



PAPER ANALYSER FOR PARTICULATE EXPOSURE RISK

Inquinamento atmosferico e salute:
indicatori e sviluppo di sensori innovativi

PRESENTAZIONE DEI PRIMI RISULTATI DI PROGETTO

10 DICEMBRE 2019, 10:00 - Rettorato dell'Università del Salento, Lecce

PROGRAMMA

10:00 - 10:30 Apertura dei lavori e interventi delle Autorità

10:30 - 12:30 Presentazione delle attività tecnico-scientifiche

- **Caratterizzazione chimico-fisica del PM10 in diversi hot-spot della Provincia di Lecce**, a cura dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima ISAC-CNR e di Studio Effemme Chimica Applicata.
Relatore: Marianna Conte
- **Analisi di correlazione tra condizioni meteorologiche e inquinanti misurati sulla città di Lecce**, a cura del Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin" dell'Università degli Studi Di Bari.
Relatori: Tommaso Maggipinto e Andrea Tateo
- **Valutazione della citotossicità, del potenziale ossidativo, dell'attività genotossica e pro-infiammatoria del particolato atmosferico**, a cura del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento.
Relatore: Maria Giulia Lionetto
- **Sviluppo di un paper based sensor per il riconoscimento selettivo di inquinanti atmosferici**, a cura del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento.
Relatore: Rosaria Rinaldi
- **Sistema elettronico PAD OUTDOOR, PAD INDOOR, PAD ME**, a cura di Microlaben.
Relatore: Francesco Crudele
- **Sistema di calibrazione e verifica dei sensori ambientali**, a cura di Biosud e LPT Measure.
Relatore: Rosanna Tamborrino
- **Dal proof-of-concept al mercato: pianificazione e design nuovo prodotto**, a cura di MRS
Relatori: Andrea Gentile e Gianluca Trullo

12:30 - 13:00 Discussione e chiusura dei lavori

Moderatori: Daniele Contini (ISAC-CNR) e Rosaria Rinaldi (Università del Salento)