

**Esperienze lavorative**

- 2002: **Assistente ricercatore** sui Cambiamenti Climatici e Addetto alle Misure di Ozono Troposferico, CO2 e Particolato presso il Centro Aeronautica Militare di Montagna – Monte Cimone - Sestola (MO) - *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana*.
- Dal 2002 ad OGGI: **Insegnante e Consulente** di meteo-climatologia di base presso alcuni *Istituti Scolastici Primari e Secondari di I grado* a Milano e provincia.
- 2003: **Previsore e Informatore Meteo** presso il Nucleo Informazioni Volo del 50° Stormo di Piacenza San Damiano - *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana*.
- 2004: **Assistente ricercatore e Docente a contratto** presso il *Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano*.
- 2004: **Progettista di macchine da caffè** professionali presso l'azienda *Cimbali & Faema S.p.A.*
- 2006-2009: **Previsore e Informatore Meteo** presso il Nucleo Veglia Meteo della 46<sup>a</sup> Brigata Aerea & Aeroporto Internazionale G. Galilei – Pisa - *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana*.
- Dal 2009 al 2015: **Previsore e Informatore Meteo** presso la Sezione Analisi e Previsioni del 1° Centro Meteorologico Regionale di Milano Linate, Ufficio di Veglia Meteorologica nazionale ai sensi I.C.A.O. – *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare italiana*.
- Dal 2010 al 2015: **Istruttore Meteomont di Meteorologia Alpina** per il Comando Truppe Alpine – *Esercito Italiano* e il *Corpo Forestale dello Stato*.
- Dal 2013 ad OGGI: **Istruttore di Terra in Meteorologia** per i Corsi EASA ATPL (Air Transport Pilot License) e Corsi EASA PPL (Private Pilot License) – *Scuola di Volo Cantor Air S.r.L.*
- Dal 2014 al 2015: **Capo Sezione Tecnica** del 1° C.M.R. di Milano Linate – *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare italiana*.
- 2014/15, dal 2017/18 ad OGGI: **Professore a Contratto** per le Esercitazioni di Fisica dell'atmosfera – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – *Università degli Studi Milano Bicocca*.
- 2013/14, 2015/16, 2016/17: **Professore a Contratto** per l'Insegnamento di Meteorologia presso l'*Accademia della Guardia di Finanza* di Bergamo.
- 2016/17: **Meteorologo Junior** (Osservatore, Informatore e Previsore) per la **XXXII Spedizione Italiana in Antartide** – *Base "Mario Zucchelli", Baia Terranova, Antartide*.
- 2017: **Meteorologo Senior** (Informatore, Previsore e **Istruttore Meteo**) per la **XXXIII Spedizione Italiana in Antartide** – *Base "Mario Zucchelli", Baia Terranova, Antartide*.
- 2018: **Meteorologo Senior** (Informatore, Previsore e **Istruttore Meteo**), nonché unico veterano di Sala Operativa per la **XXXIV Spedizione Italiana in Antartide** – *Base "Mario Zucchelli", Baia Terranova, Antartide*.
- Dal 2016 al settembre 2020: **Previsore e Informatore Meteo** presso la Sezione Meteorologia Aeronautica e Veglia del Comando Operazioni Aeree di Poggio Renatico (FE), Ufficio di Veglia Meteorologica per la F.I.R. di Milano ai sensi I.C.A.O. – *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare italiana*.
- Dal settembre 2020 a ottobre 2021: **Previsore Meteo** presso il Servizio Analisi e Previsioni del Centro Operativo per la Meteorologia di Pratica di Mare (RM) – *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare italiana*.

- Da ottobre 2021 al settembre 2024: **JUNIOR SCIENTIST** presso il Servizio di Modellistica Numerica del Centro Operativo per la Meteorologia di Pratica di Mare (RM), diventato Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aerospaziale dal luglio 2022 – *Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare italiana*; **REFERENTE WG5** nell'ambito del *Consorzio Europeo "COSMO"* per la verifica dei modelli di simulazione numerica per le previsioni meteorologiche.
- Da ottobre 2021 ad OGGI: Addetto alla *Sezione Servizi Meteorologici Operativi di Base dell'Ufficio di Meteorologia Aerospaziale* dello Stato Maggiore del Comando Squadra Aerea – Aeronautica Militare, Piazza Novelli, Milano.

