

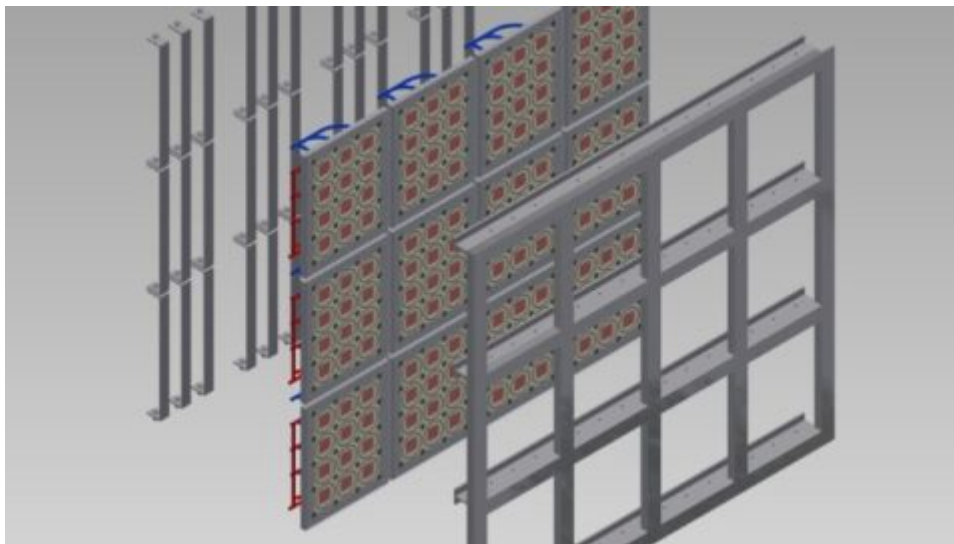


CRONACA, IN EVIDENZA, SCIENZE & TECNOLOGIE

## Ricerca / Al via il progetto MicroWatTS, Sicilia e Malta insieme: le nanotecnologie contro carenza e spreco dell'acqua

by Redazione • 29 Marzo 2019

Sicilia e Malta, le più importanti isole del Mediterraneo insieme in un progetto di ricerca che svilupperà un sistema di trattamento dell'acque grigie sfruttando le nanotecnologie e la luce solare, avvelandosi di un partenariato di eccellenza: l'Università di Malta, ente capofila, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Catania, MCAST, l'università di Catania e due PMI Econetique e Plastica Alfa, con esperienza in micro e nanosistemi e prodotti polimerici innovativi per il trattamento dell'acqua.



Si chiama MicroWatTS (microsistemi di trattamento delle acque reflue che utilizzano superfici fotocatalitiche) – si legge in una nota stampa di Battuta Libera – un progetto da 2,5 milioni di euro finanziato dall'unione Europea nell'ambito del programma INTERREG V-A Italia Malta, che è stato presentato a Catania nell'aula conferenza del Cnr (via Paolo Gaifami, 18) alla presenza, tra gli altri, della coordinatrice italiana **Giuliana Impellizzeri**, del responsabile di sede **Vittorio Privitera**, rispettivamente ricercatrice e dirigente di ricerca CNR IMM, **Maurice Grech**, professore dipartimento di Ingegneria metallurgica e dei materiali dell'Università di Malta, **Christian Camilleri**, ricercatore MCAST a Malta, **Giancarlo Rappazzo**, professore dipartimento di Scienze Biologiche dell'università di Catania, **Luciano Falqui** responsabile del progetto per Plastica Alfa.

Il progetto MlcrowatTS risponde a tre criteri: dell'**innovazione**, perché punta a realizzare e produrre su larga scala sistemi di purificazione delle acque ecologici, a bassa manutenzione, efficienti e che utilizzano il sole; dell'**applicazione**, perché trasferisce le tecnologie avanzate di trattamento delle acque

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok

Leggi di più

L'acqua grigia purificata può essere immagazzinata per sciacquare i servizi igienici o le piante d'innaffiatura. Questo ha il potenziale di fare 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 avviato il nostro percorso di utilizzo delle tecnologie più avanzate al servizio della società, della natura, delle persone – spiega il responsabile Vittorio Privitera – ecco il nostro modo di intendere la ricerca scientifica. L'innovazione è la principale arteria verso il progresso, inteso come miglioramento delle condizioni ambientali e del benessere umano. E in questo processo evolutivo, è l'acqua ad avere un ruolo fondamentale e predominante. Garantire la sua purezza nelle case, contribuire a purificare mari, fiumi e oceani attraverso lo sviluppo delle nanotecnologie, è l'obiettivo primo di della nostra attività e del nostro impegno quotidiano”.

