

LAB 4 BUSINESS GREEN TECHNOLOGIES

Seminar Area
NOI Techpark

13.10.2021
9:00 – 15:00

Forschung und Entwicklung als Hebel für den ökologischen Wandel und die Umsetzung des italienischen Recovery-Plans „Piano di Ripresa e Resilienza“ (PNRR)

Registrieren Sie sich bitte hier:

noi.bz.it/lab4businessgreen

Anmeldeschluss ist Mittwoch, 6. Oktober 2021

Simultan-
übersetzung

08:30 Check-in

09:00	Einführung	Stefano Dal Savio Head of Unit Tech Transfer Green – NOI	IT
09:10	Begrüßung	Vincent Mauroit Director of Innovation & Tech Transfer – NOI	DE
09:15	Grüner Wandel: der nationale Aufbau- und Resilienzplan (PNRR) und die Chancen für Unternehmen und Forschung	Davide Chiaroni Vice Director & Co-Founder Energy & Strategy, Politecnico di Milano	
09:35	Formen der Forschungsk Kooperation zwischen Unternehmen und Universitäten als Hebel für einen grünen Wandel: Auftragsforschung, Forschungsstipendien und Doktoratsstudien, Kooperationsprojekte	Monika Stufferin Leiterin Servicestelle Forschung und Innovation – unibz	IT
09:55	Green-Tech-Labore im NOI: Merkmale und Best-Practices der Zusammenarbeit mit Unternehmen		

1. Teil		Wasser, Fernwärme, Biomasse, Energie	
10:00	Thermo Fluid Dynamics Lab Fallstudie: Optimierung und energetische Effizienzsteigerung von Wasser- und Fernwärmenetzen	Maurizio Righetti Professor für Hydrologie, Hydraulisches Bauwesen – unibz	IT
10:10	Bioenergy & Biofuels Lab Fallstudie: Entwicklung einer neuen Generation von Biomassegeneratoren mit geringeren Emissionen	Marco Baratieri Professor für Industrielle Technische Physik unibz	IT
10:20	Solare PV Lab Fallstudie: “Quality Assurance” von Photovoltaik-Modulen und Leistungsmessungen vor Ort bei einer Großanlage	David Moser Research Group Leader Photovoltaic Energy Systems – EURAC	IT
10:30 Coffee Break			
2. Teil		Materialien, Bauelemente und Konstruktionen	
11:00	Multifunctional Façade Lab Fallstudie: Analyse der thermischen und energetischen Leistung von massiven Gebäudehüllen	Roberto Lollini Research Group Leader Energy Efficient Buildings – EURAC	IT
11:10	Building Physics Lab Fallstudie: Charakterisierung der Biomasse, Messung der thermophysikalischen und energetischen Eigenschaften von Baustoffen bis hin zu Gebäuden	Andrea Gasparella Professor für Bauphysik und Gebäude-Energiesysteme – unibz	IT
11:20	Hygrothermal Testing Lab Fallstudie: Charakterisierung von Baumaterialien für die Bewertung der hygrothermischen Leistung	Alexandra Troi Vizedirektorin Institut für Erneuerbare Energien – EURAC	DE
11:30	Services Tech Transfer Green: Eine Brücke zwischen Unternehmen und Forschungsgruppen	Stefano Dal Savio Head of Unit Tech Transfer Green – NOI	IT
11:45	Lab-Bonus und Fusion Grant: Zwei Instrumente zur finanziellen Förderung von Forschung und Entwicklung sowie von Test- und Laboraktivitäten seitens der Unternehmer	Sepp Walder Head of Unit Labs & Performance – NOI	DE
Laborführungen (zwei zur Auswahl)			
11:55	<ul style="list-style-type: none"> – Building Physics Lab (Andrea Gasparella) Labor für Gebäude-Thermophysik – Bioenergy & Biofuels (Marco Baratieri) Labor für die Optimierung von Energieerzeugungsprozessen aus Biomasse – Heat Pumps Lab (Roberto Fedrizzi) Labor für Tests an Wärmepumpensystemen – Solare PV Lab (David Moser) Sonnensimulator für Photovoltaikmodule – Hygrothermal Testing Lab (Alexandra Troi) Labor zur Analyse des hygrothermischen Verhaltens von Baustoffen 	<ul style="list-style-type: none"> – Multifunctional Façade Lab (Roberto Lollini) Teststand zur energetischen Leistungsbewertung von Fassadenelementen – Thermo Fluid Dynamics Lab (Maurizio Righetti) Labor zur Untersuchung von dynamischen Fluiden 	IT/DE
13:00 Business Lunch			
13:30	1:1 Meetings mit den Laborverantwortlichen		IT/DE