

## WORKSHOP

Mercoledì 17 luglio 2024  
Ore 15:00

**AI: comprendere il futuro.**

Sala Riunioni IGSG - Sede di Bologna

**Agenda:**

h.15:00 Francesco Contini, IGSG-CNR  
*Introduzione*

h.15:10 Lorenzo Sani, Dottorando in Informatica presso l'Università di Cambridge  
*Presentazione e panoramica dei sistemi di AI*

h.16:10  
*Dibattito e discussione*

Lorenzo Sani è uno studente di Dottorato in Informatica presso il Dipartimento di Informatica e Tecnologia dell'Università di Cambridge. Il suo supervisore è il Prof. Nicholas D. Lane, leader del gruppo di Sistemi di Machine Learning ([CaMLSys] (<https://mlsys.cst.cam.ac.uk/>)) presso il Computer Laboratory e CSO della start-up [Flower Labs] (<https://flower.ai/>). Formatosi in Fisica all'Università di Bologna, il suo attuale lavoro di ricerca si concentra sull'apprendimento federato su larga scala, in particolare su ottimizzazioni statistiche e di sistema. Nel suo ultimo articolo (<https://arxiv.org/abs/2405.10853>), Lorenzo si è occupato di studiare come il paradigma dell'apprendimento federato possa cambiare il metodo di addestramento dei large language models (LLMs), modelli sui quali sono costruito sistemi di AI come ChatGPT (OpenAI) o Gemini (Google).

Per coloro che non potranno partecipare in presenza, il link di Zoom è:  
<https://uso6web.zoom.us/j/83821571099?pwd=504rCqoi9O5NQLHtYaJygB299GbaUR.1>  
ID meeting: 838 2157 1099

---

**SEDE ISTITUZIONALE DI FIRENZE**

Via dei Barucci 20, 50127, Firenze  
Tel. +39 055 43995

**SEDE DI BOLOGNA**

Via Zamboni 26, 40126, Bologna  
Tel. +39 051 2756218

**SEDE DI ROMA**

c/o Sapienza - Università di Roma  
Tel. +39 06 49910685 / 49910379