

second edition ERN 24/25

S.T.R.E.E.T.S. to (the) square



26 Settembre 2025
in Campania e Lazio Meridionale



EVENTI

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università degli Studi di Napoli Federico II

second edition ERN 24/25

S.T.R.E.E.T.S. to (the) square

26 Settembre 2025
in Campania e Lazio Meridionale



Energia e Clima: giochiamo a trasformare Napoli per il futuro di domani

QUANDO

Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Interactive lab

Il TeMALab propone attività interattive che, attraverso un questionario sugli stili di vita, mirano a sensibilizzare i cittadini sul legame tra i comportamenti e i consumi energetici, i principali impatti del cambiamento climatico (es. isole di calore, allagamenti) e la sostenibilità. L'attività è arricchita dall'utilizzo di mattoncini Lego per stimolare la discussione sulle diverse forme che una città può avere e su come queste possono incidere, in positivo o in negativo, sulla sostenibilità e di mappe digitali della città di Napoli che mostrano dove e come intervenire per favorire l'adattamento.

Publico destinatario:

Famiglie con bambini – pubblico generico

A cura di:

FLORIANA ZUCARO – CARMEN GUIDA – LAURA ASCIONE – VALERIO MARTINELLI – TONIA STIUSO

DICEA – TEMALAB

Digital Twin: virtualizzare il reale per costruire il futuro

QUANDO

Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition – Interactive lab – Science show

L'attività vuole stimolare riflessioni sull'esigenza nel settore edilizio di integrare e condividere nel digitale informazioni multidisciplinari, guardando ad una gestione intelligente, integrata e sostenibile dei manufatti. Saranno presentate esperienze pratiche di modellazione e fruizione digitale – come BIM, digital twin, scansione 3D e AR/VR, guardando a integrazioni di Intelligenza Artificiale – per mostrare come queste tecnologie innovino progettazione, manutenzione e valorizzazione.

Pubblico destinatario:

Scuola secondaria di I e II grado

Dai 14 anni – famiglie con bambini – pubblico generico

A cura di:

D'AGOSTINO PIERPAOLO – PASCARIELLO MARIA INES – D'AURIA SAVERIO – ANTUONO GIUSEPPE – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE

UNINA

Le vie dell'acqua: un viaggio esplorativo della risorsa idrica attraverso esperienze di laboratorio

QUANDO

Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania

LE VIE DELL'ACQUA



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition

Le attività sono incentrate sulla descrizione dei principi fisici, processi e strumentazioni tecnologiche funzionali alla gestione efficiente, sostenibile e innovativa della risorsa idrica, mediante la descrizione di esperienze laboratoriali e la presentazione di alcune dotazioni strumentali. L'attenzione sarà posta sui criteri e gli strumenti di rilievo e monitoraggio delle fonti di approvvigionamento, di gestione ottima dei sistemi acquedottistici e fognari, attraverso video e tool applicativi.

Pubblico destinatario:

Scuola dell'infanzia – scuola primaria – scuola secondaria I e II grado
dai 3 anni – famiglie con bambini – pubblico generico

A cura di:

De Paola Francesco – Pugliese Francesco – D'Aniello Andrea – Martino Riccardo
Dottorandi, assegnisti

DICEA

UNINA

Pavimentazioni Green: reimpiego di scarti di processi industriali e sottoprodotti per una sostenibilità rigenerativa delle infrastrutture viarie

QUANDO

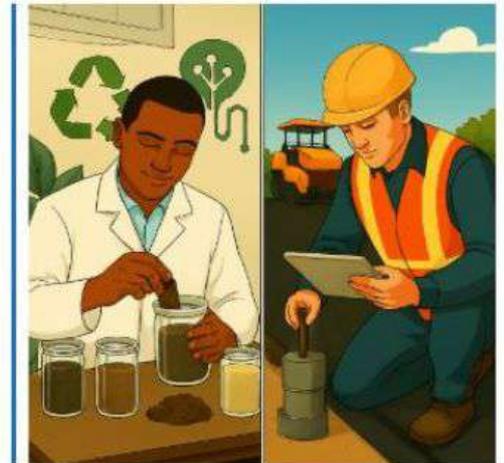
Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Public speaking, Exhibition, Interactive lab

L'attività vuole dimostrare come si arrivi alla circolarità dell'economia nella costruzione delle pavimentazioni stradali. Saranno illustrati campioni di conglomerato bituminoso e tasselli estratti dove aggregati naturali sono stati sostituiti da materia recuperata, e strati di usura hanno visto un trattamento con resine e/o pigmenti in pasta e/o vernici o con bitumi albinici che hanno reso colorato lo strato a diretto contatto con gli pneumatici senza compromettere la resistenza.

