

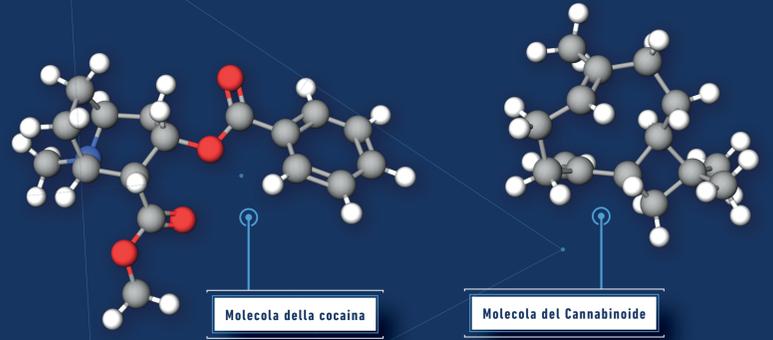


IIA: 55 ANNI PER LA RICERCA

L'ISTITUTO DAL 2010 AL 2014

2010 > 2012

Partecipazione al **Progetto Ariadrugs** finanziato dal Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Il progetto, in assenza di indici oggettivi per la stima della prevalenza dell'abuso di sostanze stupefacenti, ha indagato sulla possibilità di definire indici ambientali d'abuso di cocaina e cannabinoidi sul territorio, a partire dalle concentrazioni atmosferiche di queste sostanze.



2010 > 2013

Progetto LIFE-EXPAH (Population EXposure to PAH), finanziato dall'Unione Europea, avente come obiettivo quello di sviluppare una metodologia di **valutazione dell'esposizione al PM_{2.5} e agli IPA** dei soggetti più vulnerabili negli ambienti confinati, al fine di determinarne gli effetti sulla salute e definire corrette politiche di mitigazione



Strumentazione per campionamenti indoor

2010 > 2014

Partecipazione al **Progetto Europeo OFFICAIR** (On the reduction of health effects from combined exposure to indoor air pollutants in modern offices) nell'ambito del **7th Framework Program**

I risultati sono stati forniti ai *policy makers* europei, ai responsabili della salute pubblica e agli *stakeholders* al fine di **garantire la salute e il benessere dei lavoratori**

2010 > 2015

Costituzione del primo network su scala globale **GMOS** con lo sviluppo di oltre 50 siti a terra distribuiti nell'Emisfero Nord e Sud, incluse le Aree polari, per l'**osservazione del mercurio atmosferico**, nell'ambito del progetto Europeo GMOS (FP7)

Misure simultanee delle specie di mercurio atmosferico presso un sito a terra e voli aerei sul vulcano Etna per la determinazione delle concentrazioni di mercurio nel profilo troposferico.



2011 > 2013

Partecipazione al **Progetto Life+ MEDPARTICLES** (Particles size and composition in Mediterranean countries; geographical variability and short-term health effects): primo tentativo di correlare misure di composizione chimica del PM ed effetti sulla salute in 5 città in Spagna, 1 in Francia, 6 in Italia, 2 in Grecia



Spettrofotometro a fluorescenza di raggi X a dispersione di energia



Analizzatore termo-ottico

2013 > 2015

Partecipazione al **Progetto Development of a new methodology of Monitoring of indoor air quality for cultural heritage preservation** in collaborazione con AVCR (Akademie věd České republiky)



Campionamento indoor e outdoor a Zlatá Koruna



Campionamento indoor e outdoor a Třeboň

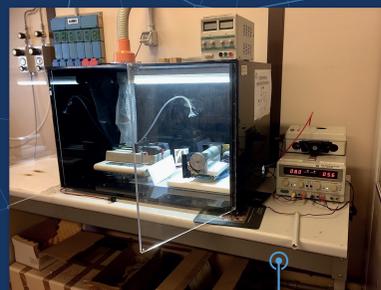


2013

Partecipazione al Gruppo Nazionale di Studio sull'Inquinamento Indoor coordinato dall'ISS finalizzato alla stesura di linee guida per il campionamento e analisi degli inquinanti in ambienti confinati

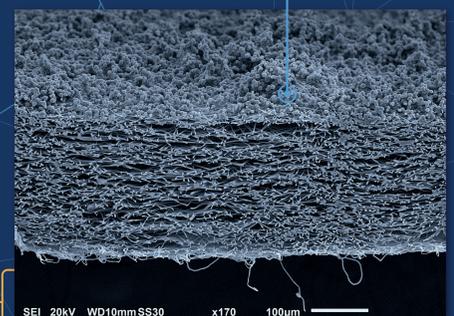
2014

Progettazione e sviluppo di uno strumento per la deposizione di nano-microfibre per la fabbricazione di sensori bio-ispirati, nell'ambito del Progetto COSTMP1206. Le nanofibre prodotte con questa nanotecnologia, arranziate in architetture e composizioni chimico-fisiche differenti, acquisiscono nuove proprietà utilizzabili in molteplici applicazioni



Prototipo per Electrospinning

Membrana fibrosa multifunzionale per applicazioni in agricoltura



SEI 20kV WD10mm SS30 x170 100µm