



Il sottoscritto Paolo Barsocchi autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), inoltre ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

Informazioni personali

Cognome e nome

Indirizzo

Telefono/i

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Barsocchi Paolo

Impiego ricercato / Settore di competenza

Ricercatore

1) Dottorato di Ricerca

Date

2007

Certificato o diploma ottenuto

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Principali materie/competenze professionali apprese

Studio della perdita dei pacchetti in una rete ibrida, satellitare - wireless 802.11

Apprese le competenze adeguate per esercitare attività di ricerca altamente qualificata presso Università, enti pubblici e soggetti privati

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Università di Pisa

Tipo o settore d'attività

Attività di ricerca

2) Master

Date

2004

Certificato o diploma ottenuto

MASTER DI PRIMO LIVELLO IN "TECNOLOGIE INTERNET"

Principali materie/competenze professionali apprese

- Tecnologie Internet
- Tecnologie delle reti informatiche
- Programmazione Web
- Sicurezza dei sistemi informatici in rete
- Servizi basati su Internet e e-commerce
- Aspetti economico-gestionali di Internet
- Aspetti giuridici legati a Internet

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Università di Pisa

3) Esperienze Lavorative	
<p>Date e Funzione</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo o settore d'attività</p>	<p>2004 – Ora : RICERCATORE</p> <p>Responsabile di progetti nazionali ed internazionali su tematiche inerenti le applicazioni dell'AI in vari ambiti specifici. Solida esperienza nella formazione e nell'addestramento di personale di ricerca, inclusi dottorandi e giovani ricercatori, contribuendo allo sviluppo delle nuove generazioni di esperti nel campo dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie emergenti.</p> <p>La mia carriera accademica è testimoniata da oltre 100 articoli pubblicati in riviste e conferenze internazionali. Le principali competenze e tecnologie utilizzate includono l'analisi ed elaborazione dei dati raccolti mediante tecniche avanzate di machine learning, con un focus sull'estrazione di pattern e previsioni accurate. Utilizzo di tecniche di deep learning, incluse reti neurali convoluzionali (CNN) e reti neurali ricorrenti (RNN), per affrontare problemi complessi in vari domini applicativi. Ho applicato tecniche di computer vision per il riconoscimento di oggetti, utilizzando modelli come YOLO. Ho esperienza nell'uso di strumenti di elaborazione del linguaggio naturale (NLP) per analizzare e comprendere testi. Inoltre, sfrutto unità di elaborazione grafica (GPU) per l'addestramento di modelli di machine learning. Conosco tecniche per l'elaborazione di serie temporali al fine di prevedere comportamenti futuri. Ho competenze nelle tecnologie di rete e di comunicazione, essenziali per il trasferimento e la gestione dei dati. Infine, utilizzo strumenti avanzati di analisi dei dati e applico algoritmi di apprendimento supervisionato, non supervisionato e semi-supervisionato per estrarre informazioni significative e supportare decisioni informate.</p> <p>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Moruzzi 1, 56100 Pisa.</p> <p>Attività di ricerca</p>
<p>Date e Funzione</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2016 - Ora : PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI DOTTORATO E PASSAGGI DI CARRIERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione delle tesi di dottorato: Esaminato e valutato le tesi di dottorato per assicurarsi che soddisfino gli standard accademici richiesti. Questo include leggere la tesi, fornire feedback e determinare se il candidato è idoneo per conseguire il titolo di dottore di ricerca. • Partecipazione a discussioni e colloqui: Partecipazione alle discussioni con altri membri della commissione durante le sessioni di difesa della tesi, dove il dottorando presenta e discute il proprio lavoro di ricerca, ponendo domande e valutando la capacità del candidato di difendere le proprie idee. • Giudizio e raccomandazioni: Formulare un giudizio finale sulla qualità della tesi e della difesa del dottorando, contribuendo alla decisione se il candidato deve essere promosso, respinto o se è necessaria una revisione del lavoro. • Valutazione di titoli e meriti: In caso di passaggi di carriera (come concorsi per posizioni accademiche), ho valutato i titoli e i meriti dei candidati, come pubblicazioni, esperienza di ricerca e attività didattiche. • Esami di ammissione ai programmi di dottorato: Partecipazione come membro della commissione per gli esami di ammissione ai programmi di dottorato, valutando le competenze e la preparazione dei candidati che intendono intraprendere il percorso di ricerca. <p>Università degli studi di Firenze, Bologna, Calgary (Canada), Victoria (Australia), Udine</p>
<p>Date e Funzione</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>2006 - ora : RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento delle attività di ricerca: Ho pianificato e coordinato le attività di ricerca del progetto, assicurandomi che gli obiettivi scientifici venissero raggiunti nei tempi stabiliti. Ho definito le metodologie, gli approcci e le tecniche da utilizzare nel progetto. • Gestione del budget e delle risorse: Ho supervisionato la gestione del budget del progetto, garantendo che le risorse economiche e materiali fossero utilizzate in modo efficiente e in conformità con le regole dei finanziatori. Questo ha incluso l'acquisto di attrezzature, la gestione del personale e la distribuzione dei fondi tra i partner del progetto. • Supervisione del team di ricerca: Ho coordinato e guidato i membri del team di ricerca, tra cui ricercatori, dottorandi, assegnisti di ricerca e tecnici. Ho fornito supporto metodologico e scientifico e ho promosso un ambiente di lavoro collaborativo. • Redazione di report e documentazione: Ho preparato report di avanzamento e la documentazione richiesta dai finanziatori, sia a livello nazionale che internazionale, assicurandomi che il progetto rispettasse le scadenze amministrative e di rendicontazione.

Pagina 2 - Curriculum vitae di

Barsocchi Paolo

Per ulteriori informazioni sul Europass: <http://europass.cedefop.eu.int>

© Comunità europea, 2003

<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione con i finanziatori e le parti interessate: Ho mantenuto un dialogo costante con i finanziatori del progetto, aggiornandoli sullo stato di avanzamento e rispondendo a eventuali richieste di chiarimento. • Pubblicazione dei risultati: Mi sono assicurato/a che i risultati del progetto venissero diffusi attraverso pubblicazioni scientifiche, presentazioni a conferenze e altri canali di divulgazione, curando la qualità e l'originalità dei contenuti pubblicati. • Promozione della collaborazione scientifica: Ho facilitato collaborazioni con altre istituzioni accademiche, centri di ricerca e partner industriali, sia a livello nazionale che internazionale, favorendo lo scambio di conoscenze e competenze tra i partner del progetto. • Identificazione di nuove opportunità di finanziamento: Ho monitorato bandi di finanziamento per progetti di ricerca e ho preparato le proposte progettuali per ottenere nuovi fondi, inclusa la scrittura di proposte per call europee come Horizon Europe o bandi nazionali. • Monitoraggio dell'impatto del progetto: Ho valutato l'impatto scientifico, sociale ed economico del progetto, assicurandomi che i risultati raggiungessero il pubblico di riferimento e che il progetto contribuisse allo sviluppo della comunità scientifica e della società. • Gestione delle questioni etiche e legali: Mi sono assicurato/a che il progetto rispettasse tutte le normative etiche e legali, specialmente in caso di sperimentazione animale, studi clinici o protezione dei dati sensibili. <p>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Moruzzi 1, 56100 Pisa.</p>
<p>Date e Funzioni</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2006 - ora: RESPONSABILITÀ DI STUDI SCIENTIFICI O DI GRUPPI DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisione del team di ricerca: Ho supervisionato team di ricerca multidisciplinari, fornendo orientamento metodologico e supporto per garantire un'efficace collaborazione tra i membri del gruppo. • Pianificazione delle attività sperimentali: Ho pianificato le attività sperimentali e di raccolta dati, stabilendo protocolli di ricerca e metodologie da seguire, e garantendo il rigoroso rispetto degli standard scientifici. • Gestione del budget di ricerca: Ho gestito il budget di ricerca, allocando risorse per attrezzature, materiali e personale, e garantendo che le spese fossero in linea con le direttive dei finanziatori e dell'istituzione. • Sviluppo di collaborazioni scientifiche: Ho instaurato e mantenuto collaborazioni con altre università, enti di ricerca e partner industriali, sia a livello nazionale che internazionale, per ampliare l'impatto dei progetti e favorire lo scambio di conoscenze. • Redazione e revisione di articoli scientifici: Ho contribuito alla redazione e alla revisione di articoli scientifici per la pubblicazione su riviste internazionali, assicurandomi che i risultati della ricerca fossero diffusi nel modo più efficace e conforme agli standard editoriali. • Monitoraggio del progresso della ricerca: Ho monitorato l'andamento delle attività di ricerca, adattando i piani e risolvendo eventuali criticità per garantire il raggiungimento degli obiettivi prefissati. • Formazione e mentoring di giovani ricercatori: Ho formato e supportato giovani ricercatori e dottorandi, aiutandoli a sviluppare le loro competenze scientifiche e a orientarsi nel percorso accademico. <p>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Moruzzi 1, 56100 Pisa.</p>
<p>Date e Funzioni</p> <p>Principali materie/competenze professionali apprese</p> <p>Pagina 3 - Curriculum vitae di Barsocchi Paolo</p>	<p>2006 - ora: RESPONSABILITÀ DI STUDI SCIENTIFICI O DI GRUPPI DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisione del team di ricerca: Ho supervisionato team di ricerca multidisciplinari, fornendo orientamento metodologico e supporto per garantire un'efficace collaborazione tra i membri del gruppo. • Pianificazione delle attività sperimentali: Ho pianificato le attività sperimentali e di raccolta dati, stabilendo protocolli di ricerca e metodologie da seguire, e garantendo il rigoroso rispetto degli standard scientifici. • Gestione del budget di ricerca: Ho gestito il budget di ricerca, allocando risorse per attrezzature, materiali e personale, e garantendo che le spese fossero in linea con le direttive dei finanziatori e dell'istituzione. • Sviluppo di collaborazioni scientifiche: Ho instaurato e mantenuto collaborazioni con altre <p>Per ulteriori informazioni sul Europass: http://europass.cedefop.eu.int © Comunità europea, 2003</p>

<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>università, enti di ricerca e partner industriali, sia a livello nazionale che internazionale, per ampliare l'impatto dei progetti e favorire lo scambio di conoscenze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redazione e revisione di articoli scientifici: Ho contribuito alla redazione e alla revisione di articoli scientifici per la pubblicazione su riviste internazionali, assicurandomi che i risultati della ricerca fossero diffusi nel modo più efficace e conforme agli standard editoriali. • Monitoraggio del progresso della ricerca: Ho monitorato l'andamento delle attività di ricerca, adattando i piani e risolvendo eventuali criticità per garantire il raggiungimento degli obiettivi prefissati. • Formazione e mentoring di giovani ricercatori: Ho formato e supportato giovani ricercatori e dottorandi, aiutandoli a sviluppare le loro competenze scientifiche e a orientarsi nel percorso accademico. <p>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Morrucci 1, 56100 Pisa.</p>
<p>Date e Funzioni</p> <p>Principali materie/competenze professionali apprese</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2015 - ora: PARTECIPAZIONE AD ORGANI ED ORGANISMI DI NATURA SCIENTIFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMBRO del Panel "Tecnologie dell' Informazione e della comunicazione (TIC)", Ministero Sviluppo Economico (MISE), Incarico affidato dal Direttore Generale CNR Dr. Paolo Annunziato, 1 Aprile 2015. • MEMBRO CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) per il CNR, attiva sulle tematiche 5G, MEC, mobile networking e computing, IoT, localizzazione indoor. • MEMBRO DEL FOCUS GROUP del CINI su "e-health e well-being", Coordinatore: Stefano Chessa, Universit. di Pisa • MEMBRO DELLA STRUTTURA DI COORDINAMENTO dell' Area Progettuale "Healthcare and wellbeing " su nomina del direttore del dipartimento DIITET del CNR Dott. Emilio Fortunato Campana per coordinare le attivit. di ricerca in questo campo • MEMBRO del Pervasive Artificial Intelligence Laboratory (PAI Lab), un'iniziativa congiunta del CNR e dell'Universit. di Pisa, attiva sulle tematiche di Artificial Intelligence, Cloud/Edge/IoT, HPC, Machine Learning and Pervasive computing. • MEMBRO del direttivo e MEMBRO FONDATORE del corso di perfezionamento in "Agricoltura digitale per lo sviluppo sostenibile", AA 2022/2023 e 2023/2024, Universit. Di Pisa. <p>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Morrucci 1, 56100 Pisa.</p>
<p>4) Docenza progetti PNRR</p>	
<p>Date e Funzioni</p> <p>Funzione o posto occupato</p> <p>Principali materie/competenze professionali apprese</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2024: DOCENTE</p> <p>Docente per Laboratori di formazione sull'uso della Intelligenza Artificiale nella Didattica. Ore 10</p> <p>Il corso "Intelligenza Artificiale nella Didattica" si proponeva di fornire una panoramica esaustiva delle diverse tipologie di intelligenza artificiale (AI) e di esplorare le loro caratteristiche e il loro impatto nel contesto educativo, in particolare nella scuola secondaria di secondo grado. Il corso è stato strutturato per offrire sia una comprensione teorica delle tecnologie AI sia una riflessione critica sul loro utilizzo in classe.</p> <p>ITI Marconi, Pontedera</p>
<p>5) Docenze extrascolastiche</p>	
<p>Date e Funzione</p> <p>Funzione o posto occupato</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>2023 : DOCENTE CORSO DI DOTTORATO</p> <p>Docente per il corso "Indoor localization systems" nel corso di dottorato ciclo 38, ore 16</p> <p>Docente</p> <p>Università degli studi di Siena</p>
<p>Date e Funzione</p> <p>Funzione o posto occupato</p>	<p>2008 : DOCENTE PER STUDENTI POST-DIPLOMA</p> <p>Docente per il progetto "Le reti wireless e le sue applicazioni", ore 68</p>
<p>Pagina 4 - Curriculum vitae di Barsocchi Paolo</p>	<p>Per ulteriori informazioni sul Europass: http://europass.cedefop.eu.int</p> <p>© Comunità europea, 2003</p>