PUBBLICO DESTINATARIO:

Scuola secondaria I grado e II grado, istituzioni e/o stakeholder, pubblico generico a partire da 14 anni.

A CURA DI:

Giuseppe D'Addio, Cristina Oreto, Rosa Veropalumbo, Nunzio Viscione, Attilio Sannino, Francesca Russo

UNINA

Il rischio che abita le città

QUANDO

📅 Settembre 26, 2025

🕒 18:00 – 23:00

📅 AGGIUNGI AL CALENDARIO ▾

DOVE

📍 Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Science Show – Exhibition – Interactive lab

Il BElab del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Federico II affronta le sfide del territorio con soluzioni innovative per un'edilizia resiliente e sostenibile. In piazza Municipio, attività e giochi interattivi mostrano l'importanza di efficientare le coperture e le facciate degli edifici per migliorarne il comportamento energetico, il benessere abitativo e la sicurezza urbana relativamente al pericolo di crolli di calcinacci.

Pubblico destinatario:

Scuola secondaria di I e II grado

Dai 14 anni – famiglie con bambini – pubblico generico

A cura di:

Castelluccio Roberto – Vitiello Veronica – Marmo Rossella – Fraiese Mariacarla – Santoro Enza – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA)

UNINA

Il Viaggio dell'Acqua: Depurazione, Riduzione Inquinamento ed Energia Rinnovabile

QUANDO

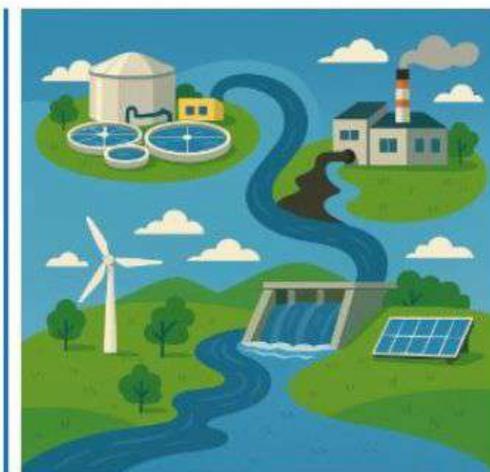
Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Science Show – Exhibition – Interactive lab

Immergetevi con il Laboratorio di Analisi e Ricerche Ambientali in un viaggio affascinante attraverso il ciclo dell'acqua! Con il nostro modellino di impianto di depurazione, scoprirete come trasformiamo l'acqua "inquinata" in risorsa preziosa. Vedrete con i vostri occhi come depuriamo le acque reflue, riducendo l'impatto ambientale e generando energia rinnovabile. Un'occasione unica per capire l'importanza della sostenibilità e come la scienza può contribuire a costruire un futuro migliore.

Pubblico destinatario:

Scuola secondaria di I e II grado

Dai 14 anni – famiglie con bambini – pubblico generico

A cura di:

Cesaro Alessandra – Matassa Silvio – Oliva Armando Oliva – Papirio Stefano – Valente Marco – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA)

UNINA

Greenwork: il ruolo del verde per la resilienza urbana

QUANDO

📅 Settembre 26, 2025

🕒 18:00 – 23:00

📅 AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

📍 *Napoli – Piazza Municipio*
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition:

L'attività presenta soluzioni di inverdimento in città: dai tetti verdi alle facciate vegetali, fino alla sostituzione delle pavimentazioni impermeabili. Con foto, video e stampati si scopriranno esempi concreti e progettuali per capire come il verde migliori il microclima, qualità della vita e resilienza climatica.

Quiz e sondaggi stimoleranno la riflessione sul ruolo del verde: non solo complemento estetico ma vera e propria architettura, capace di rigenerare la città, anche storica.