Mi piace 0 Cond Tweet

Tags:

CNR

progetto MicrowatTS

Università di Catania

università di Malta

← Zafferana Etnea / Nasce il Teatro dei Miti: un viaggio nella storia tra video interattivi e percorsi tematici nella natura

Acireale / “Nei tuoi occhi”, San Sebastiano protagonista del documentario che verrà presentato domani nell'omonima Basilica →



**La Voce dell'Jonio**

@lavocedelljonio

5 posts

117 followers

Follow

5 following

[Guarda su Instagram](#)

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok

Leggi di più

CHIESA, DIALOGOS, IN EVIDENZA, SPIRITUALITÀ

## Vangelo della domenica (12 gennaio) / La vita del cristiano deve nutrirsi della Parola di Dio

by [Redazione](#) • 11 Gennaio 2020



Canto al Vangelo ( Cfr.Mc 9,7 ) Alleluia, alleluia. Si aprirono i cieli e la voce del Padre disse: "Questi è il Figlio mio, l'amato: Alleluia Vangelo ( Mt 3, 13 - 17 ) In quel tempo, Gesù dalla Galilea venne al Giordano da Giovanni, per farsi battezzare da lui. Giovanni però voleva impedirglielo, dicendo:...

[Continua](#)



Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

[Ok](#)

[Leggi di più](#)

### UOMINI DI DIO AL SERVIZIO DI TUTTI, OGNI GIORNO

**Il Papa** è venuto a trovarci nella chiesa di Santa Maria della Pace, dove ha presenziato alla celebrazione del 100° anniversario della nascita di don Luigi Bommarito, sacerdote che ha dedicato gli ultimi anni della sua vita al servizio di tutti, in particolare dei più bisognosi e dei più deboli. Il Papa ha parlato di questo servizio di tutti, ogni giorno, e ha invitato tutti a seguirlo.



### IL CONCILIO MONDIALE EUCARISTICO

Il Concilio Mondiale Eucaristico si è aperto il 28 gennaio a Roma, in un'atmosfera di gioia e di speranza. Il Papa ha presenziato alla celebrazione di apertura e ha invitato tutti a partecipare con gioia e con fede.


<p><b>Il Papa</b> ha presenziato alla celebrazione di apertura del Concilio Mondiale Eucaristico, presieduta dal cardinale arcivescovo di Palermo, monsignor Salvatore Pappalardo.</p>	<p><b>Il Papa</b> ha presenziato alla celebrazione di apertura del Concilio Mondiale Eucaristico, presieduta dal cardinale arcivescovo di Palermo, monsignor Salvatore Pappalardo.</p>	<p><b>Il Papa</b> ha presenziato alla celebrazione di apertura del Concilio Mondiale Eucaristico, presieduta dal cardinale arcivescovo di Palermo, monsignor Salvatore Pappalardo.</p>
--	--	--

<p><b>Il Papa</b> ha presenziato alla celebrazione di apertura del Concilio Mondiale Eucaristico, presieduta dal cardinale arcivescovo di Palermo, monsignor Salvatore Pappalardo.</p>	<p><b>Il Papa</b> ha presenziato alla celebrazione di apertura del Concilio Mondiale Eucaristico, presieduta dal cardinale arcivescovo di Palermo, monsignor Salvatore Pappalardo.</p>
--	--

### LA VITA DI DON LUIGI BOMMARITO



Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.




**La Voce dell'Jonio**

Mi piace 2436 "Mi piace"

---

Diario
Messaggi
Eventi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



**La Voce dell'Jonio**  
circa una settimana fa

Un brutto risveglio oggi, per il Medio Oriente e non solo. L'uccisione del generale Soleimani potrebbe avvicinare il mondo a una nuova guerra - stavolta tra [#Usa](#) e [#Iran](#).

