



Servizio Idrico Integrato



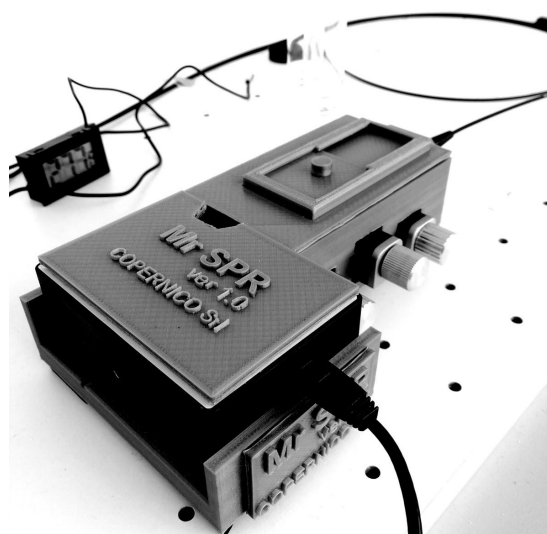
Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli



Progetto cofinanziato dalla Regione Calabria - POR 2014-2020



**Nanotecnologie in fibra ottica per il monitoraggio delle acque;
dal laboratorio al prototipo, un passo verso la Smart City.
Presentazione di un sensore per i composti perfluorurati (PFAs).**



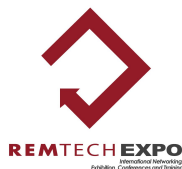
Centrale dell'Acqua di Milano

24 gennaio 2019, ore 14.30 - p.zza Diocleziano 5

Dopo 1 anno di sperimentazione presso i laboratori di Copernico, in collaborazione con il laboratorio MM, verranno esposti i risultati della ricerca; verrà inoltre presentato il primo prototipo di sensore realizzato e testato per la misura di composti emergenti (PFAS).

La nuova tecnologia (MIP-SPR) è stata messa a punto per fornire una soluzione innovativa al monitoraggio dei contaminanti in acqua; tale evoluzione tecnologica consentirà di realizzare strumenti efficaci, per una misurazione anche in tempo reale, raggiungendo i più elevati standard di gestione.

con il patrocinio di:



PROGRAMMA

14.30 registrazione

14.45 introduzione e saluti

Fabio Marelli: *MM - Direttore Acquedotto e Fognatura*

Lorenzo Lipparini: *Comune di Milano - Assessore alla Partecipazione, Cittadinanza attiva e Open data*

15.00 nuovi problemi ambientali, nuove sfide scientifiche

- Contaminanti Emergenti: sicurezza delle acque e nuovi criteri di monitoraggio.
(*Angela Manenti - MM Responsabile Laboratorio e qualità prodotto*)
- Ricerca e innovazione tecnologica nella green-economy.
(*Silvia Paparella - General Manager RemTech Expo*)
- Lo sviluppo tecnologico in Calabria, opportunità e risultati POR 2014-2020
(*Salvatore Modaffari - Cantieri d'Imprese*)

15.30 le nanotecnologie in fibra ottica, campi di applicazione e prospettive future:

- lo stato dell'arte, nazionale ed internazionale (*Prof Luigi Zeni - UniCampania*)
- applicazioni ambientali attraverso tecnologia MIP-SPR (*Nunzio Cennamo - UniCampania*)
- I Polimeri a Stampo Molecolare (MIP) per il riconoscimento e la rimozione dei contaminanti.
(*Girolamo D'Agostino - Copernico*)

16.00 il Prototipo di sensore per i PFAs, caratteristiche e modalità di utilizzo: presentazione dei risultati ottenuti dalla sperimentazione

(*Alberta Chiappa, MM - Girolamo D'Agostino, Copernico*)

16.20 la sfida verso la produzione industriale e l'integrazione di sensori real-time nella gestione delle acque

(*Giovanni Porto - Copernico*)

16.30 discussione

16.45 chiusura

Per la registrazione all'evento si prega di andare sul sito web www.copernicon.it e compilare il [MODULO ON-LINE](#)