## Attività scientifiche e pubblicazioni

- Dal 1987 ad OGGI: *Osservatore Meteo Amatoriale presso l'Osservatorio Meteorologico di Buccinasco (MI) - Iniziativa privata e amatoriale alle origini, in collaborazione con il Comune di Buccinasco e con l'associazione "Centro Meteo Lombardo" dal 2010.*
- *Dal 2009 ad OGGI: Socio e Collaboratore dell'associazione "Centro Meteo Lombardo".*
- *Revisore scientifico dell'Atlante dei Climi e dei Microclimi di Lombardia ed CML, 2011.*
- *Autore di articoli mensili "Cronaca meteorologica nel milanese", pubblicati sul sito internet della S.M.I. [www.nimbus.it](http://www.nimbus.it), dal febbraio 2000 al maggio 2001.*
- *Autore dell'articolo: "Analisi delle precipitazioni rilevate nel novembre 2002 a Buccinasco (MI). Individuazione di analogie con le alluvioni del 1994 e 2000. Pubblicato sul sito internet della S.M.I. [www.nimbus.it](http://www.nimbus.it) nel dicembre 2002.*
- *Coautore della "Cronaca meteorologica della Lombardia" nei numeri 19/20 e 21/22 della rivista di meteorologia "Nimbus" della S.M.I.*
- *Autore di numerosi seminari di meteorologia tenuti presso la S.M.I. sezione Lombardia nel 2000/2001.*
- *Dal 1998 al 2001: Collaboratore della Società Meteorologica Italiana ONLUS (socio dal 1993).*
- *Dal 2003 al 2011: Socio dell'American Meteorological Society.*
- *Dal 2018: Socio e Collaboratore dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia.*
- *Dal 2022: Collaboratore al progetto "CLI-DARE" - CITIZEN SCIENCE FOR ITALIAN CLIMATE DATA RESCUE promosso da AISAM e UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.*
- *Co-autore in High-impact weather in Italy: a workshop to exchange the experience of weather forecasters and researchers – 2023 - Bulletin of Atmospheric Science and Technology.*
- *Autore di: Relazione tra visibilità orizzontale e inquinanti nella piana pisana – 2021 - Rivista di Meteorologia Aeronautica, anno 75, n° 3.*
- *Co-autore in Engaging High School Students in Rescuing and Digitizing Data from Historical Observations in Italy: The Citizen Science Project Cli-DaRe@School – 2025 - Bulletin of American Meteorology Society.*
- *Relatore e Co-relatore in alcune TESI di LAUREA triennale e magistrale.*
- *Autore di numerose conferenze e seminari scientifici e/o divulgativi in meteorologia e più in generale nelle scienze dell'atmosfera.*

## Qualifiche e abilitazioni professionali

- Qualificato *Meteorologo* e abilitato alla professione di *Previsore Meteo Aeronautico* secondo i termini stabiliti dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale: WMO n° 49 e WMO n°258 (dal dicembre 2013 WMO n° 1083) nel 2006.
- Abilitato alla *Professione di Ingegnere* con superamento Esame di Stato – Politecnico di Milano nel 2004.
- Qualificato *Previsore Meteo Junior* e abilitato alla professione di *Previsore Meteo Aeronautico* di Forza Armata secondo i termini stabiliti dall'Aeronautica Militare Italiana nel 2002.

## Formazione scolastica

- 1993: Diploma di Perito Meccanico presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale “E. Torricelli”, Milano.
- 2004: Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano.
- 2025: Dottorato in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata – XXXVII ciclo – Università degli Studi di Milano – Tesi: IL CONTRIBUTO DELLE STAZIONI METEOROLOGICHE PERSONALI E DI ALTRI SENSORI DI RILEVAMENTO PER LA METEOROLOGIA OPERATIVA E PER STUDI CLIMATOLOGICI - .

## Formazione professionale

- 2001: Concorso e Corso Allievi Ufficiali di Complemento dell'A.M., *Istituto di Scienze Militari Aeronautiche, Firenze*.  
Nomina a Sottotenente di Complemento del Genio Aeronautico, ruolo speciale, categoria geofisica, specialità fisica.
- 2001/02: Corso di Meteorologia per Previsori Meteo Junior, Reparto Addestramento Assistenza al Volo, Pratica di Mare (RM).
- 2004: Vincitore di concorso per la nomina a Sottotenente del Genio Aeronautico ruolo speciale, categoria e specialità fisica in **Servizio Permanente Effettivo**.
- 2005: Corso di Formazione per Ufficiali del Corpo del Genio Aeronautico ruolo speciale presso *Istituto di Scienze Militari Aeronautiche, Firenze*.
- 2005/06: Corso di Specializzazione in Meteorologia Operativa, Reparto Addestramento Assistenza al Volo, Pratica di Mare (RM).
- 2011: Corso **“Use and Interpretation of ECMWF products” - European Centre for Medium Range Weather Forecasts - Reading (UK)**.
- 2011: On-line Course “Eumetcal Aviation Course” - <http://www.eumetcal.org>
- 2013: Corso **“Parameterization of diabatic and subgrid process” - European Centre for Medium Range Weather Forecasts - Reading (UK)**.
- 2014: Corso **“Predictability, diagnostics and extended-range forecasting” - European Centre for Medium Range Weather Forecasts - Reading (UK)**.
- 2018: Corso **“Introduction to Space Weather”**, Reparto Addestramento Assistenza al Volo, Pratica di Mare (RM).
- 2018: Corso di Perfezionamento per Capitani, *Istituto di Scienze Militari Aeronautiche, Firenze*.

## **Conoscenze linguistiche**

- Inglese: Ottime capacità di comprensione orale e scritta, buona abilità nel parlato e stesura testi.

## **Conoscenze informatiche/tecnologiche**

- Abituale uso di sistemi Server/Host basati sia su Linux che Windows
- Abituale uso di editor testi, fogli elettronici, software per presentazioni, nonché uso applicativi vari sia su sistemi Linux, Apple IO-S, Microsoft.
- Linguaggi di programmazione: C Program, Fortran (livello di base).
- Altri programmi: Visual Weather IBL, Metview, Matlab, Linguaggio R (livello di base).
- Capacità di gestione piccole reti domestiche.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini delle attività per le quali viene rilasciato.*

Milano, 10/03/2026

Francesco Paolo Luigi SUDATI