

Le Piattaforme scientifiche@Unito

28 gennaio 2025, Torino

Dipartimento di Biotecnologie, Via Nizza, 52, Torino

L'incontro ha l'obiettivo di presentare ad imprese ed istituzioni le Piattaforme scientifiche dell'Università di Torino.

Le Piattaforme di UniTo sono dei **raggruppamenti interdisciplinari di ricercatori**, conoscenze e competenze, con un focus di **innovazione verticale** sui principali driver di innovazione.

Al momento, le principali piattaforme operative riguardano i seguenti temi: aerospazio, comunità energetiche rinnovabili, idrogeno, plastiche sostenibili, riuso dell'acqua.

Le Piattaforme scientifiche@UniTo rappresentano per aziende ed enti una corsia facilitata per **sviluppare collaborazioni di innovazione**, entrando in contatto con centinaia di ricercatori che studiano gli stessi temi specifici da prospettive diverse e che già collaborano tra di loro.

Sessione Plenaria (Aula Keplero)

Moderata Margherita Lala, Direzione *Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione UniTo*

09:00-09:30	Accoglienza partecipanti
09:30-09:40	Saluti istituzionali <i>Prof. Guido Boella, Delegato del Rettore ai Rapporti con le imprese UniTo</i>
09:40-09:55	Cosa sono le Piattaforme Scientifiche@UniTo <i>Dr.ssa Elisa Rosso, Direttrice Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione UniTo</i>
09:55-10:20	Dialogo tra esperti di innovazione Gli scenari scientifici e tecnologici per l'innovazione interdisciplinare: il contributo dei future studies per comprendere tendenze e prospettive <i>Dr. Roberto Paura, Presidente Italian Institute for the Future</i> I sistemi di gestione dell'Innovazione quali fattori critici per la competitività e lo sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ
DI TORINO

	<i>Dr. Mario Burrascano, Fondatore Uomo e Ambiente</i>
10:20-10:30	Come e perché collaborare con più di 300 ricercatrici e ricercatori di UniTo?

SESSIONI PARALLELE

Aerospace - Aerospace@UniTo (Aula Keplero)

*Vita nello spazio; osservazione della terra; esplorazione spaziale;
materiali spaziali; space law*

10:35-10:40	La Piattaforma Aerospace@Unito <i>Prof. Matteo Luca Ruggiero, Coordinatore Scientifico Piattaforma, Dipartimento di Matematica</i>
10:40-10:55	Barbara Negri, Agenzia Spaziale Italiana
10:55-11:40	Le tematiche ed i gruppi di lavoro che compongono la piattaforma Osservazione della Terra <i>Prof. Enrico Borgogno, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</i> Medicina Spaziale <i>Prof.ssa Raffaella Ricci, Dipartimento di Psicologia, UniTo</i> Agricoltura Spaziale <i>Prof.ssa Silvana Nicola, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</i> Esplorazione Spaziale <i>Prof. Francesco Massaro e Prof.ssa Raffaella Bonino, Dipartimento di Fisica</i> Materiali per/nello Spazio <i>Prof. Alberto Castellero, Dipartimento di Chimica</i> Campi Magnetici <i>Prof. Massimo Maffei, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</i> Space Law <i>Prof. Dario Elia Tosi, Dipartimento Giurisprudenza</i>



UNIVERSITÀ
DI TORINO

11:40-12:20	<p>L'esperienza di dottorato e di ricerca in ambito Aerospaziale</p> <p>Euclid: opportunità scientifiche e sfide tecniche <i>Prof. Stefano Camera, UniTo</i></p> <p>Cosmologia e materia oscura: la mia esperienza nel dottorato SST tra Oxford e Torino <i>Dr. Andrea Rubiola, UniTo</i></p> <p>L'Agricoltura Spaziale in condizioni di Microgravità <i>Dr. Cosimo Sarti, UniTo</i></p> <p>Effetti neuropsicologici della vita nello spazio <i>Dr. Claudio Zavattaro, UniTo</i></p> <p>Farmaci oltre la Terra: esplorare l'ignoto della farmacologia spaziale <i>Dr. Francesco Chiara, UniTo</i></p> <p>Diritto della Proprietà Intellettuale, Space Law ed Industria Aerospaziale nella "New" Space Economy. La tutela dell'innovazione <i>nel e per lo Spazio</i>: apparenti divergenze, sfide attuali e nuove soluzioni <i>Dr.ssa Giulia Priotti, UniTo</i></p> <p>Alla ricerca di nuove orbite per il problema degli n-corpi <i>Margaux Introna</i></p>
12:20-12:45	Tavola rotonda con le aziende presenti
12:45-14:00	Aperitivo di Networking

