



COHESION
ITALY 21-27

ALTO ADIGE SÜDTIROL



Co-funded by
the European Union



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

SMART & SUSTAINABLE MATERIALS

21.10.2026 | 13:30 – 18:30

NOI TECHPARK BOZEN, SEMINAR 1

Was können Materialien heute leisten – und was passiert mit ihnen, wenn ein Produkt am Ende seines Lebenszyklus angekommen ist?

Bei der dritten Ausgabe von SMART & SUSTAINABLE MATERIALS schauen wir genauer hin: auf Kunststoffe, die wieder in den Kreislauf zurückfinden. Auf Materialien, die zu Sensoren werden. Und auf Lösungen, die Nachhaltigkeit mit hohen technischen Anforderungen verbinden.

Ducati zeigt, wie Nachhaltigkeit und High Performance im Motorradbau zusammenspielen. Bei Pirelli geht es darum, wie Materialien für die Entwicklung innovativer Reifen eingesetzt werden und Aquafil stellt Lösungen mit recyceltem ECONYL® PA6 sowie recyclingfähigen Monomaterial-Verbundwerkstoffen vor. Scherer zeigt am Beispiel von WPC-Compounds den Weg vom zirkulären Material zum Produkt. Dazu kommen Einblicke der Universität Trient in technische Biokunststoffe und der Freien Universität Bozen in Materialien, die zu interaktiven Oberflächen werden und Informationen übertragen können. Auch die Anforderungen an Materialien im Automotive-Bereich spielen eine zentrale Rolle: Stellantis und Röchling sprechen über nachhaltige Lösungen im Kontext von End-of-Life Vehicles (ELV).

Ein Nachmittag mit konkreten Beispielen aus Industrie und Forschung, neuen Materiallösungen und Zeit für den direkten Austausch.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMM

- 13:30 **Check-in**
- 14:00 **Begrüßung und Eröffnung**
Einführung: Der Wandel hin zu nachhaltigen Materialien und die damit verbundenen wirtschaftlichen und regulatorischen Herausforderungen
Andrea Valenari, Vincent Mauroit, NOI Techpark
- 14:10 **Technische Biokunststoffe für die grüne Transformation: aktuelle Entwicklungen**
Andrea Dorigato, Universität Trient
- 14:30 **Technische Biokunststoffe für die grüne Transformation: Herausforderungen der Zukunft**
Giulia Fredi, Universität Trient
- 14:50 **Wenn smarte Materialien anfangen zu „spüren“**
Michael Haller, Freie Universität Bozen
- 15:10 **Auf dem Weg zur ELV-Richtlinie: konkrete Lösungen mit ECONYL® PA6 und recyclingfähigen Monomaterial-Verbundwerkstoffen**
Nicole Soligo, Mauro Buccella, Aquafil
- 15:30 **Fahrradreifen der Zukunft: Innovation, Performance und Nachhaltigkeit**
Virna Motta, Andrea Trombin, Pirelli
- 15:50 **Kaffee & Networking**
- 16:10 **Markenidentität: Wenn Performance Nachhaltigkeit vorantreibt**
Mattia Balestreri, Ducati
- 16:30 **Materialherausforderungen im Kontext von End-of-Life Vehicles (ELV)**
Gabriele Ciaccio, Stellantis
- 16:50 **Nachhaltige Automotive-Produkte für die Anforderungen der ELV-Richtlinie**
Alessandro Iviglia, Röchling
- 17:10 **Fortschrittliche Compounds: Leichtbau, Performance und Nachhaltigkeit**
Emanuele Martini, Maip
- 17:25 **WPC-Compounds: vom zirkulären Material zum Produkt**
Hubert Sinn, Scherer
- 17:35 **Abschluss Aperitif & Networking**

Die Vorträge finden in englischer Sprache statt. Wir testen ein KI-Tool für die Simultanübersetzung ins Italienische und Deutsche.

ANMELDNG

Melde dich **hier** zum Event an.
Die Teilnahme ist kostenlos.

KONTAKT

Andrea Valenari
+39 0471 060 720
automotive@noi.bz.it

SUPPORTED BY

Co-finanziert von der Europäischen Union im Rahmen des Projekts EFRE-Impact 2.