

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Data e Luogo di Nascita

Codice Fiscale

Nazionalità

Telefono

E-mail

Websites

Skype

LinkedIn



SERAFINO FRANCESCO PIO

N. 25, PRIMA TRAVERSA VIA SANDRO PERTINI, 70023, GIOIA DEL COLLE (BA)

23/11/1988 – San Giovanni Rotondo (FG)

SRFFNC88S23H926G

Italiana

333 9558472

francesco.serafino@gmail.com

<http://www.di.uniba.it/~serafino>

francesco.serafino88

<https://it.linkedin.com/in/francesco-serafino-6a183117>

ESPERIENZA LAVORATIVA

01 Settembre 2025 – In corso

01 Settembre 2024 – 31 Agosto 2025

01 Settembre 2023 – 31 Agosto 2024

Docente di Informatica

IISS Ricciotto Canudo (ITI G. Galilei) – Via Aldo Moro, s.n. – Gioia del Colle (BA)

Docente di Informatica (18 ore settimanali) per le materie: Informatica, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di telecomunicazioni, Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa.

Incarichi aggiuntivi a.s.2025/26:

- Tutor PCTO classi 5AI e 5BI
- Coordinatore classe 5BI
- Docente Tutor dell'orientamento classi 3AIMS, 4AIMS
- Docente insegnamento aggiuntivo "Informatica" presso la curvatura "Scienza dei Dati e Intelligenza Artificiale (SDIA)" al Liceo Classico
- Docente tutor del POC "Edge AI – Robotica"

Incarichi aggiuntivi a.s.2024/25:

- Tutor PCTO classi 4AI e 4BI
- Coordinatore classe 4BI
- Docente Tutor dell'orientamento classi 3AIMS, 5AMS, 5AIS, 4BM
- Docente esperto esterno "Nel mondo dell'intelligenza artificiale" del POC Piano Estate 2023
- Docente esperto esterno "Automazione Domotica e Modellazione 3D - Corso A" – PNRR STEM
- Docente esperto esterno "Automazione Domotica e Modellazione 3D - Corso B" – PNRR STEM

RIF. 6

- Membro Aggregato di Informatica nella commissione del concorso per dirigenti scolastici dell'USR Puglia bandito con ddg. 2788/2023 e con incarico prot. AOODRPU 308013 del 22/05/2024.

Incarichi aggiuntivi a.s.2023/24:

- Tutor PCTO classi 3AI e 3BI
- Coordinatore classe 3BI
- Docente Tutor dell'orientamento classi 3AIMS e 4AIMS
- Collaudatore PNRR Labs **RIF. 3**
- Collaudatore PNRR Classroom
- Docente percorso di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento di informatica PNRR **RIF. 6**
- Componente di commissione per la prova preselettiva del concorso ordinario docenti nelle date: 11/03/2024 (2° Turno), 13/03/2024 (1° Turno), 15/03/2024 (1° Turno)

01 Settembre 2022 – 31 Agosto 2023

Docente di Informatica

IISS Luigi Dell'Erba – Via Della Resistenza, 40 – Castellana Grotte (BA)

Docente di Informatica (18 ore settimanali) per la materia Informatica nel triennio.

Incarichi aggiuntivi: Tutor PCTO classe 5DI, Coordinatore classe 5DI, Referente Gruppo Prove Parallele

01 Settembre 2021 – 31 Agosto 2022

Docente di Informatica

IISS Luigi Dell'Erba – Via Della Resistenza, 40 – Castellana Grotte (BA)

Docente di Informatica (18 ore settimanali) per la materia Informatica nel triennio.

Incarichi aggiuntivi: Tutor PCTO classe 5DI, Coordinatore classe 4DI

08 Gennaio 2021 – 07 Aprile 2021

Collaborazione Occasionale a Progetto

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari

Incarico di collaborazione occasionale della durata di 3 mesi con il dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca "VINCENTE"

Realizzazione di attività di metodi di apprendimento automatico da reti eterogenee per il popolamento automatico.

RIF. 4

05 Ottobre 2020 – 30 Giugno 2021

Docente di Informatica

IISS Ricciotto Canudo (ITI G.Galilei) – Via Aldo Moro, s.n. – Gioia del Colle (BA)

Docente di Informatica (18 ore settimanali) per le materie: Informatica, Sistemi e Reti, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di telecomunicazioni, Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa.

