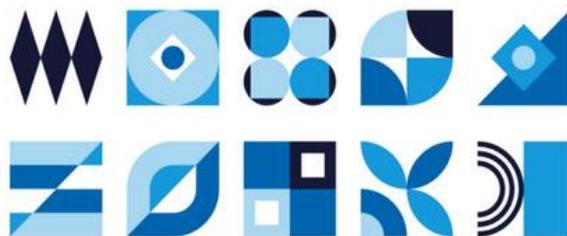


second edition **ERN 24/25**

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



ERN STREETS: La notte dei ricercatori e delle ricercatrici CNR

27 settembre 2024

Napoli (Piazza Dante)
Napoli (Complesso Monumentale dei SS Marcellino e Festo)
Portici (Reggia di Portici)
Caserta (Giardini la Flora, Reggia di Caserta)

 **Consiglio Nazionale
delle Ricerche**



www.nottedeiricercatori-streets.it



S.T.R.E.E.T.S. è finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie (HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01 European Researchers Night 2024-2025) GA101162230

Progetto a cura di:



V: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli



LeNuvole
TEATRO ARTE SCIENZA

Con il supporto di:



**OSSERVATORIO
VESUVIANO**

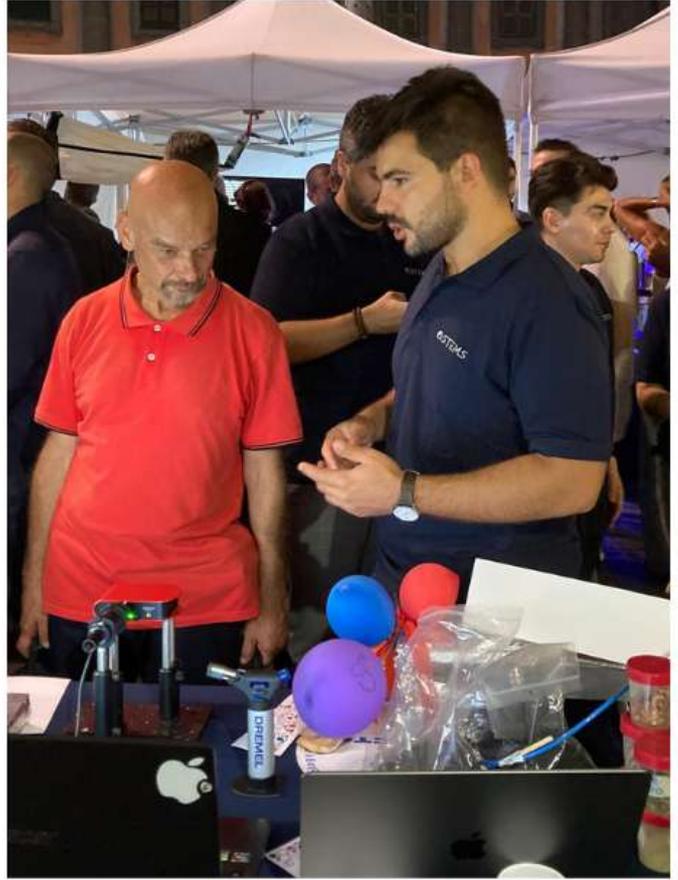


Evento	European Researchers' Night 2024 (ERN24) STREETS
Attività	Interactive lab (attività laboratoriale interattiva guidata da un conduttore) Le forme dell'idrogeno ...quando la forma è sostanza!
Quando	27 Settembre 2024 (ore 18.00-23.00)
Dove	Piazza Dante, Napoli
Descrizione	L'idrogeno promette di portare a tutti energia pulita trasformando vento e sole del combustibile del futuro. Ma per trasportare l'idrogeno si deve dargli una forma appropriata. Da sempre la natura trasforma l'energia del sole in composti del carbonio che trasportano l'idrogeno ma anche altre molecole possono essere usate come "portatrici intelligenti" di idrogeno. Nel framework CREO, lo STEMS-CNR lavora per elaborare forme e tecnologie che rendano compatibile con la nostra civiltà.
Proponente	Joannon Mara
Personale coinvolto	Corinna Grottola, Joannon Mara, Ragucci Raffaele ,Sabia Pino, Sorrentino Giancarlo, Manna Maria Virginia, Ariemma Giovanni Battista, Giudicianni Paola, Maria, Amato Davide, Biagio Cassese, Vicente Alejandro, Castro Henriquez, Vincenzo Luciano, Rosati Opazo
Altre informazioni	<p>Attività rivolta a pubblico generico svolta nell'ambito del progetto di S.T.R.E.E.T.S. (Science, Technology and Research for Ethical Engagement Translated in Society), approvato e finanziato, per il secondo biennio consecutivo, dalla Commissione Europea (Project n. 101162230 – HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01), nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori 2024-25.</p> <p>Attività svolta in collaborazione con CREO Campania REte Outreach</p> <p>Comunicazione: https://www.cnr.it/it/evento/19420/ern-streets-la-notte-dei-ricercatori-e-delle-ricercatrici-cnr</p>