Idrogeno - H2@UniTo (Aula Mendel)

Energie Rinnovabili; mobilità sostenibile; normative e accettazione sociale; sostenibilità economica; elettrolizzatori; celle a combustibile; serbatoi per idrogeno

10:35-10:45	<p>La Piattaforma H2@UniTo</p> <p><i>Prof. Marcello Baricco, Coordinatore Scientifico Piattaforma, Dipartimento di Chimica</i></p>
10:45- 11.00	<p>Idrogeno: scenari e trends</p> <p><i>Dr. Davide Damosso, Direttore Environment Park</i></p>
11:00 - 12:45	Un approccio multidisciplinare alla tematica dell'idrogeno



UNIVERSITÀ
DI TORINO

	<p>Biocatalizzatori per la produzione sostenibile e l'impiego tecnologico di idrogeno <i>Prof.ssa Francesca Valetti, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</i></p> <p>Sistemi fotocatalitici per la produzione di idrogeno verde <i>Prof. Lorenzo Mino, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Valutazioni igienico-sanitarie per la produzione di idrogeno <i>Deborah Traversi, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche</i></p> <p>Idrogeno naturale: produzione, mobilizzazione e stoccaggio <i>Prof.ssa Simona Ferrando, Dipartimento di Scienze della Terra</i></p> <p>I Liquid Organic Hydrogen Carriers (LOHC) per l'immagazzinamento ed il trasporto dell'idrogeno <i>Prof. Salvatore Baldino, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Idruri come vettori di idrogeno <i>Prof.ssa Erika Michela Dematteis, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Verso uno stoccaggio sicuro dell'idrogeno nel sottosuolo <i>Prof. Sergio Vinciguerra, Dipartimento di Scienze della Terra</i></p> <p>Impatti dell'uso dell'idrogeno sull'ambiente e sulla società <i>Prof.ssa Paola Rizzi, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>L'adozione di veicoli a combustibili innovativi: che ruolo per il credito ed il costo del capitale? <i>Prof.ssa Valeria Di Cosmo, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"</i></p> <p>Modelli di business per la mobilità ad idrogeno <i>Proff. Paolo Biancone, Davide Calandra, Federico Lanzalonga, Dipartimento di Management "Valter Cantino"</i></p> <p>Tavola Rotonda: discussione con le aziende presenti</p>
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking

Comunità Energetiche Rinnovabili - REC@UniTo (Aula Eraclito)

in collaborazione con CER Piemonte di Unioncamere Piemonte e Piemonte Innova

Impatto sociale; modelli di governance; territorio; autosufficienza e autoconsumo; sostenibilità economica

10:35-10:45	<p>La Piattaforma scientifica REC@UniTo ed il progetto CER di UniTo <i>Prof. Alessandro Sciullo, Coordinatore Scientifico Piattaforma, Dipartimento Culture, Politiche e Società</i></p>
10:45 -11:00	<p>Competenze per lo sviluppo delle CER in Piemonte <i>Prof.ssa Valeria Di Cosmo e dott. Attilio di Sabato, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"</i> <i>Prof.ssa Cristina Poncibò, Dipartimento di Giurisprudenza</i> <i>Prof. Giuseppe Mandrone, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio</i> <i>Prof. Alessandro Sciullo, Dipartimento di Culture, Politiche e Società</i></p>
11:00- 11.15	<p>Il Progetto CER Piemonte e lo sportello Imprese attivo sul territorio <i>Elena Fammartino, Unioncamere Piemonte</i> <i>Cesar Pacheco, Fondazione Piemonte Innova</i></p>
11:15 - 12:45	<p>Sviluppo CER per e con le imprese: Questa sessione è intesa come workshop partecipativo per l'individuazione dei bisogni delle imprese e la promozione di network e scambi peer-to-peer per la soluzione delle sfide legate alla creazione di comunità energetiche. La sessione si articola in quattro fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Raccolta di bisogni ed individuazione di sfide ed opportunità per le imprese ● Verso le soluzioni per la creazione di CER ● Presentazione di esperienze di successo di CER già esistenti che coinvolgono aziende ● Dialogo fra aziende ed esperti <p><i>Alessandro Sciullo, Coordinatore Scientifico REC@UniTo e Cesar Pacheco, Fondazione Piemonte Innova (moderatori)</i></p>
12:45 - 14:00	<p>Aperitivo di Networking</p>

Plastiche Sostenibili - SusPlas@UniTo (Aula Aristotele)