Principali mansioni e responsabilità	Docente delle seguenti materie: GSM-GPRS-UMTS Lo standard IEEE802.11
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.S.I. – Istituto superiore d'istruzione, Via dell' Acquedotto, Barga, Lucca Responsabile: Giovanna Mannelli
Date e Funzione	1999-2000 : ASSISTENTE UNIVERSITARIO
Funzione o posto occupato	Assistente tecnico di 6° livello
Principali mansioni e responsabilità	Installazioni e assistenza di sistemi operativi Macintosh, Linux e Windows
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Informatica presso la Facoltà di Economia e Commercio, Via C. Ridolfi, 10 56124 Pisa Responsabile: Paolo Caturegli
7) Formatore	
Date e Funzione	2023: ARTES 4.0 "ADVANCED ROBOTICS AND ENABLING DIGITAL TECHNOLOGIES & SYSTEMS 4.0"
Principali mansioni e responsabilità	Formatore all'interno del progetto ARTES
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione. Via G. Moruzzi 1, 56100 Pisa.
Date e Funzione	2023: CORSO PERFEZIONAMENTO "AGRICOLTURA DIGITALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE"
Principali mansioni e responsabilità	Formatore per creare una nuova figura professionale: "Agricoltore Digitale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa.
Date e Funzione	2024: CORSO PERFEZIONAMENTO "AGRICOLTURA DIGITALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE"
Principali mansioni e responsabilità	Formatore per creare una nuova figura professionale: "Agricoltore Digitale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa
8) Pubblicazioni	
Date e Funzione	2003 – Ora: ULTIME 5 PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI
Principali mansioni e responsabilità	Ho all'attivo più di 100 articoli pubblicati in riviste e conferenze internazionali sull' ICT e Informatica . <ol style="list-style-type: none"> 1) Bacco, Manlio, Alexander Kocian, Stefano Chessa, Antonino Crivello, and Paolo Barsocchi. "What are Data Spaces? Systematic Survey and Future Outlook." Data in Brief (2024) 2) Furfari, Francesco, Michele Girolami, and Paolo Barsocchi. "Integrating Indoor Localization Systems through a Handoff Protocol." IEEE Journal of Indoor and Seamless Positioning and Navigation (2024). 3) Girolami, Michele, Davide La Rosa, and Paolo Barsocchi. "A CrowdSensing-based approach for proximity detection in indoor museums with Bluetooth tags." Ad Hoc Networks 154 (2024). 4) Girolami, Michele, Fabio Mavilia, Francesco Furfari, and Paolo Barsocchi. "An Experimental Evaluation Based on Direction Finding Specification for Indoor Localization and Proximity Detection." IEEE Journal of Indoor and Seamless Positioning and Navigation (2023). 5) Belli, Dimitri, Paolo Barsocchi, and Filippo Palumbo. "Connectivity Standards Alliance Matter: State of the art and opportunities." Internet of Things (2023).

9) Certificazioni

Date	2004: CERTIFICAZIONE CISCO
Certificato o diploma ottenuto	Acquisito certificato Cisco (CCNA)
Principali materie/competenze professionali apprese	Installazione, configurazione e mantenimento di reti distribuite sia in ambito locale (Local Area Network - LAN) sia su collegamenti geografici (Wide Area Network - WAN).
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Cisco Academy "Ingegneria Informatica - Networking e Multimedia" e "CNR-Area di Ricerca di Pisa"

Luogo e data

Pisa, 14/10/2024

FIRMA