Evento	European Researchers' Night 2024 (ERN24) STREETS
Attività	Interactive lab (attività laboratoriale interattiva guidata da un conduttore) La sostenibile leggerezza dell'energia
Quando	27 Settembre 2024 (ore 18.00-23.00)
Dove	Piazza Dante, Napoli
Descrizione	I ricercatori illustreranno come l'utilizzo intelligente delle fonti energetiche possa garantire la sostenibilità della transizione energetica, realizzando un equilibrio tra l'esigenza di produrre sempre più energia e la necessità di preservare l'ambiente. I partecipanti saranno accompagnati in un avvincente viaggio nei principi e nelle tecnologie alla base dell'utilizzo delle fonti energetiche. Saranno illustrati l'effetto dannoso dei prodotti di combustione e le potenzialità del loro riutilizzo.
Proponente	Barbara Apicella
Personale coinvolto	Barbara Apicella, Ezio Mancaruso, Fabrizio Reale, Francesca Cerciello, Antonio Fabozzi, Maria Maddalena Oliano
Altre informazioni	<p>Attività rivolta a pubblico generico svolta nell'ambito del progetto di S.T.R.E.E.T.S. (Science, Technology and Research for Ethical Engagement Translated in Society), approvato e finanziato, per il secondo biennio consecutivo, dalla Commissione Europea (Project n. 101162230 – HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01), nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori 2024-25.</p> <p>Attività svolta in collaborazione con CREO Campania REte Outreach</p> <p>Comunicazione: https://www.cnr.it/it/evento/19420/ern-streets-la-notte-dei-ricercatori-e-delle-ricercatrici-cnr</p>

Evento	European Researchers' Night 2024 (ERN24) STREETS
Attività	Interactive lab (attività laboratoriale interattiva guidata da un conduttore) B&B: biomassa e biochar
Quando	27 Settembre 2024 (ore 18.00-23.00)
Dove	Piazza Dante, Napoli
Descrizione	Le biomasse, ovvero scarti organici provenienti da attività industriali e agricole, piante cresciute su suoli marginali e/o contaminati, possono essere valorizzate attraverso processi termochimici, tra cui la pirolisi, per la produzione di biocombustibili, utilizzati per la produzione di energia, e biomateriali, come il biochar. Quest' ultimo, 'l'oro nero dei materiali', è utilizzato in un grande ventaglio di applicazioni dall'agricoltura all'elettronica, alla depurazione di fluidi contaminati.
Proponente	Corinna Grottola
Personale coinvolto	Corinna Grottola, Joannon Mara, Ragucci Raffaele ,Sabia Pino, Sorrentino Giancarlo, Manna Maria Virginia, Ariemma Giovanni Battista, Giudicianni Paola, Maria, Amato Davide, Biagio Cassese, Vicente Alejandro, Castro Henriquez, Vincenzo Luciano, Rosati Opazo
Altre informazioni	<p>Attività rivolta a pubblico generico svolta nell'ambito del progetto di S.T.R.E.E.T.S. (Science, Technology and Research for Ethical Engagement Translated in Society), approvato e finanziato, per il secondo biennio consecutivo, dalla Commissione Europea (Project n. 101162230 – HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01), nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori 2024-25.</p> <p>Attività svolta in collaborazione con CREO Campania REte Outreach</p> <p>Comunicazione: https://www.cnr.it/it/evento/19420/ern-streets-la-notte-dei-ricercatori-e-delle-ricercatrici-cnr</p>







LA SOSTENIBILE LEGGEREZZA DELL'ENERGIA
 Public speaking - Interactive lab
 CNR-STEMS - ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E LA MOBILITÀ SOSTENIBILI



Consiglio Nazionale delle Ricerche
STEMS
 Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

STEMS afferisce al Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i trasporti (DIITE) del CNR e ha 4 sedi distribuite sul territorio nazionale



sviluppo nell'ambito di otto aree di attività:

- DECARBONIZZAZIONE E TRANSIZIONE ENERGETICA
- SOLUZIONI PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE
- SVILUPPO DI TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER L'ECONOMIA CIRCOLARE
- TRANSIZIONE DIGITALE NEI SETTORI ENERGIA, TRASPORTO E AGRICOLTURA
- PROSPETTIVE SOSTENIBILI PER IL TRASPORTO, LE NAVI E LE MACCHINE OPERATIVE
- PROCESSI PRODUTTIVI E MATERIALI

...istrici con attrezzatura di avanguardia ante taglia, dalla scala di laboratorio alla e i circuito prova









