

Jacopo Massa

ASSEGNISTA DI RICERCA

Dipartimento di Informatica, Università di Pisa

✉ jacopo.massa@di.unipi.it | 🏠 <https://pages.di.unipi.it/massa> | ☎ 0000-0002-5255-537X | 🌐 [jacopo-massa](https://www.linkedin.com/in/jacopo-massa)

1. Esperienza e formazione

1.1. POSIZIONI ACCADEMICHE

Assegno di ricerca

PISA, ITALIA

UNIVERSITÀ DI PISA, PROGETTO NOUS

09/2024 – OGGI

Titolare dell'assegno di ricerca "Ambienti per la programmazione strutturata parallela e distribuita di infrastrutture di calcolo all'Edge" associato al progetto europeo NOUS, finanziato dal programma Horizon Europe.

Dottorando con borsa

PISA, ITALIA

UNIVERSITÀ DI PISA

11/2021 – 09/2024

Titolare della borsa "Efficient solutions and approaches for AI on Edge Computing platforms", associata al corso di dottorato in Informatica e finanziata dal CNR-ISTI "A. Faedo".

1.2. FORMAZIONE

Dottorato di ricerca in Informatica

PISA, ITALIA

UNIVERSITÀ DI PISA / CNR-ISTI

11/2021 – 11/2025

- **Tesi:** "Declarative application and network management in the Cloud-Edge continuum"
- **Relatori:** Antonio Brogi, Patrizio Dazzi, Stefano Forti • **Votazione:** Eccellente con lode • **Data di conseguimento:** 27/11/2025
- **Descrizione:** La tesi studia metodologie dichiarative per la gestione di applicazioni e reti nel continuum Cloud-Edge, concentrandosi sul piazzamento consapevole dei dati e sulle reti basate su intenti. Il lavoro introduce modelli e prototipi per il dispiegamento automatico e sensibile al contesto di servizi distribuiti, basato sulle proprietà dei dati e sulla dinamica dell'infrastruttura. Propone inoltre nuovi approcci alla modellazione, traduzione e risoluzione dei conflitti tra intenti, per supportare l'orchestrazione scalabile delle configurazioni applicative e di rete. Le soluzioni sono validate mediante simulazione, emulazione e casi di studio reali.

Laurea magistrale in Informatica

PISA, ITALIA

UNIVERSITÀ DI PISA

10/2019 – 10/2021

- **Tesi:** "Data-aware application Placement And Routing in the Cloud-IoT continuum"
- **Relatori:** Antonio Brogi, Stefano Forti • **Votazione:** 110/110 e lode • **Data di conseguimento:** 08/10/2021
- **Descrizione:** La tesi propone una modellazione dichiarativa di infrastrutture Cloud-IoT e applicazioni multi-servizio che rappresenta separatamente servizi di calcolo e dati. Mediante ragionamento logico formale, la metodologia determina i piazzamenti ammissibili dei servizi e l'instradamento del traffico dati sulle risorse Cloud-IoT. La metodologia è prototipata in Prolog e valutata mediante simulazione su un caso d'uso realistico.

Laurea triennale in Informatica

PISA, ITALIA

UNIVERSITÀ DI PISA

09/2016 – 10/2019

- **Tesi:** "Voice and graphical user interface for a smart building application"
- **Relatori:** Antonio Brogi, Stefano Forti • **Votazione:** 106/110 • **Data di conseguimento:** 04/10/2019
- **Descrizione:** La tesi presenta la progettazione e l'implementazione di un'interfaccia ibrida vocale e grafica per ambienti smart building, che consente l'interazione in linguaggio naturale con dispositivi IoT tramite Amazon Alexa e uno schermo tattile. Il sistema integra più microservizi nel framework GIÒ, permettendo agli utenti di consultare informazioni contestuali, gestire gli obiettivi delle stanze intelligenti e controllare i dispositivi mediante comandi vocali o input grafico. La soluzione è prototipata in Python con Alexa Skills Kit e la sua usabilità è valutata con utenti reali in ambito universitario.

2. Attività di ricerca

2.1. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

INDICATORI BIBLIOMETRICI

GOOGLE SCHOLAR	Documenti: 22	Citazioni: 104	h-index: 6	i10-index: 4
RESEARCHGATE	Documenti: 21	Citazioni: 88	h-index: 5	
SCOPUS	Documenti: 17	Citazioni: 66	h-index: 5	
WEB OF SCIENCE	Documenti: 16	Citazioni: 45	h-index: 4	

2026

- [J1] **J. Massa**, S. Forti, F. Paganelli, P. Dazzi, A. Brogi, A. Clemm e T. Eckert, “Declarative traffic engineering for low-latency and reliable networking”, *Future Generation Computer Systems*, vol. 182, p. 108 494, set. 2026, issn: 0167-739X.
DOI: 10.1016/j.future.2026.108494.
- [I1] **J. Massa**, G. Bisicchia, P. Dazzi e A. Brogi, *A Neurosymbolic Prolog Skill for LLM-Driven Service Placement*, giu. 2026.
DOI: 10.48550/arXiv.2606.11113.
arXiv: 2606.11113 [cs.DC].
- [J2] E. Carlini, P. Dazzi, L. Ferrucci, **J. Massa** e M. Mordacchini, “Dynamic Workload Balancing in Decentralized Edge Systems: A Marginal Cost Approach”, *Future Generation Computer Systems*, vol. 176, p. 108 167, mar. 2026, issn: 0167-739X.
DOI: 10.1016/j.future.2025.108167.
- [J3] **J. Massa**, S. Forti, P. Dazzi e A. Brogi, “Combining Declarative and Linear Programming for Application Management in the Cloud-Edge Continuum”, *Future Generation Computer Systems*, vol. 176, p. 108 224, mar. 2026, issn: 0167-739X.
DOI: 10.1016/j.future.2025.108224.
- [J4] **J. Massa**, V. De Caro, S. Forti, P. Dazzi, D. Bacciu e A. Brogi, “ECLYPSE: A Python Framework for Simulation and Emulation of the Cloud-Edge Continuum”, *Journal of Software: Evolution and Process*, vol. 38, n. 1, e70081, gen. 2026.
DOI: 10.1002/smr.70081.

2025

- [W1] **J. Massa**, S. Forti, F. Paganelli, P. Dazzi, A. Brogi, A. Clemm e T. Eckert, “Towards Declarative Traffic Engineering for Guaranteed Latency-Based Forwarding”, in *Euro-Par 2024: Parallel Processing Workshops*, Springer Nature Switzerland, 2025, pp. 231–242.
DOI: 10.1007/978-3-031-90203-1_20.
- [T1] **J. Massa**, “Declarative application & network management in the Cloud-Edge continuum”, Ph.D. Thesis, Dept. of Computer Science, University of Pisa, nov. 2025.
URL: <https://etd.adm.unipi.it/theses/available/etd-11022025-174209/>.
- [C1] M. D. Bartola, **J. Massa**, P. Dazzi e M. Torquati, “FastFlow-Python: Parallel Building Blocks in Python Through FastFlow Integration”, in *2025 IEEE International Conference on Cloud Engineering (IC2E)*, ott. 2025, pp. 281–289.
DOI: 10.1109/IC2E65552.2025.00046.
- [C2] V. Besozzi, E. Carlini, M. Danelutto, P. Dazzi, M. Della Bartola, L. Ferrucci, **J. Massa** e M. Mordacchini, “Decentralized Q-Learning for Workload Offloading in Urgent Edge Computing Scenarios”, in *Complex, Intelligent and Software Intensive Systems*, Cham: Springer Nature Switzerland, lug. 2025, pp. 231–239.
DOI: 10.1007/978-3-031-96096-3_22.
- [C3] E. Carlini, P. Dazzi, L. Ferrucci, **J. Massa** e M. Mordacchini, “Marginal Cost of Computation as a Collaborative Strategy for Resource Management at the Edge”, in *Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services*, Springer Nature Switzerland, feb. 2025, pp. 15–27.
DOI: 10.1007/978-3-031-81226-2_3.

2024

- [W2] P. Dazzi, L. Ferrucci, M. Danelutto, K. Tserpes, A. Makris, T. Theodoropoulos, **J. Massa**, E. Carlini e M. Mordacchini, “Urgent Edge Computing”, in *Proceedings of the 4th Workshop on Flexible Resource and Application Management on the Edge (FRAME)*, ACM, 2024, pp. 7–14.
DOI: 10.1145/3659994.3660315.

