

## Pasquale Fedele

Nato a Napoli, conseguito il diploma in Informatica, è dal 1988 in ENEA con incarico di responsabile IT.

Network manager, analista programmatore, esperto dell'ambiente SAS System, è coinvolto in attività di ricerca, studio e sviluppo di soluzioni informatiche applicate a problematiche ambientali in ambito urbano ed extra-urbano con particolare riferimento agli aspetti relativi alla qualità dell'aria, valutazioni e previsioni, alla meteorologia, micrometeorologia, meteo-diffusività, realizzando moduli software e/o sistemi informatici dedicati.



Coautore del brevetto italiano di A.T.M.O.S.F.E.R.A.® (Analisi e Trattamento dati Meteo con l'Obiettivo di individuare Statisticamente FEnomeni Relativi all'inquinamento dell'Aria). Ha collaborato alla realizzazione di A.R.T.E.M.I.S.I.A 2 (Analisi e Ricerca sul Territorio di siti a Minor Impatto Sanitario e Impatto Ambientale), un Sistema Informatico di analisi del territorio per la valutazione dell'inquinamento ambientale e degli effetti sanitari degli insediamenti produttivi.

Un particolare impegno è stato profuso nelle attività promosse da Università, Ministero Pubblica Istruzione e Direzione Generale Istruzione Professionale dedicate alla divulgazione di temi ambientali per i quali ha concorso nel raggiungimento dei vari obiettivi quali ad es. creazione di moduli didattici, progettazione e creazione di uno strumento informatico dedicato all'istruzione ed alla formazione ambientale, ecc.

Ha progettato reti informatiche quali WAN, LAN, VPN, ecc. e preso parte a campagne sperimentali di misure meteorologiche per lo studio dell'atmosfera sia in area urbana (Roma) che extraurbana. Ha organizzato e partecipato attivamente a campagne meteorologiche sperimentali in collaborazione con Università italiane ed internazionali. Responsabile IT del Progetto, ha messo a punto nuovi metodi, strumenti, e sistema di gestione della qualità dell'aria a supporto dei decisori (MeteoDiffusivity Detector, MDD e MeteoDiffusivity Indicator, MDI).

Autore e co-autore di molteplici pubblicazioni, ha avuto riconoscimenti per i risultati ottenuti attribuiti in particolare dall'OCSE di Parigi, dall'Accademia dei Lincei, dal SAS Institute, dal CIVR del Ministero per la ricerca scientifica, da RSHU (RUSSIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL UNIVERSITY). Vincitore del primo premio sezione Pubblica-Amministrazione al Convegno "SAS Business Analytics Gallery" di SAS INSTITUTE (2005).