

LA MISSION DEL CENTRO R3C: RICERCA E FORMAZIONE

Sabato 14 Novembre 2020, ore 10.00 – 13.00

[Link al webinar: https://didattica.polito.it/VClass/R3C_mission_PolitoAperto](https://didattica.polito.it/VClass/R3C_mission_PolitoAperto)

Sessione 1: Cluster di ricerca in R3C

La sessione presenta alcune delle ricerche che si sviluppano all'interno del centro interdipartimentale R3C. Dopo una descrizione dei cosiddetti "cluster" di ricerca, si darà spazio ai ricercatori del centro che presenteranno le loro attività, evidenziandone l'interdisciplinarietà, le ricadute sulla società e le prospettive

Sessione 2: Giovani Talenti

Presentazione lavoro dei sette giovani talenti relativo alla progettazione di un dirigibile (airship) senza pilota (unmanned), per il monitoraggio aereo di aree estese con tecnologia fotogrammetrica HD, camera termica, iperspettrale, LiDAR, e sistema GPS

Sessione 1

10.00 – 10.30 | Introduzione ai cluster di ricerca in R3C

Prof. **Rosario Ceravolo** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Prof. **Grazia Brunetta** DIST, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

10.30 – 10.45 | Manutenzione e gestione del patrimonio costruito per la resilienza urbana

Prof. **Manuela Rebaudengo** DIST, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

10.45 – 11.00 | Eredità resilienti del patrimonio architettonico del Moderno: soluzioni di controllo termico-passivo

Caterina Franchini e Prof. **Caterina Mele** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

11.00 – 11.15 | Materiali cementizi autoriparanti come strategia di resilienza

Giovanni Anglani DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

11.15 – 11.30 | Il ruolo dei dati satellitari nel monitoraggio del patrimonio costruito

Erica Lenticchia e **Stefania Coccimiglio** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Sessione 2

11.30 – 13.00

Prof. **Cecilia Surace** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Prof. **Piero Gili** DIMEAS, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Marco Civera DIMEAS, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Segreteria Organizzativa
A cura di R3C

info e contatti
www.r3c.polito.it; r3c@polito.it

DIST Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

DISEG Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

DISAT Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia

DISMA Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange"

DENERG Dipartimento Energia