

SEMINARIO TEMATICO / 2CFU

L'intelligenza artificiale e la città

approcci/opportunità/sfide

24 gennaio 2024 ore 9.00

Aula Magna - Pin Polo Universitario
Città di Prato

Piazza Giovanni Ciardi 25,
59100 Prato

coordinamento scientifico

Camilla Perrone
Università di Firenze

Stefano Borgo
CNR-ISTC, Trento

B117, "Approfondimento: Seminario Tematico di Architettura"
2 CFU, B021651/B033136
Accreditamento ordini professionali architetti di Firenze e Prato



L'intelligenza artificiale e la città . approcci, opportunità e sfide.

L'impatto dell'Intelligenza Artificiale (AI) nelle e per le città è al centro di studi, sperimentazioni e ricerche da più di un decennio. La conferenza propone una riflessione sulle sfide e i problemi che l'introduzione dell'AI nelle città rispettivamente propone e può generare con riferimento al rapporto tra la città e la società, al funzionamento dei sistemi socio-tecnici, al relazionamento tra naturale e artificiale (e tra umano e non umano); più in generale l'interazione multiagente. Affrontando alcune domande all'intreccio tra approccio cognitivo, approccio data-driven e approccio ibrido (che emerge dai primi due cercando di integrarli), la conferenza intende suggerire alcune prospettive critico-cognitive per riformulare l'approccio di ricerca sul tema e fornire alcuni spunti di lavoro nel campo della pianificazione alle prese con l'incertezza nel nuovo regime climatico.

09.00

SALUTI ISTITUZIONALI

Daniela Toccafondi

Presidente PIN Prato

Giuseppe de Luca

Direttore DIDA (con delega ai saluti istituzionali della Rettrice, Alessandra Petrucci)

Daniela Poli

Presidente CdS in Pianificazione e Progettazione della città del territorio, Scuola di Architettura, Università di Firenze

Valeria Lingua

Presidente CdS in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio, Scuola di Architettura, Università di Firenze

Stefano Borgo

Coordinatore Lab of Applied Ontology - CNR-ISTC, Trento

Andrea Crociani

Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze

Lulghennet Teklè

Presidente Ordine degli Architetti della Provincia di Prato

09.30

INTRODUZIONE/APERTURA

il tema, le domande, le ragioni e la struttura della conferenza

Camilla Perrone *Università di Firenze*

10.00 / 13.00 DIALOGHI I

Approcci di ricerca all'Intelligenza Artificiale

Modera

Camilla Perrone *Università di Firenze*

Domande e questioni

Al momento sono stati indicati alcuni relatori rappresentativi dei diversi approcci come ventaglio tra cui scegliere. L'idea è di illustrare i possibili approcci al tema discutendoli. Dagli studi scientifici ne emergono 3: approccio cognitivo, approccio data-driven, approccio ibrido. Quali sono le ipotesi su cui si basa ciascun approccio, che tipo di modelli sviluppa, come si possono usare, è possibile integrare questi approcci e con che risultati?"

10.00-10.30

Approccio semantico-cognitivo

Stefano Borgo *CNR-ISTC, Trento*

10.30 / 10.45

break

10.45-11.30

Approccio data driven

Paolo Nesi

Chair di Snap4City: Smart aNalytic APp builder for sentient Cities and IOT) – Università di Firenze

Vittorio Loreto

Università La Sapienza, Roma

11.30-12.15

Approccio ibrido

Antonio M. Rinaldi

Università Federico II Napoli

Alessia Calafiore

University of Edinburgh

12.15

Discute e conclude

Dino Borri

Politecnico di Bari

14.30 / 17.00 DIALOGHI II

Quale Intelligenza Artificiale per la pianificazione: opportunità e criticità

Modera e introduce

Claudio Saragosa *Università di Firenze*

Domande e questioni

Quali sono i campi di applicazione dell'AI per la pianificazione e le politiche territoriali? Quali i limiti, le opportunità? Da quali esempi possiamo imparare? Cosa non sappiamo di non sapere? Quali direzioni di ricerca sono possibili?

Intelligenza artificiale e pianificazione

Grazia Concilio *Politecnico di Milano*

15.30

TAVOLA ROTONDA

Gherardo Chirici, Carlo Pisano, Francesco Alberti, Fabio Lucchesi

Università di Firenze, CdSs Sede di Prato

Rossella Stufano Melone

Politecnico di Bari

Cristina Martelli

Coord. Lab PIN MoSIS, PIN Prato

Daniele Verdesca

Architetto, promotore di Smart Ark Academy nazionale per giovani professionisti

17.00-17.15

break

17.15 / 18.45 SFIDE

Quale etica per l'Intelligenza Artificiale

Dialogo tra voci discordanti nel campo dell'etica e degli impatti dell'Intelligenza Artificiale

Modera e conclude

Daniela Poli

Interventi

Andrea Simoncini

Università di Firenze

Eugenio Mazzearella

Università degli Studi di Napoli Federico II

Luciana Lazzeretti

Università di Firenze

SALUTI CONCLUSIVI

Valerio Barberis

Assessore all'Urbanistica, Ambiente e Economia Circolare