



HOME NEWS METEO ▾ NOWCASTING ▾ GEO-VULCANOLOGIA ▾ ASTRONOMIA ALTRE SCIENZE ▾ FOTO ▾

HOME » NEWS

## Scienza, il Cnr via MicroWatTS: le nanotecnologie contro la carenza e lo spreco dell'acqua

Sicilia e Malta insieme in un progetto di ricerca che svilupperà un sistema di trattamento dell'acque grigie sfruttando le nanotecnologie e la luce solare

A cura di Antonella Petris | 24 Marzo 2019 12:50



**Sicilia e Malta** insieme in un progetto di ricerca che svilupperà un **sistema di trattamento dell'acqua** sfruttando **la luce solare**, avvelandosi di un partenariato di eccellenza: l'Università di Malta, ente capofila, l'Università di Catania, Mcast, l'università di Catania e due Pmi Econetique e Plastica Alfa, con esperienze innovative per il trattamento dell'acqua.

Si chiama **MicroWatTS** (*microsistemi di trattamento delle acque reflue che utilizzano* <sup>solare</sup> finanziato dall'unione Europea nell'ambito del programma Interreg V-A Italia Malta, c <sup>on</sup> 10,30 nell'aula conferenza del Cnr (via Paolo Gaifami, 18) alla presenza, tra gli altri, della responsabile di sede Vittorio Privitera, rispettivamente ricercatrice e dirigente di ricerca Cr Ingegneria metallurgica e dei materiali dell'Università di Malta, Christian Camilleri, ricercat dipartimento di Scienze Biologiche dell'università di Catania, Luciano Falqui responsabile

Il progetto MlcrowatTS risponde a tre criteri: **dell'innovazione**, perché punta a realizzare delle acque ecologici, a bassa manutenzione, efficienti e che utilizzano il sole; **dell'applic** trattamento delle acque dal banco da laboratorio al pubblico, sviluppando reattori per il tra piccola scala; **dei benefici sul piano ambientale ed economico** perché questi reattori pi lavanderie, dai lavandini, dalle docce delle abitazioni, per renderle riutilizzabili per usi agric

L'acqua grigia purificata può essere immagazzinata per sciacquare i servizi igienici o le pi risparmiare fino al 30% di acqua potabile utilizzata nella maggior parte delle famiglie.

*“Il progetto prende le mosse da un precedente lavoro Water, concluso nel 2016, che ha av avanzate al servizio della società, della natura, delle persone – anticipa il responsabile Vit ricerca scientifica. L'innovazione è la principale arteria verso il progresso, inteso come mig benessere umano. E in questo processo evolutivo, è l'acqua ad avere un ruolo fundament case, contribuire a purificare mari, fiumi e oceani attraverso lo sviluppo delle nanotecnolog nostro impegno quotidiano”.*

## Valuta questo articolo

★★★★★ Rating: 5.0/5. From 1 vote.



SCIENZA

[articolo precedente](#)

**Previsioni Meteo, attenzione all'estremo Sud: dopo l'Equinozio di Primavera arriva forte maltempo in Sicilia. Caldo e siccità invece al**

**Nord**

**Energia e innova**

**INFORMAZIONI PUBBLICITARIE****Intestino: questa tossina attacca dall'interno**

Nutravya Integratore | Sponsored

**Questo dispositivo intelligente ti fa avere la connessione Internet ovunque**

Muama Ryoko | Sponsored

**È questo il gioco di strategia più avvincente della Terza Guerra Mondiale? Registra**

Conflict Of Nations | Sponsored

**SUV Citroën C5 Aircross, il Comfort Class SUV. Scoprilò**

Citroën | Sponsored

**Furti in abitazione. Scopri come difenderti con Verisure. Promo -50%**

Antifurto Verisure | Sponsored

**Con Verisure la massima sicurezza per la casa e la famiglia. Promo mese -50%**

Antifurto Verisure | Sponsored

**Passa a Fibra + chiamate a 27,90€ al mese. Solo online.**

Vodafone | Sponsored

**Suv del 2018, trova offerte al -50% e rate da 100€**

Auto Ibrida | Ricerca annunci | Sponsored

**World of Warships: il gioco online che ti metterà alla prova**

World of Warships | Sponsored

**T-Cross con Tech Pack. #MoreThan1Thing Configurala**

Volkswagen | Sponsored

**Anni dopo, Priscilla ammette finalmente ciò che Elvis le chiedeva**

Bridoia | Sponsored



## I giocatori di tutto il mondo hanno atteso questo gioco!

Forge of Empires | Sponsored

---

## "Sesso con cani di grossa taglia": scoperto "giro che coinvolge donne molto note

Meteoweb

## Sesso tantrico, qual è la posizione ideale per fare durare ore un rapporto? "L'orgas

Meteoweb

---



---

**NETWORK**

[StrettoWeb](#)

[CalcioWeb](#)

[SportFair](#)

[e'](#)

**PARTNERS**

[Corriere dello Sport](#)

[Tutto Sport](#)

[Infoit](#)

[Strel](#)

 [FACEBOOK](#)

 [TWITTER](#)

 [INSTAGRAM](#)

 [E](#)

---

© MeteoWeb - Editore Socedit srl - P.iva/CF 02901400800