

Elections du Comité National

PROFESSION DE FOI DE FRANCESCO BANFI

Professeur à Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Lumière Matière– UMR5306

Candidat dans le Collège A2 de la Section 07

Je me présente pour l'élection de la section 07, afin de contribuer à l'évolution de la recherche en physique de la matière condensée en France dans les domaines pertinents à la section. Mon objectif est de maintenir l'indépendance du comité, en garantissant une évaluation collégiale impartiale et transparente des chercheurs par leurs pairs et une attribution équitable des moyens par domaine.

J'ai passé 18 ans de ma carrière professionnelle à l'étranger avant d'être recruté en 2018 en tant que Professeur des Universités en France, à l'Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Lumière Matière. Mes recherches actuelles portent sur le transport d'énergie aux échelles de temps ultra-rapides, avec des sujets d'étude tels que le transport de chaleur au-delà de Fourier, la thermomécanique des nanostructures, et les excitations de porteurs dans les matériaux fortement corrélés et à changement de phase, étudiés par des techniques optiques à résolution temporelle (à la fois au laboratoire et en utilisant des installations à grande échelle : synchrotron et laser à électrons libres) et également par la théorie.

Mes intérêts scientifiques, qui couvrent des domaines variés allant de la physique de la matière condensée aux nanosciences et aux spectroscopies avancées, ainsi que mon parcours professionnel, m'ont permis d'interagir avec différentes communautés, avec des théoriciens et des expérimentateurs, et dans divers contextes internationaux. De plus, mon parcours professionnel m'a donné l'opportunité de développer une compréhension nuancée des forces et des faiblesses du système de recherche français. Je propose de m'investir au sein de la section 07, en m'appuyant sur mon expérience internationale et pluridisciplinaire, ainsi que sur la vision que j'ai développée du système français.

En tant que membre élu, je privilégierai l'originalité des projets plutôt que leur conformité aux tendances dominantes. Cela permettra de préserver la liberté de recherche, la diversité et la richesse des sujets spécifiques à la section 07, tout en encourageant les idées à haut risque et à haut gain. De plus, je considère que cette approche est un point fort et une particularité du système français, qui, en ce moment, est de plus en plus considérée comme un point de repère important par les candidats talentueux du monde entier. Lors de l'évaluation des chercheurs, je privilégierai l'analyse qualitative des dossiers, plutôt que de me baser uniquement sur des paramètres bibliométriques. J'adopterai une approche impartiale en ce qui concerne l'âge des candidats, en tenant compte des particularités des parcours professionnels liés au pays d'origine. Dans le contexte des suggestions pour les politiques du CNRS, je proposerais la mise en place de bourses postdoctorales de deux ans avec une subvention individuelle, essentielles pour les scientifiques en formation qui souhaitent développer leur autonomie et préparer leur transition vers un poste permanent.

Si je suis élu, je vais promouvoir cette vision en maintenant un esprit d'équipe, avec l'objectif d'accroître encore l'attrait de la section 07 et le positionnement international des communautés qui y sont rattachées.