



UNIVERSITÀ
DI TORINO

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

09:00-09:30	Accoglienza partecipanti
09:30-09:40	Saluti istituzionali Cosa sono le Piattaforme Scientifiche@Unito Prof.ssa Cristina Prandi, <i>Coordinatrice Scientifica</i>
09:40-09:55	Cosa propongono le Piattaforme Scientifiche@UniTo Elisa Rosso, <i>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 Roberto Paura, <i>Presidente Italian Institute for the Future</i> Mario Burrascano, <i>Fondatore Uomo e Ambiente</i>
10:20-10:30	Come e perché collaborare con più di 300 ricercatrici e ricercatori di UniTo? Intervento Conclusivo

Partecipazione ad una delle sessioni in base ad interesse

Aerospace - Aerospace@UniTo (Aula Keplero)

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

10:35-10:40	<p>La Piattaforma Aerospace@Unito <i>Prof. Matteo Luca Ruggiero - Coordinatore Scientifico</i></p>
10:40-10:50	<p>(TITOLO DA DEFINIRSI) <i>Barbara Negri - Agenzia Spaziale Italiana</i></p>
10:50-11:35	<p>Le tematiche ed i gruppi di lavoro che compongono la piattaforma <i>Prof. Enrico Borgogno - Gruppo di Lavoro Osservazione della Terra, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA</i> <i>Prof.ssa Raffaella Ricci - Gruppo di Lavoro Medicina Spaziale, Dipartimento di Psicologia</i> <i>Prof.ssa Silvana Nicola - Gruppo di Lavoro Agricoltura Spaziale, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA</i> <i>Prof. Massaro e Prof.ssa Bonino - Gruppo di Lavoro Esplorazione Spaziale, Dipartimento di Fisica</i> <i>Prof. Alberto Castellero - Gruppo di Lavoro Materiali per/nello Spazio, Dipartimento di Chimica</i> <i>Prof. Enrico Maffei - Gruppo di lavoro Campi Magnetici, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</i> <i>Prof. Ferruccio Damiani, Gruppo di Lavoro Veicoli aerei senza equipaggio per applicazioni civili, Dipartimento di Informatica</i> <i>Prof. Mario Tribaudino - Gruppo di Lavoro Caratterizzazione e Sfruttamento dei Materiali Planetari, Dipartimento di Scienze della Terra</i> <i>Prof. Dario Tosi - Gruppo di Lavoro Space Law, Dipartimento Giurisprudenza</i></p>
11:35-12:00	<p>La ricerca di UniTo in collaborazione con le aziende Intervengono dottorandi dell'Università di Torino <i>Cosimo Sarti, Gruppo di Lavoro Agricoltura Spaziale, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA</i></p>



	<i>Andrea Rubiola, Gruppo di Lavoro Esplorazione Spaziale</i> <i>Francesco Chiara, Gruppo di Lavoro Medicina Spaziale</i>
12:00-12:45	Casi virtuosi di collaborazione con le aziende
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	La Piattaforma H2@UniTo <i>Prof. Marcello Baricco - Coordinatore Scientifico</i>
10:45- 11.00	Idrogeno: scenari e trends <i>Davide Damosso - Direttore Environment Park</i>
11:00 - 12:45	Un approccio multidisciplinare alla tematica dell'idrogeno Intervengono diversi membri di H2@UNITO: <ol style="list-style-type: none"><i>1. Biocatalizzatori per la produzione sostenibile e l'impiego tecnologico di idrogeno. Prof.ssa Francesca Valetti - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi</i><i>2. Sistemi fotocatalitici per la produzione di idrogeno verde. Prof. Lorenzo Mino - Dipartimento di Chimica</i><i>3. Valutazioni igienico-sanitarie per la produzione di idrogeno. Deborah Traversi - Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche</i><i>4. Idrogeno naturale: produzione, mobilitazione e stoccaggio. Prof.ssa Simona Ferrando - Dipartimento di Scienze della Terra</i><i>5. I Liquid Organic Hydrogen Carriers (LOHC) per l'immagazzinamento ed il trasporto dell'idrogeno. Prof. Salvatore Baldino - Dipartimento di Chimica</i><i>6. Idruri come vettori di idrogeno. Erika Michela Dematteis - Dipartimento di Chimica</i><i>7. Verso uno stoccaggio sicuro dell'idrogeno nel sottosuolo. Prof. Sergio Vinciguerra - Dipartimento di Scienze della Terra</i><i>8. Impatti dell'uso dell'idrogeno sull'ambiente e sulla società. Prof.ssa Paola Rizzi - Dipartimento di Chimica</i>



	<p>9. <i>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"</p> <p>10. <i>Modelli di business per la mobilità ad idrogeno.</i> Davide Calandra - Dipartimento di Management "Valter Cantino" -</p> <p>Tavola Rotonda: discussione con le aziende presenti</p>
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking

