

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name **ARCIERI FRANCO**
Address
E-mail franco.arcieri@unicamillus.org
Nationality Italiana
Date of Birth
Gender Maschio

TEACHING ACTIVITIES

Docente universitario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
-2009-2023: Professore di Sistemi Distribuiti Cooperativi (magistrale)
-2009-2022: Assistente di Teoria della Sicurezza (magistrale)
-2003-2009: Professore di Sicurezza dei sistemi informativi (specialistica)
.2008-2009: Professore di Linguaggi e traduttori (corso di laurea di I livello)
-2003-2004: Professore di Sistemi per l'elaborazione dell'informazione
- 2003-2004: Professore di Sistemi di servizi informatici su rete / Architettura dei sistemi distribuiti
-2019-2021: Fondazione INUIT- Coordinatore dei master "GDPR nel sistema comunitario", "Criminologia", "Fintech e Blockchain", "Big Data Analysis & Business Intelligence"
-2017-2020: Fondazione INUIT - Docente dei temi sulle Blockchain nel master in NUOVE TECNOLOGIE DEI SERVIZI FINANZIARI
-2017-2020: Fondazione INUIT - Responsabile e docente del master in DIGITAL IDENTITY MANAGEMENT
- 2001-2002: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata e INFN - Direttore del Master in Network Security

WORK EXPERIENCE

- Dates (from - to) **2022**
- Name and address of the employer Blockchain and Cryptocurrency Conference (B2C' 2022)
- Type of business or sector Research conferences
- Occupation or position held International Programme Committee Member

- Dates (from - to) **2015-2023**
- Name and address of the employer Open Identity Summit 2023
- Type of business or sector Research conferences
- Occupation or position held Programme Committee Member

- Dates (from - to) **2019-2021**
- Name and address of the employer Fondazione Universitaria INUIT – Tor Vergata
- Type of business or sector Fondazione universitaria per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni innovative
- Occupation or position held Responsabile R&D
- Main activities and responsibilities Predisposizione e gestione di progetti di ricerca e sviluppo, Predisposizione di Master universitari

- Dates (from - to) **2016-2019**
- Name and address of the employer Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Type of business or sector Il Università di Roma
- Occupation or position held EP
- Main activities and responsibilities Trasferimento tecnologico relativo al progetto del libretto elettronico dello studente

- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 2000-2015**
 NESTOR – Consorzio di ricerca presso L'Università di "Tor Vergata"
 Progetti di ricerca e industriali, sistemi di sicurezza e controllo accesso su rete internet, progetti nazionali delle PP.AA.
 Responsabile R&D
 Predisposizione e gestione di progetti di ricerca e sviluppo, consulente del Ministero dell'Interno per i progetti della Carta d'Identità Elettronica, dell'Indice Nazionale delle Anagrafi, degli Archivi di stato Civile, Collaudatore dei progetti del Ministero dell'Interno.
 Membro del comitato tecnico permanente del progetto della Carta D'Identità Elettronica.
 Valutatore dei progetti di e-government avviati dal Ministero dell'Interno con i comuni italiani.
 Estensore delle linee guida e metodologia per la redazione del piano di sicurezza comunale, allegato tecnico al Decreto 2 agosto 2005: piani di sicurezza comunali.
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 2002-2006**
 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
 Membro, con decreto del Ministro per le politiche agricole e forestali, del Nucleo per i sistemi informativi e statistici in agricoltura
 Membro del Gruppo di Lavoro per la pianificazione delle attività di e-government nel triennio 2003/2005.
 Valutazione ex-ante della fattibilità tecnologica e economica di progetti informatici del ministero Pianificazione delle attività di e-government del MIPAF nel triennio 2003/2005.
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 2005**
 Regione Lazio
 Regione Lazio
 Membro della Commissione della regione Lazio per la selezione dei progetti regionali per l'attuazione dell'e government
 Selezione dei progetti regionali per l'attuazione dell'e government
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 2002-2005**
 Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie
 Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie
 Membro, con decreto del Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie, della Commissione per la selezione dei progetti per l'attuazione dell'e government, presentati dalle Regioni, Province, Comuni e Comunità Montane (900 miliardi vecchie lire).
 Selezione dei progetti per l'attuazione dell'e government, presentati dalle Regioni, Province, Comuni e Comunità Montane (900 miliardi vecchie lire).
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 2000-2005**
 Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani - UNCEM
 Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani - UNCEM
 Rappresentante nazionale per l'e-government
 Pianificazione, formazione, partecipazione a convegni per le attività di e-government dell'UNCEM
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
 - Main activities and responsibilities
- 1999-2000**
 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
 Consulente, su nomina del Ministro, per i sistemi informativi unificati del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le reti per l'interconnessione a Rete Unitaria Regioni P.A.C e Ministero
 Attività di consulenza
- Dates (from - to)
 - Name and address of the employer
 - Type of business or sector
 - Occupation or position held
- 1996-2000**
 Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
 Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione
 Consulente