*Bioplastiche; plastiche biodegradabili; plastiche da fonti rinnovabili;
impatto ambientale delle plastiche; sicurezza e salute; economia circolare e
riciclo*

10:35-10:40	<p>Saluto della Città di Torino <i>Assessora Chiara Foglietta, Città di Torino, Transizione ecologica e digitale, Politiche per l'Ambiente, Innovazione, Servizi Cimiteriali, Piano dei trasporti, Parcheggi e Viabilità</i></p>
10:40-10:50	<p>La Piattaforma SusPlas@UniTo <i>Prof. Marco Zanetti, Coordinatore Scientifico Piattaforma, Dipartimento di Chimica</i></p>
10:50- 12:45	<p>Un approccio multidisciplinare alla tematica delle Plastiche Sostenibili</p> <p>Il destino delle bioplastiche nei suoli agrari: uno studio multidisciplinare <i>Prof. Francesco Ferrero, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</i></p> <p>Micro/nanoplastiche: inquinanti ambientali emergenti <i>Prof.ssa Ivana Fenoglio, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Microplastiche e micro-“bio”-plastiche in matrici ambientali ed alimentari: sfide e soluzioni per l'analisi ed il monitoraggio <i>Prof. Luca Rivoira e Prof.ssa Maria Concetta Bruzzone, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>I ruminanti come bioreattori naturali per ridurre le microplastiche nell'ambiente <i>Dr.ssa Sonia Tassone, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</i></p> <p>Interferenti endocrini: Bisfenoli, additivi delle plastiche <i>Prof. Stefano Gotti e Marilena Marraudino, Dipartimento di Neuroscienze/Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi</i></p> <p>Processi di trasformazione di micro- e nanoplastiche in acqua <i>Prof. Davide Vione, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Bioplastiche in agricoltura: una soluzione sostenibile per il futuro?</p>



UNIVERSITÀ
DI TORINO

	<p><i>Dr.ssa Silvia Celletti, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</i></p> <p>Studio di processi di (bio)degradazione di materiali plastici: metodi e sfide <i>Prof.ssa Pierangiola Bracco, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>(Bio)plastiche: una valida alternativa per l'ambiente grazie ai funghi marini? <i>Dr.ssa Giulia Stilo, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</i></p> <p>Plastiche sostenibili in ambito automotive <i>Prof.ssa Valentina Brunella, Dipartimento di Chimica</i></p> <p>Impiego di bioplastiche ai fini della transizione ecologica nel comparto di carni e salumi <i>Prof. Pierluigi Di Ciccio, Dipartimento di Scienze Veterinarie e prof.ssa Sara Panserì, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali</i></p> <p>Tavola Rotonda: discussione con le aziende presenti</p>
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking

Water Reuse - Water Reuse@UniTo (Aula Leonardo)

implementazione regolamento 2020/741; attualità e prospettive del riuso delle acque reflue; valutazione, gestione e comunicazione del rischio; aspetti tecnologici; inquinanti emergenti e microrganismi patogeni, impatto economico e sociale

10:35-10:45	<p>La Piattaforma Water Reuse@UniTo <i>Prof.ssa Alessandra Bianco Prevot, Coordinatrice Scientifica Piattaforma, Dipartimento di Chimica</i></p>
10.45-11:25	<p>Il riutilizzo delle acque reflue: norme tecniche e analisi di rischio <i>Dr.ssa Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale Sicurezza delle acque</i></p>
11:25-11:35	<p>Le performance dei gestori piemontesi del servizio idrico integrato <i>Dr. Sandro Baraggioli, Confservizi Piemonte e Valle d'Aosta</i></p>
11:35-11:50	<p>Riutilizzo dell'acqua e sostenibilità economica: il punto di vista del Gestore <i>Dr. Armando Quazzo, SMAT</i></p>



UNIVERSITÀ
DI TORINO

11:50-12:05	Il riuso delle acque reflue nel piano investimenti di un gestore di media dimensione. Criticità e strategie di implementazione <i>Dr. Daniele Barbone, Acqua Novara VCO</i>
12:05-12:20	Gestire gli impianti di trattamento delle acque reflue affinate: strategie di governance e aspetti economici <i>Consorzio Aretusa</i>
12:20-12:30	Dall'uso al riuso: il progetto Irrisafe per la gestione dei rischi nel riutilizzo agricolo delle acque reflue urbane <i>Prof.ssa Mariella Bruzzoniti, Dipartimento di Chimica</i>
12:30-12:45	Discussione e Closing remarks <i>Prof. Marco Minella, Dipartimento di Chimica</i>
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking