

Francesco Piero Michele Paolicelli

«Piersoft» · Open Data Manager · Consulente Open Government e Trasformazione Digitale della PA · Docente universitario

Via M. Lorusso 11, 73100 Lecce (IT) · +39 335 5226012 · piersoft2@gmail.com

www.piersoft.it · github.com/piersoft · linkedin.com/in/piersoft

Nato a Matera l'08/04/1974 · Nazionalità italiana · Patente B



PROFILO PROFESSIONALE

Esperto di open data, open government e interoperabilità dei dati pubblici, con oltre dodici anni di attività nella Pubblica Amministrazione e venticinque nel settore ICT e TLC. Progetto e gestisco infrastrutture dati di livello nazionale per l'Agenzia per l'Italia Digitale: il portale nazionale dei dati aperti dati.gov.it, la piattaforma Cruscotto Italia e la suite SIMBA. Docente presso la School of Management dell'Università LUM. Formatore per amministrazioni centrali e locali, università e scuole; divulgatore e autore su temi di dati aperti, cittadinanza digitale e intelligenza artificiale applicata al settore pubblico.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Infrastrutture dati nazionali — AgID

Progettista e sviluppatore di piattaforme per i dati pubblici *in corso*

Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) — Presidenza del Consiglio dei Ministri, per conto di vari committenti

- dati.gov.it — gestione applicativa e sistemistica del portale nazionale dei dati aperti: istanza CKAN in produzione su AWS EKS, profilo di metadatazione DCAT-AP_IT, redazione e supporto ai publisher.
- Cruscotto Italia — ideazione, progettazione e sviluppo della piattaforma che restituisce una vista integrata su tutti i 7.896 comuni italiani, federando oltre 24 fonti istituzionali (ISTAT, ANAC, BDAP, SIOPE, MEF, MIM, ISPRA, ACI, ANNCSU, AGCOM, MIMIT, RUNTS, MiC, Ministero della Salute). Architettura MCP-first su Cloudflare Workers con mirror DuckDB/Parquet; frontend statico single-file. Codice open source con licenza AGPL-3.0 su github.com/AgID/cruscotto-italia.
- SIMBA — validazione dei CSV e arricchimento dei dataset assistiti da intelligenza artificiale: stack a sette microservizi containerizzati (React/Vite, Node.js, servizi Python per validazione, RDF/SPARQL e guardrail di sicurezza, runtime LLM Ollama su GPU). Codice open source AGPL-3.0.
- Cruscotto Italia e SIMBA sono stati presentati da AgID al ForumPA di Roma il 10 giugno 2026.
- lod.dati.gov.it — triplestore Virtuoso e infrastruttura SPARQL federata per i Linked Open Data della PA italiana; modellazione con ontologie OntoPiA, SKOS e GeoSPARQL.
- Monitoraggio continuativo dello scoring MQA (Metadata Quality Assurance) del catalogo nazionale su data.europa.eu, con reportistica per publisher.

Senior Project Engineer — supporto specialistico OpenData *feb. 2024 – dic. 2024*

Spindox S.p.A.

Progettazione e realizzazione di portali open data CKAN

Progettista e sistemista CKAN — esperto senior *dal 2013*

Decine di portali open data realizzati e messi in esercizio per amministrazioni, enti di ricerca e organizzazioni del terzo settore

- Comune di Matera, Comune di Lecce, Comune di Crispiano, Comune di Galatone, Comune di Terlizzi, Comune di Francavilla Fontana, Comune di Massafra e comuni delle Terre delle Gravine, Comune di Nardò e comuni jonico-salentini.
- ENEA — Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.
- GAL Terra dei Messapi, Fondazione IPRESS, Regione Siciliana, Regione Basilicata.
- Attività tipiche: installazione e hardening dell'istanza, containerizzazione Docker, profilo di metadatazione DCAT-AP_IT, harvesting e federazione verso dati.gov.it, migrazioni di versione, personalizzazione del tema e formazione dei redattori interni.

