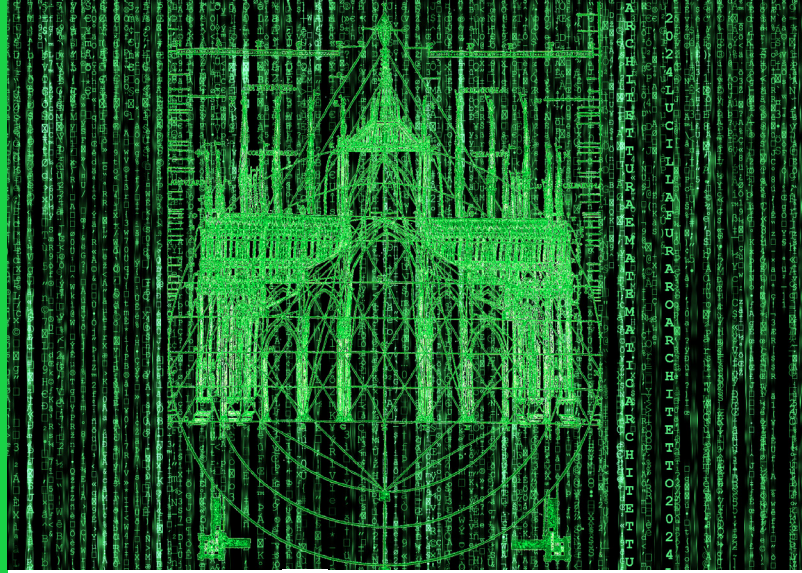




ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DI ROMA E PROVINCIA



Commissione CITTÀ  
METROPOLITANA  
Ordine degli Architetti PPC di Roma e provincia



# ARCHITETTURA E MATEMATICA

In occasione del  $\pi$  DAY

**28 marzo 2024**

14:15—19:00

**4 CFP**

**ARRM3199**

**Palazzo Rospigliosi**  
piazza della Indipendenza, 18  
Zagarolo

Il convegno viene erogato in occasione del  $\pi$  DAY e propone una panoramica sul legame tra architettura e matematica, partendo dalle origini fino ad arrivare alla contemporaneità. Riferimenti, regole, simmetrie e strutture mentali concorrenti all'evoluzione dell'architettura del pensiero filosofico, fisico, matematico e compositivo. Elaborazioni convogliate nella meccanica, sfociate nell'elettronica e proposte come tali, ovvero apparati tecnologici per realizzare voli virtuali, visioni di architetture, generate immaginando un progetto.

coordinatore scientifico **Lucilla Furfaro**, Segreteria Progetto Palazzo Rospigliosi di Zagarolo OAR  
tutor **Ludovico Sargolini**, Formazione OAR

**gratuito per iscritti OAR e studenti di Architettura**  
registrazione su [formazione.architettiroma.it](http://formazione.architettiroma.it)

in collaborazione con



14:15 | check-in

14:30 | saluti istituzionali

**Alessandro Panci**, Presidente OAR

**Berenice Marisei**, Coordinatrice spazio Attivo Zagarolo e Open Innovation Lazio Innova Spa

**Francesco Silvestro**, Delegato Zona 6 OAR

modera **Lucilla Furfaro**, architetto esperto in scenografia, segreteria Progetto Palazzo Rospigliosi di Zagarolo OAR

**parte prima: le origini**

14:40 | Origini del pensiero filosofico scientifico: la scuola ionica. Pitagora

**Guglielmo Neri**, professore di Lettere e Filosofia, già dirigente Scolastico Liceo I. Kant in Roma

15:00 | Dal libro al cantiere, dal cantiere al libro: architettura e matematica tra ellenismo e Roma

**Lavinio Del Monaco**, dottore di ricerca in Storia antica, Sapienza Università di Roma, docente di Lingua e cultura latina e greca, Liceo Classico Eliano (IIS Eliano-Luzzatti di Palestrina)

15:20 | Architettura e matematica in età medievale

**Francesca Lembo-Fazio**, dottore in Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma

15:50 | Pratica e disegno di architettura nel Settecento

**Barbara Tetti**, CTF OAR – Conservazione

16:20 | Architettura matematica

**Lorenzo Mazza**, ricercatore in Didattica della Matematica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma

16:35 | coffee break

**parte seconda: la contemporaneità**

16:50 | Uomo, matematica e architettura: la griglia proporzionale del modulator

**Emma Tagliacollo**, CTF OAR – Storia e Critica, Osservatorio 900

17:10 | Forme matematiche

**Alessandra Carlini**, Architetto, Dottore di ricerca Università degli Studi Roma Tre

17:40 | Calcolo numerico e architettura digitale

**Annibale Siconolfi**, aka Inward, architetto e artista

18:10 | Intelligenza artificiale

**Stefano Capezzone**, Presidente Confederazione Nazionale Artigianato Roma Digitale

18:25 | Visioni di pensieri matematici

**Lucilla Furfaro**, architetto esperto in scenografia, segreteria Progetto Palazzo Rospigliosi di Zagarolo OAR

18:45 | dibattito e conclusioni

19:00 | check-out