

Elections au Comité National du CNRS 2025

MASSIMO Francesco

Section 06 - Physique des atomes, molécules et plasmas. Optique et lasers - Collège B1

Chargé de recherche au CNRS depuis 2022 au sein du Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas à l'Université Paris Saclay, je suis théoricien dans le domaine de la modélisation de l'accélération laser-plasma. Ce champ de recherche requiert des compétences variées, allant de l'interaction laser-plasma à haute intensité au calcul scientifique, en synergie avec les expériences et les techniques d'apprentissage automatique. L'objectif de mes recherches est la conception et l'analyse d'expériences visant à développer des sources compactes de particules et de rayonnement.

Je présente ma candidature au Comité national du CNRS avec le souhait de mettre mon expérience de chercheur au service de la communauté scientifique. Je crois en une recherche collaborative, fondée sur les principes de la science ouverte et énergétiquement efficace, qui forme au raisonnement critique et valorise le partage des outils et des données, sans être guidée par des critères quantitatifs ni par la compétition. Une recherche non seulement guidée par les défis scientifiques et les par les grands enjeux sociétaux actuels, mais surtout animée par la curiosité fondamentale.

Le CNRS joue un rôle central dans le recrutement des chercheurs. Dans l'analyse des dossiers, je souhaite encourager la reconnaissance des profils multidisciplinaires - non pas comme modèle unique, mais étant donné leur rôle clé dans les collaborations entre champs disciplinaires, leur capacité à faire émerger de nouvelles techniques et questions scientifiques, et à favoriser la circulation des outils et des données au sein de la communauté.

Au sein du Comité, je souhaite faire remonter des préoccupations concrètes de nos laboratoires : le temps disproportionné consacré à la recherche de financements ponctuels, la précarité croissante des emplois scientifiques et la dégradation des conditions de travail des chercheurs et des étudiants, la mise en concurrence systématique entre équipes, ainsi que la complexité administrative.