

tommaso guidi

cresciuto a firenze, di stanza a siena



sono tommaso, ma tutti mi chiamano masaccio. studio intelligenza artificiale e come farle apprendere nel tempo. mi piacciono le grandi sfide e cercare soluzioni non banali a problemi complessi; mi piace anche, possibilmente, trovare tali soluzioni. condizione necessaria ma non sufficiente affinché ciò avvenga è guardare la realtà da più punti di vista ed essere disposti a cambiare prospettiva.

■ esperienze lavorative

- 2026– **co-founder · unaiverse** ↗
rete peer-to-peer per agenti umani e ai.
- 2025– **assegnista di ricerca · diism, università degli studi di siena**
assegnio di ricerca sulla teoria dell'apprendimento e del ragionamento senza accesso ai dati (progetto constr, partenariato esteso fair, pnrr), rinnovato nel 2026.
- 2023 **research collaborator · ifac-cnr, istituto di fisica applicata nello carrara**
progetto navigator (finanziato da regione toscana): computer aided detection di tumori nell'imaging medico.
- 2022–2024 **ai engineer · aigea s.r.l.**
sviluppo del modello deepmammo per il rilevamento del tumore al seno in mammografie di screening.
- 2021–2022 **research intern · ifac-cnr, istituto di fisica applicata nello carrara**
applicazioni ai nell'imaging medico (cad di tumori a rene, polmone e prostata) e nei beni culturali.

■ studi & ricerca

- 2023– **phd, smart computing (xxxix ciclo)** — università degli studi di firenze
- 2021–2023 **msc, artificial intelligence and automation engineering** — università degli studi di siena · 110/110 cum laude
- 2017–2021 **bsc, ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni** — università degli studi di firenze · 108/110

■ pubblicazioni scelte

- 2025 **unaiverse: a peer-to-peer network for human-ai agents** ↗
s. melacci, c. di maio, **t. guidi**, m. gori · preprint
- 2025 **back to recurrent processing at the crossroad of transformers and state-space models** ↗
m. tiezzi, m. casoni, a. betti, **t. guidi**, m. gori, s. melacci · nature machine intelligence 7(5)
- 2023 **egyptian hieroglyphs segmentation with convolutional neural networks** ↗
t. guidi, l. python, m. forasassi, c. cucci, m. franci, f. argenti, a. barucci · algorithms 16(2)

■ competenze & lingue

python · go · c · matlab · html/css/javascript
git · jupyter · linux · self-hosted infrastructure — deep learning · sequence models / state-space models
· medical imaging (dicom) · computer vision · data analysis
italian (native) · english (advanced)