- [C4] **J. Massa**, “Towards a Comprehensive Approach to Resource and Conflict Management in Cloud-Edge Settings”, in *Proceedings of the 33rd International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing*, ACM, 2024, pp. 397–400.
DOI: 10.1145/3625549.3658829.
- [C5] **J. Massa**, S. Forti, F. Paganelli, P. Dazzi e A. Brogi, “A declarative reasoning approach to conflict management in Intent-Based Networking”, in *2024 27th Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks*, 2024, pp. 228–233.
DOI: 10.1109/ICIN60470.2024.10494474.
- [C6] **J. Massa**, S. Forti, F. Paganelli, P. Dazzi e A. Brogi, “Towards declarative intent processing and conflict resolution in IBN”, in *Proceedings of the IEEE/ACM 16th International Conference on Utility and Cloud Computing*, ACM, 2024.
DOI: 10.1145/3603166.3632236.
- [C7] T. Di Riccio, **J. Massa**, S. Forti e A. Brogi, “Sustainable placement of VNF chains in Intent-based Networking”, in *Proceedings of the IEEE/ACM 16th International Conference on Utility and Cloud Computing*, ACM, apr. 2024.
DOI: 10.1145/3603166.3632167.

2023

- [W3] **J. Massa**, “Data-Aware Application Placement and Management in the Cloud-IoT Continuum”, in *Service-Oriented Computing – ICSOC 2022 Workshops*, Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 301–307.
DOI: 10.1007/978-3-031-26507-5_24.
- [C8] **J. Massa**, S. Forti, P. Dazzi e A. Brogi, “Declarative and Linear Programming Approaches to Service Placement, Reconciled”, in *2023 IEEE 16th International Conference on Cloud Computing (CLOUD)*, set. 2023, pp. 1–10.
DOI: 10.1109/CLOUD60044.2023.00033.
- [C9] **J. Massa**, S. Forti, F. Paganelli, P. Dazzi e A. Brogi, “Declarative Provisioning of Virtual Network Function Chains in Intent-based Networks”, in *2023 IEEE 9th International Conference on Network Softwarization (NetSoft)*, lug. 2023, pp. 522–527.
DOI: 10.1109/NetSoft57336.2023.10175449.

2022

- [C10] **J. Massa**, S. Forti e A. Brogi, “Data-Aware Service Placement in the Cloud-IoT Continuum”, in *Service-Oriented Computing*, Springer International Publishing, giu. 2022, pp. 139–158.
DOI: 10.1007/978-3-031-18304-1_8.

2.2. ATTIVITÀ EDITORIALE

Partecipazione ai seguenti comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali:

Editore junior

- **IJNDC**, International Journal on Networked and Distributed Computing

2.3. ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE SCIENTIFICHE

Partecipazione ai comitati delle seguenti conferenze scientifiche internazionali:

Direzione del comitato di programma

- **AHPC³ 2025**, 2nd Workshop on Accelerated HPC in the Cloud Edge Continuum @ *IC2E 2025*
- **AHPC³ 2024**, 1st Workshop on Accelerated HPC in the Cloud Edge Continuum @ *PDP 2025*

