

RICERCA URBANA ECO

Urban/Eco

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

INCONTRO

Giovedì 26 novembre ore 15.30 PALAZZO

**LA CITTA' SPECCHIATA: PERCORSI**

TECNICHE DI SCANSIONE L





TALE DI RICERCA URBAN ECO  
I DI NAPOLI FEDERICO II  
ARCHITETTURA

LO DI STUDIO

ZZO GRAVINA , AULA MARIO GIOFFREDO

**RCORSI DI RILIEVO URBANO**  
ASER DA PIATTAFORMA MOBILE

**Guido Trombetti**

Rettore

dell'Università degli Studi di Napoli Federico II



La tecnologia è ormai presente in ogni nostra manifestazione quotidiana. Non poteva non rientrare tra le procedure utili al controllo e al monitoraggio degli edifici per creare una banca dati utile alla conoscenza, alla gestione ed alla manutenzione del patrimonio architettonico e urbano. Questo è, in sintesi, l'obiettivo da sviluppare che si è imposta la **Facoltà di Architettura dell'Università di Napoli Federico II** in sinergia con la società canadese **Applanix**, che conta una lunga espe-

**Claudio Claudi de Saint Mihiel**  
Preside della Facoltà di Architettura  
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

**Carmine Gambardella**  
Preside della Facoltà di Architettura  
della Seconda Università degli Studi di Napoli SUN

**Oberdan Forlenza**  
Assessore ai Lavori Pubblici della Regione Campania

**Pasquale Belfiore**  
Assessore all'Edilizia del Comune di Napoli

**Stefano Gizzi**  
Soprintendente ai Beni Architettonici e Paesaggistici  
di Napoli e Provincia

**Rodolfo Girardi**  
Presidente ACEN

**Vittorio Balducci/Eduardo Fiorillo**  
Trimble

**Louis Nastro/Andrea Faccioli**  
Applanix-Optech per Land scanner procedures

**Massimiliano Campi, Antonella di Luggo,  
Riccardo Florio**  
Facoltà di Architettura  
Università degli Studi di Napoli Federico II

Partner tecnologici



# CENTRO INTERDISCIPLINARE

rienza nel monitoraggio del territorio attraverso l'impiego di tecnologie in grado di creare modelli tridimensionali particolarmente raffinati, in un tempo estremamente ridotto. **Caso applicativo** sarà il cuore della città di Napoli nel percorso da Palazzo Reale a Palazzo Gravina le cui cortine edilizie verranno rilevate grazie al **LIDAR** (Laser Imaging Detection and Ranging) che effettuerà una scansione laser dinamica da un veicolo in movimento dell'ambito prescelto ed i cui dati saranno rielaborati presso il **Centro Interdipartimentale di Ricerca Urban Eco** ove da molti anni docenti, ricercatori e dottori di ricerca lavorano alla applicazione ed alla sperimentazione di tecnologie innovative per il rilievo e la rappresentazione dell'architettura.

Giovedì 26 novembre ore 15.30 PALAZZO

**applanix**  
A TRIMBLE COMPANY

**Optech**



**Responsabili scientifici:**

**Massimiliano Campi, Antonella di Luggo,  
Riccardo Florio**

**Comitato scientifico:**

**Mariella Dell'Aquila, Carmine Gambardella,  
Ruggero Morichi, Giulio Pane**

**Comitato organizzatore:**

**Valeria Cappellini, Raffaele Catuogno,  
Maria Lucia De Angelis, Adriana Paolillo**

**Angela Bonafiglia, Angela Caliendo, Teresa Della Corte,  
Attilio Dursi, Alma Esposito, Domenico Iovane, Tiziana  
Lazzaro, Maria Lepore, Irma Lupica, Aniello Marzullo,  
Antonio Mazziotti, Valeria Procaccini, Nicola Rauzino**

**LEZZO GRAVINA, AULA MARIO GIOFFREDO**