Comunità Energetiche Rinnovabili - REC@UniTo (Aula Eraclito)

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

10:35-10:45	La Piattaforma scientifica REC@UniTo ed il progetto CER di UniTo <i>Prof. Alessandro Scullo - Coordinatore Scientifico</i>
10:45 -11:00	Competenze per lo sviluppo delle CER in Piemonte <i>Prof.ssa Valeria Di Cosmo (Dipartimento di Culture Politiche e Società), Prof.ssa Cristina Poncibò (Dipartimento di Giurisprudenza), Prof. Giuseppe Mandrone (Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio), Prof. Alessandro Scullo (Dipartimento di Culture, Politiche e Società)</i>
11:00- 11.15	Il Progetto CER Piemonte e lo sportello Imprese attivo sul territorio <i>Elena Fammartino, Unioncamere Piemonte e Piemonte Innova</i>
11:15 - 12:45	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 due fasi <ol style="list-style-type: none">1) Raccolta di bisogni ed individuazione di sfide ed opportunità per le imprese2) Verso le soluzioni per la creazione di CER3) Presentazione di esperienze di successo di CER già esistenti che coinvolgono aziende4) Dialogo fra aziende ed esperti
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking

Plastiche Sostenibili – SusPlas@UniTo (Aula Aristotele)

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

10:35-10:45	<p>La Piattaforma SusPlas@UniTo</p> <p><i>Prof. Marco Zanetti – Coordinatore Scientifico</i></p>
10:45- 12:35	<p>Un approccio multidisciplinare alla tematica delle Plastiche Sostenibili</p> <p>Intervengono diversi membri di SusPlas@UniTo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Il destino delle bioplastiche nei suoli agrari: uno studio multidisciplinare. Francesco Ferrero – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)</i> 2. <i>Micro/nanoplastiche: inquinanti ambientali emergenti. Prof.ssa Ivana Fenoglio – Dipartimento di Chimica.</i> 3. <i>Microplastiche e micro-“bio”-plastiche in matrici ambientali ed alimentari: sfide e soluzioni per l’analisi ed il monitoraggio. Prof. Luca Rivoira e Prof.ssa Maria Concetta Bruzzoniti – Dipartimento di Chimica</i> 4. <i>I ruminanti come bioreattori naturali per ridurre le microplastiche nell’ambiente. Sonia Tassone – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)</i> 5. <i>Interferenti endocrini: Bisfenoli, additivi delle plastiche. Prof. Stefano Gotti e Marilena Marraudino – Dipartimento di Neuroscienze/Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)</i> 6. <i>Le plastiche in agricoltura: prospettive future per un uso sostenibile. Prof. Giorgio Borreani – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)</i> 7. <i>Bioplastiche in agricoltura: una soluzione sostenibile per il futuro? Silvia Celletti – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)</i> 8. <i>Studio di processi di (bio)degradazione di materiali plastici: metodi e sfide. Prof.ssa Pierangiola Bracco – Dipartimento di Chimica</i> 9. <i>(Bio)plastiche: una valida alternativa per l’ambiente grazie ai funghi marini? Giulia Stilo- Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (DIBIOS)</i>



UNIVERSITÀ
DI TORINO

	<p><i>10. Plastiche sostenibili in ambito automotive. Prof.ssa Valentina Brunella – Dipartimento di Chimica</i></p> <p><i>11. Impiego di bioplastiche ai fini della transizione ecologica nel comparto di carni e salumi. Prof. Pierluigi Di Ciccio, Dipartimento di Scienze Veterinarie (DSV) e Sara Panseri, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS)</i></p> <p>Tavola Rotonda: discussione con le aziende presenti</p>
12:45 - 14:00	Aperitivo di Networking



UNIVERSITÀ
DI TORINO

Water Reuse – Water Reuse@UniTo (Aula Leonardo)

10:35–10:45	La Piattaforma Water Reuse@UniTo <i>Prof.ssa Alessandra Bianco Prevot – Coordinatore Scientifico</i>
10.45–11:25	Il riutilizzo delle acque reflue: norme tecniche e analisi di rischio <i>Susanna Murtas, Istituto Superiore di Sanità – Centro Nazionale Sicurezza delle acque</i>
11:25–11:35	Le performance dei gestori piemontesi del servizio idrico integrato <i>Sandro Baraggioli, Confservizi Piemonte e Valle d’Aosta</i>
11:35–11:50	Titolo da concordare, <i>Armando Quazzo, SMAT</i>
11:50–12:05	Titolo da concordare, (relatore da definire, gestore da definire)
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, UniTo</i>
12:30–12:45	Discussione e Closing remarks
12:45 – 14:00	Aperitivo di Networking