Docenza universitaria

Docente — corso «Digital Skills & AI Transformation» *in corso*

Progetto GOVERNANCE — Interreg IPA South Adriatic · Regione Puglia, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari «Aldo Moro» e il CINI

- Percorso di upskilling in e-learning rivolto al personale delle pubbliche amministrazioni dell'area sud-adriatica, finalizzato alla padronanza degli strumenti digitali per la PA moderna.
- Docenza sul modulo «Data Governance for PA» (32 ore), all'interno dell'unità formativa condivisa con il Prof. Donato Impedovo e la Prof.ssa Azzurra Ragone, che comprende anche i moduli «Artificial Intelligence for PA» (24 ore) e «Cybersecurity for PA» (28 ore).
- Competenze in uscita per i discenti: conduzione di assessment di maturità digitale e implementazione di soluzioni di intelligenza artificiale in sicurezza all'interno degli enti.
- Piattaforma del progetto: interreg-governance.regione.puglia.it/upskilling

Docente — School of Management *dal 2017*

Università LUM «Giuseppe Degennaro»

- Master MASIC — Open Data e Open Government per la comunità.
- Master di II livello MADIPA — «Digital Transformation della Pubblica Amministrazione» (dal 2020).

Responsabile di progetto formativo e docente *2018 – 2023*

Università del Salento

- Vincitore dell'avviso pubblico «Metodi e strumenti per l'uso degli open data nella ricerca sociale sul territorio», a.a. 2022-2023 — responsabile scientifico Prof. Angelo Salento.
- Docente del Master MAGEDIP — «Manager per la Gestione Digitale e la Privacy nella P.A.».
- Vincitore del bando di formazione su Open Data per l'Ordine degli Ingegneri e l'Ordine dei Commercialisti.
- Formazione Open Data e Open Gov per il personale di PugliaPromozione in ambito turistico (2018).

Docente e formatore *2018 – 2020*

Università degli Studi di Bari «Aldo Moro»

- Formazione Open Data e Open Gov per il personale amministrativo e tecnico.
- Master Code4EDU — Coding per il Dipartimento di Scienze della Formazione Primaria (2018-2019).

Consulenza e formazione per la Pubblica Amministrazione

Audizione presso la VII Commissione Cultura, Scienza e Istruzione *gennaio 2020*

Camera dei Deputati — audizione sulle didattiche innovative

Stakeholder per l'Action Plan nazionale — Open Government Partnership *2016 – 2017*

Ministero per la Pubblica Amministrazione, in qualità di delegato Wikitalia

Membro della Task Force per l'Agenda Digitale della Basilicata *2014*

Regione Basilicata — Presidenza del Consiglio regionale, con delega su Open Data e Open Gov

- Task force costituita con l'Avv. Ernesto Belisario, il Prof. Pier Luigi Sacco e il Prof. Meneguzzi; realizzazione del portale regionale degli open data.

Formatore senior e progettista di portali open data *2015 – 2018*

FormezPA · ForumPA · Centro di Competenza per la PA del Friuli Venezia Giulia

- Regione Siciliana — formazione sugli open data e realizzazione del portale CKAN regionale.
- Regione Sardegna — formazione su produzione e pubblicazione dei dati.
- Regione Emilia-Romagna — formazione sui casi di riuso dei dati aperti.
- Friuli Venezia Giulia — docenza su Open Gov e Open Data per funzionari regionali e PA locale (2018).
- FormezPA — relatore sui casi di successo open data nei seminari E-Leadership (2015).

Open Data Manager e webmaster del portale dati.comune.matera.it *2013 – 2017*

Comune di Matera

Consulente per le politiche Open Gov e Open Data *2014 – 2015*

Comune di Lecce

- Avvio del portale dati.lecce.it e affiancamento all'Open Data Manager.
- Progetto CiProEffect — realizzazione del sistema di bot Telegram per la Protezione Civile di Lecce.

Open Data Manager della Fondazione e project manager *2017 – 2019*

Fondazione Matera-Basilicata 2019

- Esperto di politiche open data e piattaforme collaborative; consulente per il progetto I-DEA e per la community online.
- Project manager dei rapporti con le scuole per il progetto «Patrimonio in Gioco» (coding e making).
- Membro del Comitato Paritetico MIUR-Matera 2019 per i progetti rivolti alle scuole.