Membro del comitato di programma

- **ACR 2027**, 5th International Conference on Advances in Computing Research
- **MoCS 2026**, 16th Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems @ *IEEE ISCC 2026*
- **SSDBM 2026**, 38th International Conference on Scalable Scientific Data Management
- **BigHPC 2026**, 4th Workshop on Big Data and High-Performance Computing @ *Euro-Par 2026*
- **I3E 2026**, 25th IFIP Conference on e-Business, e-Services, and e-Society
- **ESOCC 2026**, 12th European Conference On Service-Oriented And Cloud Computing
- **IEEE SOSE 2026**, 20th IEEE International Conference on Service-Oriented System Engineering
- **CSC 2026**, 12th International Conference on Connected Smart Cities
- **HPDC 2026**, 35th ACM International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing
- **CLOUD COMPUTING 2026**, 17rd International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization
- **IEEE CCNC 2026**, 23rd IEEE Consumer Communications & Networking Conference
- **ACR 2026**, 4th International Conference on Advances in Computing Research
- **Smart-City 2025**, 23rd International Conference on Smart City
- **IEEE SOSE 2025**, 19th IEEE International Conference on Service-Oriented System Engineering
- **MoCS 2025**, 15th Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems @ *IEEE ISCC 2025*
- **CSC 2025**, 11th International Conference on Connected Smart Cities
- **I3E 2025**, 24th IFIP Conference e-Business, e-Services, and e-Society
- **ESOCC 2025**, 12th European Conference On Service-Oriented And Cloud Computing
- **ACR 2025**, 3rd International Conference on Advances in Computing Research
- **CauSE 2025**, 4th International Workshop on Causality in Software Engineering
- **CLOSER 2025**, 15th International Conference on Cloud Computing and Services Science
- **Cloud Continuum**, Cloud Continuum track @ *SAC 2025*
- **IEEE SOSE 2024**, 18th IEEE International Conference on Service-Oriented System Engineering
- **CSC 2024**, 10th International Conference on Connected Smart Cities
- **ESOCC 2023**, 10th European Conference On Service-Oriented And Cloud Computing
- **Microservices 2023**, 5th International Conference on Microservices
- **ACSOS 2023**, 4th International Conference on Autonomic Computing and Self-Organizing Systems

Direzione del comitato organizzatore locale

- **GECON 2026**, 21st International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services

Responsabile Web

- **HPDC 2024**, 33rd International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing

2.4. ATTIVITÀ DI REVISIONE

Revisione di contributi scientifici per le seguenti serie di conferenze e riviste scientifiche internazionali:

Riviste

- **Computers**
- **Computing**
- **EMSE** – Empirical Software Engineering
- **FGCS** – Future Generation Computer Systems
- **Heliyon**
- **IEEE TCC** – IEEE Transactions on Cloud Computing
- **IEEE TSC** – IEEE Transactions on Services Computing
- **IJNDC** – International Journal of Networked and Distributed Computing
- **JNCA** – Journal of Network and Computer Applications
- **JSS** – Journal of Systems & Software
- **SNCS** – SN Computer Science
- **Sensors**
- **TIOT** – ACM Transactions on Internet of Things
- **Telecom**

Conferenze

- **ACR** – International Conference on Advances in Computing Research
- **CCGRID** – International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing
- **ECML PKDD** – European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases
- **ESOCC** – European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing
- **I3E** – IFIP Conference e-Business, e-Services, and e-Society
- **IEEE CLOUD** – International Conference On Cloud Computing
- **IEEE ISCC** – Symposium on Computers and Communications
- **IEEE SOSE** – International Conference on Service-Oriented System Engineering
- **IEEE STI** – Conference on Science, Technology and Innovation Indicators
- **MSCC** – Mediterranean Smart Cities Conference
- **PDP** – Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing

2.5. GRUPPI DI RICERCA

NOUS: A catalyst for European CLOUD Services

PISA, ITALIA

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI PISA

09/2024 – OGGI

NOUS è un progetto europeo della durata di 36 mesi che mira a sviluppare l'architettura di un servizio cloud europeo capace di integrare risorse di calcolo e archiviazione provenienti da dispositivi edge, supercomputer, reti HPC e computer quantistici.

OSMWARE: hOlistic Sustainable Management of distributed softWARE systems

PISA, ITALIA

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI PISA

11/2022 – 12/2024

Il progetto studia prototipi e tecnologie che consentono una gestione olistica e sostenibile delle applicazioni software distribuite di nuova generazione, considerando anche il loro impatto economico.

High Performance Computing Laboratory

PISA, ITALIA

ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "ALESSANDRO FAEDO", CNR-ISTI

01/2022 – OGGI

L'HPC Lab studia algoritmi e sistemi scalabili per problemi ad alta intensità di calcolo e dati, inclusi sistemi cloud, analisi di big data e apprendimento automatico. Sviluppa soluzioni efficienti per gestire grandi insiemi di dati quasi in tempo reale, ottimizzando i vincoli sulle risorse e i compromessi specifici delle applicazioni.

Service-Oriented, Cloud and Fog Computing (SOCC) Research Group

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI PISA

Gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Antonio Brogi.