Pubblico destinatario:

Famiglie con bambini

Scuola secondaria II grado

Istituzioni e/o stakeholder

A cura di:

Diana Lorenzo, DICEA, UNINA

Pugliese Francesco, DICEA, UNINA

Sommese Francesco, DICEA, UNINA

Rezende Da Costa Felipe, DICEA, UNINA

Passarelli Cristina, DICEA, UNINA

UNINA

5G & Smart Port: Il Futuro della Logistica è Già Qui!

QUANDO

Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition:

Il commercio globale viaggia attraverso i porti, ma dietro le quinte si nascondono sfide complesse: velocità, sicurezza e connessioni sempre più efficienti. Il LOGIT Lab del DICEA vi invita a scoprire come la ricerca universitaria diventa innovazione concreta per la società, grazie a un progetto pionieristico che porta il 5G direttamente nel porto di Salerno. Vi mostreremo come queste soluzioni possono rendere il porto un laboratorio vivo di trasformazione digitale.

Pubblico destinatario:

Scuola secondaria II grado
Istituzioni e/o stakeholder
Solo adulti – pubblico generico

A cura di:

Daniela Tocchi – LOGIT LAB, DICEA, UNINA

UNINA

Osservatorio freight insights

QUANDO

Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition:

Freight Insights è l'osservatorio nazionale che racconta come si muovono le merci in Italia. Forniremo una visione chiara e completa del trasporto e della logistica, supportata da dati e metodologie innovative, e vi mostreremo in che modo aiutiamo imprese e istituzioni a prendere decisioni più efficaci e sostenibili. Un punto di riferimento per capire il presente e costruire il futuro della mobilità delle merci.

Pubblico destinatario:
Solo adulti – Pubblico generico
Istituzioni e/o stakeholder

A cura di:
SASSO LEONARDO UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II

UNINA

Accesso digitale, porti più green: la nuova era dei sistemi di appuntamento per autocarri

QUANDO

📅 Settembre 26, 2025

🕒 18:00 – 23:00

📅 AGGIUNGI AL CALENDARIO ▼

DOVE

📍 Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Exhibition:

Come ridurre code e inquinamento nei porti? Con i Truck Appointment System! Il LOGIT Lab del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Federico II vi guiderà, con attività interattive in piazza Municipio, alla scoperta di questi sistemi innovativi di prenotazione per camion, studiati insieme all'Autorità Portuale del Mar Tirreno Centrale.

Pubblco destinatario:

Solo adulti – pubblico generico
Istituzioni e/o stakeholder
Scuola secondaria II grado
Famiglie con bambini (14-18 anni)

A cura di:

Cristiano, Fabio Danilo, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli studi di Napoli Federico II,

UNINA

Magnus effect

QUANDO

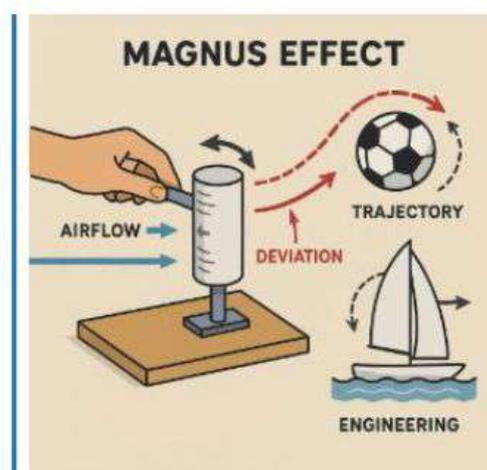
Settembre 26, 2025

18:00 – 23:00

AGGIUNGI AL CALENDARIO

DOVE

Napoli – Piazza Municipio
Piazza Municipio, Napoli, NA, 80133, Campania



Ingegneri per l'innovazione. Costruisci il futuro con noi!

Public speaking – Science Show

Un'attività interattiva per comprendere l'effetto Magnus, visibile costruendo un "Magnus Flyer" con due bicchieri uniti alla base e lanciato con una catapulta elastica. La traiettoria curva del volo rivela la forza laterale generata dalla rotazione, spiegabile col principio di Bernoulli. L'esperimento, ripreso in slow motion, offre spunti su applicazioni reali dello stesso effetto in sport e ingegneria.

Pubblco destinatario:

Scuola secondaria di I e II grado

Dagli 11 anni

A cura di:

MARTINO Riccardo – DICEA

UNINA