02 Ottobre 2019 – 10 Novembre 2019

Formatore corso di Excel: Da 0 a Pro

Opera Lab SRLS – Via della Fiera, 16 – Gioia del Colle (BA) – PI: 08197050720

Docente di un corso di formazione di 20 ore sull'uso di Excel Base e Avanzato.

RIF. 6

27 Settembre 2019 – 30 Giugno 2020

Docente di Informatica

IISS Ricciotto Canudo (ITI G.Galilei) – Via Aldo Moro, s.n. – Gioia del Colle (BA)

Docente di Informatica (18 ore settimanali) per le materie: Informatica, Sistemi e Reti, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di telecomunicazioni, Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa.

Formatore dei seguenti progetti da fondo di istituto:

- Introduzione alla domotica con lo standard KNX
- La programmazione di Base con Java

02 Sett. 2019 – 01 Dicembre 2019	Collaborazione Occasionale a Progetto Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Incarico di collaborazione occasionale della durata di 3 mesi con il dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca "VINCENTE" Applicazione di metodi di apprendimento automatico da reti eterogenee per il popolamento automatico del sito web KDDE.	RIF. 4
07 Luglio 2019 – 21 Luglio 2019	Tutor Scolastico interno PON 10.6.6B -FSEPON-PU-2017-14 IISS Ricciotto Canudo (ITI G.Galilei) – Via Aldo Moro, s.n. – Gioia del Colle (BA) Incarico di tutoraggio relativo al contratto di supplenza dell'a.a 2018/2019 della durata complessiva di 60 ore per lo svolgimento di un progetto PON riguardante la Domotica con lo KNX destinato agli alunni del quinto anno + Rilascio attestato corso di formazione da 60 ore su "Home and Building Automation" rilasciato da Smart Tech.LTD in data 02/08/2019.	RIF. 4
16 Maggio 2019 – 15 Giugno 2019	Formatore corso di Programmazione in Java Opera Lab SRLS – Via della Fiera, 16 – Gioia del Colle (BA) – PI: 08197050720 Docente di un corso di formazione di 20 ore sulla programmazione di base in Java.	RIF. 6
20 Ottobre 2018 – 30 Giugno 2019	Docente di Informatica IISS Ricciotto Canudo (ITI G.Galilei) – Via Aldo Moro, s.n. – Gioia del Colle (BA) Docente di Informatica (18 ore settimanali) per le materie: Informatica, Sistemi e Reti, Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di telecomunicazioni, Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa.	
26 Marzo 2018 – 25 Marzo 2019	Collaboratore a progetto Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Incarico di collaborazione coordinata e continuativa della durata di 12 mesi con il dipartimento di Informatica nell'ambito del progetto di ricerca "VINCENTE". Metodi di apprendimento automatico da reti eterogenee finalizzati al popolamento delle informazioni sul web.	RIF. 4
26 Febbraio 2018 – 31 Ottobre 2018	Professore a Contratto Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Docente dell'insegnamento "Laboratorio di Informatica" del Corso di Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale sede di Taranto (6 CFU pari a 69 ore di lezione)	RIF. 4
09 Ottobre 2017 – 31 Ottobre 2018	Professore a Contratto Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Docente dell'insegnamento "Informatica" del Corso di Laurea in Scienze Ambientali sede di Taranto (4 CFU pari a 42 ore di lezione).	RIF. 4
25 Settembre 2017 – 31 Ottobre 2018	Professore a Contratto Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Docente dell'insegnamento "Programmazione II – Corso A" del Corso di Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software (9 CFU pari a 86 ore di lezione).	RIF. 4
12 Giugno 2017 – 10 Settembre 2017	Docente Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari Contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento di 10 ore di docenza per il corso professionalizzante di "Apprendimento dell'uso del software QGIS".	RIF. 6

Erogazione di lezioni di frontali (teoriche e di laboratorio) destinate ai dipendenti del Comune di Bari allo scopo di formare i dipendenti nell'uso del software QGIS e prepararli per l'ottenimento della certificazione ECDL GIS.