PISA, ITALIA

05/2021 – OGGI

GIÒ: A Fog Computing Testbed for Research & Education

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI PISA

Il progetto studia e sperimenta metodologie e tecniche innovative per realizzare funzioni di intelligenza ambientale su una rete Fog dipartimentale. Ha prodotto prototipi per il monitoraggio e l'irrigazione delle piante, l'autoregolazione dell'illuminazione naturale e un'interfaccia grafico-conversazionale con una mappa interattiva aggiornata del Dipartimento.

PISA, ITALIA

06/2019 – OGGI

2.6. SOFTWARE DI RICERCA

ECLYPSE

 [ECLYPSE-ORG/ECLYPSE](https://github.com/ECLYPSE-ORG/ECLYPSE)

PROGETTISTA, MANUTENTORE

11/2024 – OGGI

- **Publicazioni correlate:** [J5]
- ECLYPSE (Edge-Cloud pYthon Platform for Simulated runtime Environments) è la prima libreria di simulazione interamente scritta in Python per sperimentare strategie di dispiegamento al variare delle condizioni dell'infrastruttura. Offre un'interfaccia per simulare il dispiegamento di applicazioni basate su servizi su infrastrutture realistiche, con o senza un'implementazione reale dell'applicazione.

dgLBF

 [DI-UNIPI-SOCC/dGLBF](https://github.com/DI-UNIPI-SOCC/dGLBF)

PROGETTISTA, MANUTENTORE

06/2024 – OGGI

- **Publicazioni correlate:** [J1, W6]
- L'approccio guaranteed Latency Based Forwarding (gLBF) usa ritardi limitati per ogni salto per soddisfare i requisiti di latenza end-to-end dei flussi di dati in base alle esigenze applicative. dgLBF introduce una specifica di gLBF basata su Prolog per selezionare i percorsi e configurare i ritardi. Il prototipo determina percorsi e ritardi capaci di rispettare gli obiettivi di latenza, offrendo una soluzione concisa ed estensibile.

EdgeWise

 [DI-UNIPI-SOCC/EDGEWISE](https://github.com/DI-UNIPI-SOCC/EDGEWISE)

PROGETTISTA, MANUTENTORE

09/2023 – OGGI

- **Publicazioni correlate:** [J4, C17]
- EdgeWise combina un approccio di programmazione dichiarativa con una formulazione di programmazione lineare intera mista (MILP) per individuare piazzamenti ammissibili che minimizzino i costi operativi e riducano il numero di nodi coinvolti, limitando i trasferimenti di dati. Dopo aver valutato entrambi gli approcci, EdgeWise li combina mediante una metodologia ibrida che usa il pre-processing dichiarativo per accelerare il solutore MILP nel calcolo di soluzioni ottime.

DIPS

 [DI-UNIPI-SOCC/DIPS](https://github.com/DI-UNIPI-SOCC/DIPS)

PROGETTISTA, MANUTENTORE

07/2023 – OGGI

- **Publicazioni correlate:** [C13, C15, C18]
- DIPS è uno strumento Prolog che usa una metodologia dichiarativa per modellare ed elaborare intenti di provisioning di servizi basati su VNF. Consente ai fornitori di specificare requisiti di alto livello come tipo di servizio, vincoli di piazzamento sull'edge, qualità del servizio (latenza e banda) e proprietà non funzionali come privacy o logging. DIPS usa l'inferenza Prolog per tradurre gli intenti in specifiche di provisioning.

DA-Placer

 [DI-UNIPI-SOCC/DAPLACER](https://github.com/DI-UNIPI-SOCC/DAPLACER)

PROGETTISTA, MANUTENTORE

12/2022 – OGGI

- **Publicazioni correlate:** [C19]
- DA-Placer propone una soluzione dichiarativa che considera aspetti funzionali e non funzionali per determinare piazzamenti dei servizi e instradamenti SDN dei dati capaci di soddisfare i requisiti applicativi. La soluzione usa un ragionatore Prolog e il ragionamento continuo per accelerare le decisioni di piazzamento e instradamento a runtime.

3. Attività didattica

3.1. CORSI

A.A. 25/26 Laboratorio 1 (Corso B), *2 CFU* B.Sc. CORSO

3.2. SUPPORTO ALLA DIDATTICA

A.A. 25/26 Laboratorio 1, *Assistente alla didattica*, (Edizioni precedenti: 2024/25, 2023/24, 2021/22) B.Sc.