Consulente tecnologico — Web Team *2013*

Comitato Matera 2019, Città candidata a Capitale Europea della Cultura — direttore Paolo Verri

- Realizzazione del portale community.matera-basilicata2019.it e delle app Matera 2019 per iOS e Android; gruppo di lavoro «Web Team» coordinato da Alberto Cottica.

Progettazione culturale e open data per i beni culturali 2017

Fondazione Mecenate 90 · RES scarl · Fondazione Fitzcarraldo — bandi MiBACT «Cultura»

- Mappatura, schedatura e pubblicazione in open data del patrimonio culturale di 12 comuni jonico-salentini (capofila Nardò) e di 12 comuni delle Terre delle Gravine (capofila Massafra).
- Realizzazione dei portali CKAN, formazione dei funzionari, coordinamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro e dei processi di inclusione degli stakeholder.

Formazione e consulenza open data per enti locali 2015 – 2018

Comuni di Terlizzi, Francavilla Fontana, Galatone · Provincia di Matera – Ageforma

- Provincia di Matera – Ageforma: 90 ore di docenza su Agenda Digitale e Open Data per funzionari della PA (2015).
- Comune di Terlizzi: formazione per funzionari e dirigenti; interventi per DPRG e SISUS nell'ambito del bando Regione Puglia.
- Comune di Francavilla Fontana (per Ricerca e Sviluppo scarl): formazione e introduzione agli open data.
- Coordinamento scientifico dell'OpenData Day Italia a Imola (2017).

Formazione nella scuola — coding, making, robotica educativa, open data

Esperto formatore e autore — Piano nazionale di formazione «OrientaMenti» 2025

INDIRE — Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa, su incarico del Ministero dell'Istruzione e del Merito · PNRR M4C1 – Investimento 1.4 – CUP B53C23003420001

- Vincitore della selezione pubblica nazionale per titoli ed esperienze professionali — Profilo 4 «Esperto formatore di opendata e opengov in ambito educativo e scolastico»; graduatorie definitive di merito approvate con Decreto del Direttore Generale INDIRE prot. n. 10648 del 06/03/2025.
- Incarico di prestazione d'opera n. 55/2025: progettazione e realizzazione di due videolezioni per fruizione asincrona su open data e open government in ambito educativo e scolastico (storyboard, slide, videoregistrazione, quesiti di autovalutazione e materiali di approfondimento) e moderazione di una tavola rotonda.
- Piano formativo nazionale rivolto ai docenti tutor dell'orientamento e ai docenti orientatori delle scuole secondarie italiane, erogato in MOOC sulla piattaforma ministeriale Scuola Futura in attuazione delle Linee guida per l'orientamento (D.M. 328/2022).

Formatore esperto — Piano Scuola Futura (PNRR) dal 2021

I.T.I.S. «G. Marconi» Campobasso (dal 2021) · Liceo «B. Cairoli» Vigevano (dal 2022)

Formatore — bando FutureLab in corso

IISS «E. Majorana» Brindisi — coding, robotica educativa, metodologie didattiche e cittadinanza digitale

Vincitore del bando MIUR/USR Puglia per la formazione degli Animatori Digitali 2016

Formazione sul Coding — primo classificato

Docente PON Edoc@Work per il coding 2015

INDIRE – MIUR — 45 ore per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado, sedi di Bari e Lecce

Ideazione e coordinamento di progetti di coding su scala cittadina e regionale 2014 – 2016

- #openCoderCity — Comune di Matera: progetto integrato per tutte le scuole cittadine, circa 4.500 bambini e 200 insegnanti; coordinamento open hardware con il Matera Linux User Group.
- #Code4Lecce — HP e Comune di Lecce, progetto Edoc@Work 3.0: circa 1.200 bambini e 100 insegnanti.
- BigCoderDojo, Matera 04.10.2014 — all'epoca il più grande evento di coding al mondo: 1.000 bambini e decine di volontari.
- Go On Basilicata, 24.11.2014 — coding diffuso in 10 sedi regionali per circa 800 bambini, con formazione propedeutica di 150 docenti.
- 1° Meeting dei Docenti e Dirigenti di Puglia, 28.10.2017 — ideazione, organizzazione ed engagement territoriale, 1.000 partecipanti.