06 Marzo 2017 – 31 Ottobre 2017

Professore a Contratto

RIF. 4

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari

Docente dell'insegnamento "Laboratorio di Informatica" del Corso di Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale sede di Taranto (6 CFU pari a 69 ore di lezione)

23 Gennaio 2017 – 03 Marzo 2017

Docente

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari

Contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento di 30 ore di docenza per il corso professionalizzante di "Apprendimento dell'uso del software QGIS".

Erogazione di lezioni di frontali (teoriche e di laboratorio) destinate ai dipendenti del Comune di Bari allo scopo di formare i dipendenti nell'uso del software QGIS e prepararli per l'ottenimento della certificazione ECDL GIS.

31 Marzo 2016 – 28 Giugno 2016

Tutor didattico (Docente)

RIF. 6

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari

Tutorato speciale per l'insegnamento di "Programmazione II – Ex Algoritmi e Strutture Dati" del corso di laurea triennale in "Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software" (35 ore).

Erogazione di lezioni di frontali (teoriche e di laboratorio) di supporto agli studenti del corso di laurea in "Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software" nell'ambito dell'insegnamento di Programmazione II

24 Ottobre 2015 – 30 Giugno 2016

Docente di Informatica

IISS Rosa Luxemburg - Via Primocielo c.n. 70021 – Acquaviva delle Fonti (BA)

Docente part-time (5 ore settimanali). Fino al 22 Gennaio 2016 nomina fino ad avere diritto, dal 23 Gennaio 2016 al 30 Giugno 2016 accettazione ai soli fini giuridici a causa di congedo per Dottorato di Ricerca

Erogazione di lezioni di Informatica (frontali e di laboratorio) destinate ad una classe prima (Tecnico Agrario) e ad una classe seconda (Servizi Grafici e Commerciali)

30 Luglio 2015 – 29 Gennaio 2016

Collaboratore a progetto

RIF. 4

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Piazza Umberto I, 1 – Bari

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa della durata di 6 mesi con il dipartimento di Scienze dell'Antichità e del Tardoantico nell'ambito del progetto europeo EAGLE "Europeana network of Ancient Greek and Latin Epigraphy" (Progetto Numero 325122)

Manutenzione evolutiva e adattativa di un sistema informatico web-based per la memorizzazione di informazioni strutturate e non strutturate (testo e immagini) relative ad epigrafi greche e latine su basi di dati object-relational, per la interoperabilità fra banche dati epigrafiche, per la indicizzazione testuale (basata anche su thesaurus) e spaziale delle epigrafi finalizzata al loro recupero efficace ed efficiente, e per la loro analisi mediante tecniche di data mining descrittivo.

Anno solare 2014

Esperto esterno (Docente)

RIF. 6

IISS N. Chiarulli - Via Primocielo - Piano Renzo. 70021 – Acquaviva delle Fonti (BA)

Incarico di prestazione d'opera autonoma occasionale della durata complessiva di 30 ore di docenza per lo svolgimento di un progetto PON in qualità di Esperto Esterno.

Erogazione di 30 ore di lezione (frontali e di laboratorio) per la preparazione dell'esame ECDL destinate ad alunni del triennio interessati a conseguire la suddetta certificazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02 Gennaio 2014 – 28 Aprile 2017

Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica (Curriculum Informatica)

RIF. 4

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica. Curriculum Informatica. Area di Apprendimento automatico, Data Mining e Artificial Intelligence. Interessi di ricerca: Data Mining and Knowledge Discovery, Multi-relational Data Mining, Multi-type clustering and classification, Structured Output Prediction.

Corsi seguiti:

- Complex Systems Modeling
- Information Visualization
- Numerical Methods for Data Mining
- Modelli Formali per la Sicurezza
- Statistical Analysis and Experimental Design
- Teoria dell'informazione
- Social network analysis + Mobility Data Analysis and Mining

Nell'ambito del corso di dottorato, il sottoscritto, ha erogato attività didattica di laboratorio per gli insegnamenti di *Programmazione II* (a.a. 2015/2016 e 2014/2015) e *Progettazione di Basi di Dati* (a.a. 2014/2015) per il CdL triennale in "Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software", e *Metodi Avanzati di Programmazione* (a.a. 2013/2014) per il CdL triennale in Informatica.