A.A. 22/23 Advanced Software Engineering, *Assistente alla didattica* M.Sc.

A.A. 21/22 Cloud & Green Computing, *Assistente alla didattica* B.Sc.

3.3. TESI SUPERVISIONATE

12/2025 Traffico di rete a latenza garantita: un approccio dichiarativo e sostenibile
Alessandro Mariani (B.Sc. tesi)

10/2025 Valutazione sperimentale di un approccio per il leasing di infrastrutture Cloud-Edge
Andrea Caggiani (B.Sc. tesi)

10/2023 Intent-based networking e piazzamento sostenibile di catene VNF
Tommaso Di Riccio (B.Sc. tesi)

4. Eventi

4.1. PREMI

11/2024 **Premio per il miglior articolo**, GECON 2024
[C10] Marginal Cost of Computation as a Collaborative Strategy for Resource Management at the Edge.

4.2. SEMINARI SU INVITO

04/2025 L'Informatica dopo la Laurea: industria, accademia e ricerca
Evento di orientamento "Incontra Informatica"

05/2024 RoboPython - Laboratori di Robotica Educativa
Festival della Robotica 2024

10/2023 Declarative Cloud-IoT continuum: Gestire applicazioni, dati e reti con la programmazione logica
Evento di orientamento "UniPi Orienta"

04/2021 Assistenti Personali e Smart Building Applications
Evento di orientamento "Incontra Informatica"

4.3. PRESENTAZIONI ORALI A CONFERENZE

09/2024 *[C10] Marginal Cost of Computation as a Collaborative Strategy for Resource Management at the Edge*
20th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services

08/2024 *[W6] Towards Declarative Traffic Engineering for Guaranteed Latency-Based Forwarding*
2nd International Workshop on Scalable Compute Continuum

06/2024 *[C12] Towards a Comprehensive Approach to Resource and Conflict Management in Cloud-Edge Settings*
33rd International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing - Ph.D. Symposium

- 12/2023** [C14] Towards declarative intent processing and conflict resolution in IBN
16th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing
- 12/2023** [C15] Sustainable placement of VNF chains in Intent-based Networking
16th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing
- 07/2023** [C17] Declarative and Linear Programming Approaches to Service Placement, Reconciled
16th IEEE International Conference On Cloud Computing (online)
- 06/2023** [C18] Declarative Provisioning of Virtual Network Function Chains in Intent-based Networks
3rd International Workshop on Intent-Based Networking
- 11/2022** [W16] Data-Aware Application Placement and Management in the Cloud-IoT Continuum
20th International Conference on Service-Oriented Computing
- 07/2022** [C19] Data-Aware Service Placement in the Cloud-IoT Continuum
16th Symposium and Summer School On Service-Oriented Computing

4.4. EVENTI

DAYstributed

 [SITO WEB](#)

ORGANIZZATORE, RELATORE

05/2025

DAYstributed è un evento di mezza giornata sui sistemi distribuiti e decentralizzati e sui relativi temi di ricerca. È organizzato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa. Durante la giornata si svolge una serie di brevi interventi, nei quali ogni relatore ha cinque minuti per presentare il proprio tema di ricerca e avviare una discussione.

Ph.D. Spotlight - From Study to Research

 [SITO WEB](#)

ORGANIZZATORE, RELATORE

11/2024

L'evento consiste in una sessione poster che presenta agli studenti magistrali la ricerca svolta dai dottorandi. I temi possono diventare punti di partenza per future tesi o incoraggiare gli studenti a proseguire la carriera accademica con un dottorato.

5. Competenze

5.1. LINGUE

Italiano **Madrelingua**
Inglese **C1 - Avanzato**

5.2. COMPETENZE DIGITALI

VSC **Avanzato** – *Git, GitHub, GitLab*
 Containerization **Avanzato** – *Docker, Kubernetes*
 Linguaggi di programmazione **Avanzato** – *Python, Prolog, LaTeX, Java, C/C++, Javascript*
 Librerie Python **Avanzato** – *NetworkX, Ray, Pandas, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Plotly*