Oltre 30 percorsi PON/PNSD vinti e realizzati presso istituzioni scolastiche 2015 – 2020

Puglia, Basilicata e Calabria — scuole di ogni ordine e grado

- Open data e beni culturali: IISS Fermi Francavilla Fontana, IC Montessori-Bilotta, Liceo Ribezzo, IISS E. Medi Galatone (100 ore, in alternanza scuola-lavoro con il Comune di Galatone).
- IoT e making: ITIS E. Medi Galatone — 60 ore per la realizzazione di centraline per il monitoraggio delle polveri sottili con Arduino e open data.

- Piattaforma Telegram e didattica: PON «AccendiDante» — 30 ore su Dante Alighieri; mappe online opensource (OpenStreetMap) presso il Secondo Comprensivo di Francavilla Fontana.
- Coding e inclusione: IC IV Circolo «Cantobelli» Lecce — percorso di inclusione per alunni con disabilità tramite coding e physical computing (MakeyMakey, Arduino).
- Coding e robotica educativa per docenti: Snodo formativo IC Torraca Matera, IC Milani Potenza, IC Da Vinci Cavallino, Istituto Marcelline Lecce, Liceo Pepe-Calamo, Poli formativi Deledda e De Giorgi di Lecce, IC Mazzini Torre Santa Susanna.

Formatore certificato Arduino Educational Italia *in corso*

Campustore

Esperienza imprenditoriale e nel settore ICT/TLC

Amministratore e socio unico 2008 – 2013

ConnectLab srl — servizi di telecomunicazione, ICT e installazione fotovoltaica

Amministratore e socio unico 2010 – 2013

Reteunica srl — agenzia Impresa Semplice di Telecom Italia S.p.A.

Dirigente — direttore vendite e direttore tecnico 2000 – 2009

New Com. srl — TIM e Telecom Italia Business Promoter

- Coordinamento di un team di circa 30 persone su mandati Telecom Italia Impresa Semplice, Alcatel TLC, CISCO Networks e Samsung Networks.

Consulente social media e personal assistant — cliente Lecce 2019 2014

INCIMA srl — ICT, TLC, Internet provider

Consulente marketing e sales manager 2013

Digimat srl — ICT, TLC, Internet provider

Agente di commercio — sviluppo nuovo settore di business e rete di vendita

1999 – 2001

Videosuono srl — Telecom Business Promoter

Tecnico e successivamente commerciale per contratti aziendali

1997 – 1999

Primalinea srl — TIM Business Promoter

Docente dei corsi «Internettiamoci» e «Informatizziamoci»

1998 – 1999

Scuola delle Arti, Matera

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea triennale in Ingegneria Gestionale (classe Ingegneria Industriale) — 89/110 2020

Università telematica eCampus, Como

Ingegneria Elettronica — studi sospesi 1995 – 2000

Politecnico di Bari — esami sostenuti in Analisi Matematica, Fisica, Geometria e Calcolo Numerico

Diploma di maturità scientifica 1993

Liceo Scientifico «Dante Alighieri», Matera

Formazione professionale continua

1997 – 2009

- SDA Bocconi — «E-Business Academy» per conto di Telecom Italia S.p.A., docente Prof. Andrea Farinet (2002).
- CISCO Networking Training presso Computer Gross S.p.A., Bari — routing, TCP/IP, HDSL e ADSL con router CISCO (2003).
- Telecom Italia S.p.A. tramite Logotel S.p.A. — tecniche di vendita, gestione della rete e talent scouting; certificazione di qualità ed eccellenza per New Com. srl (2000-2009).