- Main activities and responsibilities
 - Dates (from - to) **1998-2000**
- Name and address of the employer **Ministero delle Finanze**
 - Type of business or sector **Ministero delle Finanze**
 - Occupation or position held **Monitore**
- Main activities and responsibilities **Monitore del progetto del Ministero delle Finanze per l'acquisizione delle informazioni alfanumeriche, raster e vettoriali relative a 25.000.000 di UIU (unità immobiliari) italiane (circa 90 miliardi di vecchie lire);**

- Dates (from - to) **1996-1998**
- Name and address of the employer **SOGEI**
 - Type of business or sector **SOGEI**
 - Occupation or position held **Consulente Specialistico**
- Main activities and responsibilities **Consulente specialistico della SOGEI (concessionario delle attività informatiche del Ministero delle Finanze) per la selezione del nuovo sistema cartografico per il Dipartimento del Territorio, per la definizione dei criteri di sicurezza e certificazione per la gestione di attività di interscambio dati in ambiente eterogeneo e per il trasferimento ed adattamento delle specifiche di due grandi progetti della Pubblica Amministrazione ai modelli tecnico-organizzativi propri della SOGEI.**

- Dates (from - to) **1984-**
- Main activities and responsibilities **Consulente, progettista informatico, valutatore di progetti Esprit dell'Unione Europea, partecipazione a progetti finalizzati del CNR, Capo Progetto di progetti di ricerca e sviluppo finanziati dell'Unione Europea, Direttore settore R&D di PMI italiane**

EDUCATION AND TRAINING

• Dates (from - to)	2018
• Name and type of organisation providing education and training	CHFI
• Title of qualification awarded	Computer Hacking Forensic Investigator
• Dates (from - to)	1982
• Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Title of qualification awarded	Ingegnere elettronico
• Dates (from - to)	1983
• Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Title of qualification awarded	Abilitazione alla professione di Ingegnere

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas..

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

ARTISTIC SKILLS

*Pagina 4 - Curriculum vitae di
[ARCIERI, Franco]*

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONA

Grande capacità di effettuare presentazioni pubbliche di proposte, tecnologie, soluzioni, modelli e articoli di ricerca nel capo ICT. Capacità di lavorare in gruppo e/o di coordinare gruppi di lavoro maturata in anni di esperienza. Capacità didattiche sviluppate in oltre 30 anni di esperienza di insegnamento specialistico a livello universitario e post-universitario.

Redazione e gestione di piani di progetto secondo le metodologie informatiche più diffuse. Coordinamento di gruppi di lavoro, pianificazione e coordinamento delle attività di valutazione e collaudo di progetti ICT. Stesura e gestione di piani per la sicurezza informatica secondo gli standard ISO.

Ingegnere elettronico, in possesso del titolo di abilitazione alla professione (esame di stato).

Conoscenze e competenze specialistiche, scientifiche, organizzative acquisite in più di 40 anni di attività ininterrotta nell'ICT, progetto di sistemi hardware, progettazione basata su microprocessori, gestione di dati multimediali e multidimensionali, progetto e gestione di rdbms, progetto di linguaggi, algoritmi e soluzioni per l'intelligenza artificiale, sicurezza delle reti, sicurezza dei sistemi informativi, blockchain, criptovalute, sicurezza delle smart card, monitoraggio e tracciatura "a terza parte" di servizi su rete, modelli e sistemi per la gestione di sistemi distribuiti cooperativi, apps portabili per smartphone, ideazione e implementazione di algoritmi e strutture dati. Ideazione e deposito di brevetti, e copyright. I ruoli svolti vanno dal consulente tecnologico per grandi organizzazioni pubbliche e private, al membro di commissioni di collaudo ICT, al membro di commissioni di valutazione di progetti ICT, al progettista di sistemi complessi, al capoprogetto di progetti informatici pluriennali, al capoprogetto di progetti informatici europei e internazionali, al responsabile di master e corsi di formazione specialistici, al docente a contratto presso Università, al docente in Master di I e II livello, al progettista hardware, firmware e software, al gestore di sistemi di rete e firewall.

