



Funded by
the European Union

Communiqué de presse régional

12/03/2026

Milan accueille le lancement du projet européen FunctiGlass et la première Winter School sur les matériaux photoniques avancés

Du 16 au 20 mars 2026, des chercheurs de toute l'Europe se réuniront à l'Université de Milan-Bicocca pour former la nouvelle génération d'experts en verre fonctionnel.

Du 16 au 20 mars 2026, Milan accueillera la réunion de lancement et la première Winter School du projet européen FunctiGlass, un programme innovant de recherche et de formation financé par les actions Marie Skłodowska-Curie (MSCA) dans le cadre du programme Horizon Europe.

Le projet, coordonné par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), réunit 20 institutions de recherche et entreprises issues de 9 pays européens, avec la participation de l'Université des Études de Milan-Bicocca en tant que partenaire clé. L'initiative vise à développer des technologies avancées dans le domaine du verre fonctionnel, avec des applications en optique, en détection et en biomédecine, tout en formant une nouvelle génération de chercheurs hautement qualifiés.

Au cœur du projet se trouve un programme de formation interdisciplinaire impliquant 11 doctorants internationaux, sélectionnés pour travailler sur des sujets de pointe en photonique et en matériaux avancés. Le parcours combinera une supervision académique, une formation interdisciplinaire et des expériences directes en milieu industriel, favorisant ainsi la collaboration entre universités, centres de recherche et entreprises technologiques.



Lors de la Winter School, chercheurs et étudiants aborderont certains des principaux défis scientifiques dans le domaine des matériaux photoniques, notamment :

- le développement de fibres optiques dopées aux terres rares pour les télécommunications et les systèmes de détection avancés ;
- la recherche sur les verres scintillants pour la dosimétrie et le suivi des radiations en temps réel ;
- les technologies d'impression 3D appliquées aux biomatériaux et aux dispositifs photoniques ;
- la récupération sélective des terres rares à partir des déchets électroniques et des fibres optiques, avec un fort accent sur la durabilité environnementale et l'économie circulaire.

L'événement verra la participation de nombreux experts internationaux dans le domaine de la science des matériaux et de la photonique, parmi lesquels le chercheur du CNRS Wilfried Blanc, le spécialiste des fibres optiques de l'Université Clemson John Ballato, le professeur Philippe Smet de l'Université de Gand, la philosophe des sciences Kristina Rolin de l'Université de Tampere, ainsi que des chercheurs et des responsables de programmes européens issus d'universités, de centres de recherche et d'institutions européennes.

Parmi les intervenants figurent également des experts italiens et européens tels que Maurizio Ferrari du Conseil National de la Recherche, Gérald Lelong de la Sorbonne Université, Roberto Scotti et Roberto Lorenzi de l'Université des Études de Milan-Bicocca, ainsi que des représentants des institutions européennes comme El-Alami Boualam de l'Agence Exécutive Européenne pour la Recherche et Giorgio Maria Vingiani de l'Agence pour la Promotion de la Recherche Européenne.

Cette semaine de travaux représentera également une occasion importante de rencontrer les 11 jeunes chercheurs sélectionnés par le projet, protagonistes du programme de doctorat international et futurs spécialistes dans le domaine des matériaux avancés.

Cette initiative renforce le rôle de Milan et de l'Université de Milan-Bicocca dans le paysage de la recherche européenne, contribuant au développement de technologies stratégiques pour les télécommunications, le diagnostic médical, l'énergie et la durabilité environnementale.

INVITATION AUX MEDIAS

Les médias sont invités à participer à l'événement ou à envoyer un journaliste pour documenter l'initiative et contribuer à la diffusion de la culture scientifique et de l'engagement des institutions milanaïses dans la recherche internationale.

CONTACT PRESSE

Pour plus d'informations ou pour organiser des interviews avec les chercheurs impliqués, veuillez contacter les organisateurs de l'événement.

Boris Meggiorin | Project manager Functiglass | T +33 4 89 15 29 15 | boris.meggiorin@cnrs.fr | <https://functiglass.eu>

