processingi½](#) al grup de [Quantum Information Theory](#) liderat pel professor ICREA de l'ICFO Dr. Antonio Acin.

[Monica Torrecilla Vall-Llossera](#): va rebre el seu Master en Neuroenginyeria i Rehabilitacio a la Universitat Politecnica de Catalunya (ES). Continua duent a terme el projecte titulat [i½Estimation of intracranial pressure from non-invasive optical measurements to provide personalized treatment in neuropathologiesi½](#) al grup de recerca de [Medical Optics](#) dirigit pel professor ICREA a ICFO Dr. Turgut Durduran.

[Bianca Turini](#): va rebre el seu Master en Materials i Nanotecnologia a la Universitat de Pisa (IT) i dura a terme el projecte titulat [i½Cavity control of quantum materials with vacuum field engineering gi½](#) al grup de [Quantum Nano-Optoelectronics](#) liderat pel professor ICREA a ICFO Dr. Frank Koppens.

### **Becas del programa posdoctorado Junior Leader**

En total, es van rebre 547 sol·licituds i es van atorgar 40 beques als camps de les ciències de la salut i la vida, la tecnologia, la física, l'enginyeria i les matemàtiques. Els beneficiaris de beques per a líders joves de l'ICFO (2 ENTRANT, 1 RETINGUT) inclouen

[Emanuele Distante](#) va defensar la tesi doctoral [i½A Quantum Light-Matter Interface with Rydberg Polaritons in Cold Atomic Ensemble½](#) supervisada pel professor ICREA a l'ICFO Dr. Hugues de Riedmatten el 2017, i després va realitzar els seus estudis postdoctorals a l'Institut Max Planck (DE) , centrant-se en òptica quàntica i informació quàntica, desenvolupant una especialització en els darrers anys a l'àrea de cavitats QED. Va obtenir una beca INCOMING Junior Leader per tornar al grup de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#) on duu a terme el projecte [i½Interacting neutral atoms arrays in Optical cavitiesi½](#)

[Samuele Grandi](#) Va realitzar els estudis doctorals a l'Imperial College de Londres i ha realitzat estudis postdoctorals en destacats grups de recerca d'Itàlia, França, Regne Unit, Japo i Espanya. Es va unir a l'ICFO el 2018 com a investigador postdoctoral al grup de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#) liderat pel professor ICREA a l'ICFO Dr. Hugues de

Riedmatten i actualment dirigeix la divisió de xarxes quàntiques d'estat sòlid a l'ICFO. Amb la seva beca Junior Leader RETAINING, està duent a terme el projecte *Quantum storage of single photons from on-demand sources*, on treballa per desenvolupar fonts de fotons individuals per a memòries quàntiques.

[Michela Picardi](#) va arribar a l'ICFO el març del 2022 procedent del King's College, on va realitzar un treball postdoctoral sobre nanofònica teòrica i les interaccions llum-materia. Actualment treballa en la transferència de calor per radiació per a aplicacions energètiques dins del [Clean Planet Program](#) d'ICFO. Va rebre una beca Junior Leader INCOMING per dur a terme el projecte titulat *Engineering Nearfield Emitters for Radiative HEAT Transfer*. El grup de recerca de [Thermal Photonics](#) dirigit per la professora de l'ICFO, Dra. Georgia Papadakis.

Les beques de la Caixa ofereixen salaris competitius i formació transversal. En el cas de les de doctorat, es reforcen qüestions com la comunicació científica, el benestar emocional de l'investigador/a, el lideratge i les oportunitats de finançament. En les beques de postdoctorat, es potencia la carrera científica independent com a opció de futur professional i es fomenten la innovació i el lideratge.

«A la Fundació de la Caixa treballam cada dia amb l'objectiu de construir una societat millor per a tothom i, per aconseguir-ho, ens hem de mantenir molt atents a les noves necessitats i els nous reptes que ens plantegen el present i el futur. Aquesta és la raó de ser de les beques de doctorat i postdoctorat, que reafirmen el nostre compromís amb l'educació i la recerca d'excel·lència per construir un món millor i més saludable basat en el coneixement», ha explicat la directora general adjunta de la Fundació de la Caixa, [Elisabeta Duran](#), durant l'acte de lliurament de les beques al Museu de la Ciència CosmoCaixa el passat 12 març.

El Programa de [Beques de la Fundació de la Caixa](#) és el més important dels que promouen les entitats privades d'Espanya i Europa, tant pel nombre de beques convocades com per la varietat de disciplines. En total, l'entitat destinara prop de 21 milions d'euros a aquesta promoció de becaris de doctorat i postdoctorat. Els dos programes han estat cofinançats per la Comissió Europea a través de les Accions Marie Skłodowska-Curie COFUND, en el context del programa marc Horitzo 2020.