In particolare:

- Redazione di grandi progetti ICT per i servizi della Pubblica Amministrazione.
- Progettazione e Sviluppo di soluzioni ICT innovative nell'ambito della cooperazione su rete tra organizzazioni diverse.
- Competenza ultratrentennale di sviluppo di software innovativo e software open source nei più svariati linguaggi di programmazione tra i quali C, C++, Objective-C, Lisp/Scheme, C-Sharp, Pascal, Python, Sql, Assembler x86, Assembler 360, Javascript, PHP, Java, Visual Basic, Go, Clojure, Bash, Perl, Swift.
- Ideazione e sviluppo di soluzioni per l'auditing, il monitoraggio, il controllo dei livelli di qualità del servizio di sistemi informativi distribuiti.
- Progetto e realizzazione di un sistema e un motore di AI (Omega Race) per e analisi causale e valutazione del rischio
- Progettazione di percorsi formativi specialistici nei settori dell'ICT.
- Progettazione e realizzazione di piani di sicurezza e di sistemi per la gestione della sicurezza a norma ISO 27001 (ex. BS 7799)
- Verifica della corrispondenza agli standard ISO 9000 e 9001
- Progetto di sistemi basati su carte a microprocessore crittografico
- Analisi dei requisiti, analisi funzionale, progettazione tecnica, sviluppo dei prototipi, piani di test, piani di dispiegamento, piani di aggiornamento di prodotti software
- Progetto, realizzazione e manutenzione di sistemi distribuiti cooperativi con oltre 40000 punti di accesso distribuiti sull'intero territorio nazionale.

Ingegnere elettronico, in possesso del titolo di abilitazione alla professione (esame di stato).

PIANISTA PER DILETTO (BLUES, ROCK).

AND COMPETENCES
Music, writing, design, etc.

PRESTIGIATORE, GIOCHI DI MANIPOLAZIONE CON LE CARTE.

OTHER SKILLS
AND COMPETENCES
Competences not mentioned above.

PRATICO ASSIDUAMENTE LA PALLAVOLO. APPASSIONATO DI BRIDGE E DI GIOCHI CON LE CARTE IN
GENERE.

DRIVING LICENCE(S)

Patente B dal 1975

ADDITIONAL INFORMATION

Progetti di grande contenuto innovativo più recenti (2020-2022)
Progetto e realizzazione di un sistema di gestione di aste on line per la vendita di Digital Twin di oggetti fisici (opere d'arte, foto, indumenti, ...) basati su un modello di NFT (Not Fungible Token) integrato nelle blockchain Ethereum e Hyperledger Fabric. (Caso di studio: <https://demarchi-blockstar.com/>, per la vendita all'asta di magliette storiche e dei relativi digital twin del ciclismo su strada)

Progetto e realizzazione di un sistema di AI per la gestione, in assenza di operatore, di riprese televisive di eventi sportivi e il tracking dei player presenti sul campo di gioco. (Caso di studio: <https://streaming.pncbasket.it/#streaming> , per la ripresa automatica e il tracking dei giocatori, senza operatore attivo, di incontri di Basket)

Patents: US 20120291108, EP2523140 A1, WO 2012/154367, US 8024199, US 20120215549, US 20100070597, US 7593901, US 20060036546, US 7593901, EP1104574, US6847998, EP0960506, US7107335, US10681007, US15/552009

Più di 100 pubblicazioni nazionali e internazionali. Si riporta il link google scholar per l'elenco: https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=9BewqAMAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

NATIONAL AND INTERNATIONAL PATENTS

PAPERS/PUBLICATIONS