Studi musicali — cinque anni di oboe

anni '80-'90

Conservatorio di Musica «E. R. Duni», Matera

COMPETENZE DIGITALI

Open data e interoperabilità: CKAN (esperto senior, incluso il profilo DCAT-AP_IT), DCAT-AP, Linked Open Data, RDF, SPARQL, Virtuoso, ontologie OntoPiA, SKOS, GeoSPARQL, scoring MQA di data.europa.eu

Sviluppo software: Python, PHP, JavaScript, HTML/CSS, API REST, Model Context Protocol (MCP), bot Telegram, sviluppo app iOS e coordinamento Android

Infrastruttura e DevOps: Docker, Kubernetes (AWS EKS), Cloudflare Workers, Linux, DuckDB/Parquet, Git e GitHub (oltre 190 repository pubblici)

Dati geografici: OpenStreetMap, QGIS, GRASS GIS, uMap, GTFS, analisi morfologiche su DTM ad alta risoluzione

Data visualization: Datawrapper, Infogram, dashboard HTML e visualizzazioni statiche self-contained

IoT e making: Arduino, ESP8266 ed ESP32, ArduinoBlocks, ThingSpeak, centraline low-cost per il monitoraggio del PM10, RFID

Intelligenza artificiale applicata: LLM e runtime Ollama, RAG su dati pubblici, guardrail di sicurezza, integrazione di assistenti IA con fonti dati istituzionali

Didattica digitale: Scratch e Scratch Jr (MIT), Code.org, LightBot, LEGO WeDo, MakeyMakey, metodologia CoderDojo

Reti e sistemi: configurazione router CISCO, TCP/IP, sistemi integrati di fonia e dati fissi e mobili, sistemi di videosorveglianza

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: comprensione scritta B2 · produzione scritta B2 · produzione orale B1

PUBBLICAZIONI E ATTIVITÀ DIVULGATIVA

- Paolicelli F. P., Scalzullo, Aprile — «Una stazione ambientale a basso costo per il controllo delle polveri sottili». Ebook su coding, making, IoT e open data. ISBN 979-12-200-4213-0.
- Autore per Agendadigitale.eu su open data, cittadinanza digitale, intelligenza artificiale e innovazione della PA.
- Due interventi TEDx.
- Blog tecnico www.piersoft.it — tutorial e approfondimenti su open data, CKAN, IoT, OpenStreetMap e bot Telegram (licenza CC BY-SA).
- Relatore a ForumPA, DIGEAT, OpenData Day e numerosi convegni nazionali sui dati aperti e la trasformazione digitale.

COMPETENZE TRASVERSALI

- Capacità di lavorare in squadra e team leadership, maturate in oltre venticinque anni di esperienza professionale, con la gestione diretta di team fino a 30 persone.
- Progettazione e conduzione di processi collaborativi online e costruzione di community (community Matera 2019, reti di scuole, comunità open data).
- Organizzazione di eventi complessi su scala regionale e nazionale con centinaia o migliaia di partecipanti.
- Public speaking e divulgazione: capacità di rendere accessibili contenuti tecnici a pubblici non specialistici.
- Riorganizzazione di procedure interne, database e strutture commerciali; sviluppo di nuovi prodotti e servizi per le telecomunicazioni.

ATTIVITÀ ASSOCIATIVA, VOLONTARIATO E INTERESSI

- Socio Wikitalia; attivo nella comunità italiana degli open data (OnData, Wikimedia Italia, Linux User Group di Matera e Taranto).
- Mentore e volontario CoderDojo dal 2014: sessioni gratuite di coding (Scratch e Scratch Jr, LightBot, LEGO WeDo, MakeyMakey, Code.org) presso oltre quindici istituti scolastici in Puglia, Basilicata e Calabria.
- Volontariato: organizzazione di corsi autogestiti per genitori di bambini con pluridisabilità insieme a terapisti specializzati; studio delle tecniche di riabilitazione craniosacrale e Bobath.
- Musica: pianoforte e chitarra. Sport: pallavolo, karate, calcio a cinque.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 101/2018.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000: consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum sono veritiere.

Lecce, 03 settembre 2026

Francesco Piero Michele Paolicelli