Il sottoscritto, ha inoltre svolto attività di revisione per le seguenti conferenze internazionali: DBKDA 2014, MLDM 2014, ISMIS 2014, WI 2014, DEXA 2014, DS 2014, ACM SAC 2015, MLDM 2015, WI 2015, BIS 2015, IJCAI 2015, MLDM 2016, WI 2016, DS 2016, ICDM 2016, ACM SIGKDD 2016, ECML-PKDD 2016, ACM SAC 2017.

26 Sett. 2011 – 15 Ottobre 2013

Laurea Magistrale in Informatica

RIF. 1

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Tesi di Laurea in Basi di Dati II dal titolo: "Classificazione multi-tipo tramite Clustering Predittivo nel sistema MTRCLUS"

Votazione: 110/110 e Lode

01 Ottobre 2007 – 24 Febbraio 2011

Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Tesi di Laurea in Ingegneria del Software dal titolo: "Metodi e Strumenti a Supporto del Monitoraggio di Database Federati"

Votazione: 106/110

11 Settembre 2002 – 04 Luglio 2007

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore

Istituto Tecnico Commerciale "C. Colamonicò" – 70021 Acquaviva delle Fonti – Bari

Votazione: 94/100

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	

C2 CEFR	C2 CEFR	C2 CEFR	C2 CEFR	C2 CEFR
---------	---------	---------	---------	---------

COMPETENZE COMUNICATIVE

Ottime competenze comunicative acquisite durante e dopo il dottorato di ricerca. Ho avuto modo di sviluppare tali competenze erogando lezioni universitarie e anche lavorando in team con altri dottorandi, assegnisti e ricercatori appartenenti al mio gruppo di ricerca.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Competenze organizzative e gestionali ottenute durante il dottorato di ricerca, dove sono stato responsabile di diversi progetti assegnati come lavoro di tesi ai laureandi dei corsi di laurea triennali e magistrale in informatica di cui sono stato correlatore.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

- **F. Serafino**, G. Pio, M. Ceci, Ensemble Learning for Multi-type Classification in Heterogeneous Networks (Discussion Paper), Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD) **RIF. 5**
- **F. Serafino**, G. Pio, M. Ceci, Ensemble Learning for Multi-type Classification in Heterogeneous Networks, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, DOI: 10.1109/TKDE.2018.2822307
- G. Pio, **F. Serafino**, D. Malerba, M. Ceci, Multi-type clustering and classification from heterogeneous networks, Information Sciences, Volume 425, Pages 107 - 126, 2018, ISSN: 0020-0255, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.10.021>
- **F. Serafino**, G. Pio, D. Malerba, M. Ceci, Multi-Type Classification from Heterogeneous Networks (Discussion Paper), Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD)
- **F. Serafino**, G. Pio, M. Ceci, D. Malerba, *Hierarchical Multidimensional Classification of web documents with MultiWebClass*, Discovery Science, Volume 9356 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 236-250, Springer.

CONFERENZE

- Partecipazione alla conferenza internazionale Discovery Science 2016 tenutasi a Bari, dal 19 al 21 ottobre 2016, in qualità di Organizzatore e Web Chair.
- Partecipazione alla conferenza internazionale Discovery Science 2015 tenutasi a Banff, Alberta, Canada dal 4 al 6 ottobre 2015.

PROGETTI

- Partecipazione al progetto europeo EAGLE "Europeana network of Ancient Greek and Latin Epigraphy" (Progetto Numero 325122) **RIF. 6**
- Partecipazione al progetto europeo MAESTRA "Learning from Massive, Incompletely annotated, and Structured Data" (Grant no ICT-2013-612944)
- Partecipazione al progetto Vi-POC "Virtual Power Operation Center" (Progetto PAC02L1_00269)

