



*Paper Analyser for
Particulate Exposure Risk*



PROGETTO

Paper Analyser for Particulate Exposure Risk (PAPER) si propone di realizzare prototipi di sensori colorimetrici innovativi sviluppati su PAD, in grado di valutare il rischio di inquinanti nocivi per la salute umana in aree “sensibili” della regione Puglia.

È un progetto scientifico nell’ambito del POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 – Asse prioritario 1 – Azione 1.6 – Bando Innonetwork – Aiuti a sostegno delle attività di R&S.

BUDGET TOTALE 1,148,021.58 Euro

DURATA 18 mesi (15/10/2018 – 14/04/2020)

Si propone di investigare la correlazione tra la composizione chimica del **particolato atmosferico** e gli effetti tossicologici sviluppando opportuni indicatori da utilizzarsi per realizzare prototipi di sensori colorimetrici innovativi sviluppati su carta (**PAD**), in grado di valutare il rischio di inquinanti nocivi per la salute umana in aree ‘sensibili’ della **Regione Puglia**. Il PAD sarà integrato in tre differenti dispositivi per il rilevamento atmosferico (PAD Me, PAD Outdoor, PAD Indoor) garantendo una gestione completa della **valutazione del rischio** legato all’esposizione personale mediante il controllo degli ambienti esterni ed interni nei quali l’individuo vive la sua quotidianità.

PARTNER

Portato avanti dalla collaborazione di imprese pugliesi ed enti di ricerca, quali l'**Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR)**, il **Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento**, il **Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bari**.

Il progetto presentato lo scorso 20 dicembre nel rettorato leccese, si articolerà in diverse fasi a partire dal **monitoraggio** e **campionamento dell'aria** in alcune zone del Salento scelte in quanto aree critiche.

Per seguire le varie fasi di progetto sono stati istituiti il **Comitato Direttivo (CD)** ed il **Comitato di Comunicazione (CC)** rappresentati da un membro eletto per ogni organismo di ricerca o azienda di consulenza.

CONTATTI E CANALI ONLINE

Indirizzo mail: info@paper4environment.it

Sito web: www.paper4environment.it

Pagine e account Social [Facebook](#) e [Linkedin](#): "PAPER - Analyser for Particulate Exposure Risk"; Twitter [@paperanalyser](#)

Per richiesta comunicati stampa: paperenvironment@gmail.com