PARTECIPAZIONE AD ALTRI EVENTI SCIENTIFICI

- Partecipazione alla scuola invernale "BigDat17", nei giorni dal 13 al 17 Febbraio 2017 tenutasi a Bari presso il dipartimento di Informatica
- Partecipazione alla scuola estiva "MAESTRA Summer School: MINING BIG AND COMPLEX DATA", nei giorni dal 4 all' 8 settembre 2016 tenutasi a Ohrid (Macedonia)
- Partecipazione al meeting del progetto europeo MAESTRA, nei giorni: 13, 14 e 15 Gennaio 2016 tenutosi a Bari presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro.
- Partecipazione al meeting del progetto europeo MAESTRA, nei giorni: 1, 2 e 3 Luglio 2015 tenutosi a Skopje presso la "Faculty of Computer Science and Engineering - UKIM" dell'Università di Skopje (Macedonia).
- Partecipazione alla scuola estiva "ICON Summer School: Constraint Programming Meets Data Mining", nei giorni dal 1 al 5 settembre 2014 tenutasi a Sampieri (Ragusa)

CERTIFICAZIONI

- Certificazione British Institutes Examination Board - ESOL certificate (Livello C2), ottenuto in data 27/07/2020 e rilasciata da British Institutes - C.I.EFFE.P. Centro di Formazione Professionale, Via Giuseppe Casillo 12 - San Giuseppe Vesuviano (NA)
- Internship Certificate Smart Tech LTD – esseggi domo – KNX – “Home and Building Automation” (60 ore) ottenuto in data 02/08/2019 nell’ambito del PON 10.6.6B - FSEPON-PU-2017-14
- Certificazione Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International, Grade A (Livello C1), ottenuto in data 25/07/2018
- Certificazione EIPASS LIM (Lavagna Interattiva Multimediale), rilasciata da EIPASS in data 01 febbraio 2014
- Patente Europea E.C.D.L. Core Full (Concetti di base della IT, Uso del computer, Elaborazione Testi, Foglio elettronico, Database, Presentazione, Reti Informatiche), rilasciata da AICA in data 20 febbraio 2006.

RIF. 2

CORSI DI FORMAZIONE

- “Dall’astronomia all’astrofisica, due modi di investigare l’universo” – Piattaforma SOFIA – 28/07/2025 (40 ore)
- “Didattica con un videogame e con l’AI: metodologie e pratica dalle basi” - ID: 269194 – Piattaforma FUTURA (25 ore)
- “Analisi dei dati e Modelli di Machine Learning attraverso soluzioni Block Oriented – MOOC” - ID: 252458 – Piattaforma FUTURA – 10/03/2025 (24 ore)
- “L’Intelligenza Artificiale Generativa a supporto della didattica: tecnologie, prospettive e applicazioni – MOOC” - ID: 256025 – Piattaforma FUTURA – 10/03/2025 (24 ore)
- “Eduverso: il Metaverso per la didattica – MOOC” - ID: 236756 – Piattaforma FUTURA – 02/03/2025 (24 ore)
- “Orientamenti” – Polo Indire - Scuola Futura (20 ore)
- “Metodologie didattiche innovative e utilizzo delle nuove tecnologie nella pratica del terzo millennio” – Prof. Francesco Piero Michele Paolicelli – Castellana Grotte 28/04/2022. (22 ore su 25)
- “Gestione della classe e dinamiche relazionali, con particolare riferimento alla prevenzione dei fenomeni di violenza, bullismo e discriminazioni” – Piattaforma SOFIA – 03/06/2022 (6 ore)
- “Motivare gli studenti ad apprendere attraverso l’innovazione della didattica delle discipline - Secondaria di 1° grado e di 2° grado” – Piattaforma SOFIA – 03/06/2022 (6 ore)

RIF. 7

LINGUAGGI E TECNOLOGIE

C, Java, J2EE, UML, MySQL, PostgreSQL, PL/pgSQL, DB2, XML, HTML, CSS, Javascript, PHP, Wordpress, JSP, Apache Tomcat, Servlets, Prolog, Git, Maven, CUnit, Doxygen, Weka, RelWeka, KNIME, LaTeX.

DATI PERSONALI

Il sottoscritto dichiara, ai sensi dell’articolo 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 (così come aggiornato dal D.P.R. 14 novembre 2002, n. 313) e consapevole delle sanzioni previste dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e dell’art.13 GDPR, si autorizza, esclusivamente nell’ambito delle finalità della selezione, al trattamento dei dati personali qui raccolti.

DATA

Gioia del Colle, 18/02/2026

FIRMA