Il commento di Pietro Figuera





78.289 FEDELI SONO INSIEME AI SACERDOTI

L'anno scorso, 78.289 fedeli hanno partecipato al sostentamento dei sacerdoti con un'Offerta. Anche grazie al loro contributo, 35.000 preti hanno potuto dedicarsi liberamente alla loro missione in tutte le parrocchie italiane, anche in quelle più piccole e meno popolose.

Maggiori informazioni su [www.insiemesaiacerdoti.it](http://www.insiemesaiacerdoti.it)  
Segui la missione dei sacerdoti su [www.facebook.com/insiemesaiacerdoti](https://www.facebook.com/insiemesaiacerdoti)



CON LE FAMIGLIE





GLI ANZIANI    I GIOVANI    GLI ULTIMI

FAI ANCHE TU UN'OFFERTA PER I NOSTRI SACERDOTI

• con versamento sul conto corrente postale n. 57803009 • con carta di credito, richiamando il Numero Verde 800-825000 o sul sito [www.insiemesaiacerdoti.it](http://www.insiemesaiacerdoti.it)  
 • con bonifico bancario presso le principali banche italiane e con versamento diretto all'Istituto Sostentamento Clero della Diocesi.  
 L'Offerta è deducibile.

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.



**SOSTIENI LA LORO MISSIONE CON UN'OFFERTA**

Un'offerta libera con un tuo contributo al momento di pregare o durante un pasto, può essere un modo concreto e personale di sostenere la missione dei sacerdoti e di contribuire alla loro vita quotidiana.

**DONA ANCHE TU...**

- Con un importo su carta o contante superiore a €100.000
- Con un importo inferiore a €100.000 (tramite bonifico bancario o contante)
- Con un importo inferiore a €100.000 (tramite bonifico bancario o contante)
- Con un importo inferiore a €100.000 (tramite bonifico bancario o contante)

**L'OFFERTA È DEDUCIBILE**

www.ufficiocentrale.it  
 Ufficio Centrale per il Culto Parrocchiale  
 Via S. Maria della Pace, 15 - 00187 Roma

**L'UMILE FORZA DELL'AMORE:**  
**ALLE ORIGINI DELLA CONVERSIONE DI FRANCESCO D'ASSISI**

**SALUTI**  
 don Giuseppe D'Assino  
 Rettore dell'Eremo di Sant'Anna

**INTRODUZIONE**  
 Giuseppe Vecchio  
 Direttore Editoriale di La Voce dell'Uomo

**RELAZIONE**  
 Leticia Franzese  
 Teologa

**INTERVENTI MUSICALI**  
 Gesuele Sciaccia  
 e Daniela Greco

**Lunedì 23 dicembre 2019**  
**Ore 19.30**

Chiesa Eremo Sant'Anna  
 Via Eremo Sant'Anna, 30 - Acì Catena (CT)

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok Leggi di più

---

## In breve

---



Acireale / Lunedì 13 gennaio al Comune incontro di formazione per docenti ed educatori



Acireale / Teatro in scena nella parrocchia S. Maria delle Grazie

Acireale / Sabato 7 inaugurazione di "ConLab" nella sede del Credito Siciliano

Diocesi / Il 2 dicembre si inaugura un Centro Ascolto presso la sede della Caritas diocesana

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok

Leggi di più



**Mons.**  
**ANTONINO RASPANTI**  
 Diocesi / Domenica 1 dicembre all'Eremo S. Anna ritiro d'Avvento



Acì S. Filippo / Il 17 maggio nella chiesa di S. Venera al Pozzo conferenza su "Par.a.sce.ve"

Il giornale  
 Il fondatore  
 L'editore  
 Contatti  
 Edizioni Vdj  
 L'uno specchio all'altra  
 Pubblicità  
 Privacy  
 Sostienici

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok

Leggi di più



Chiese di Sicilia

Comune di Acireale

Diocesi di Acireale

Fisc-Consis

Santa Sede - Vaticano

Sir

META

Registrati

Accedi

Inserimenti feed

Feed dei commenti

WordPress.org

 **QUOTIDIANO** [ITA](#) [ENG](#)

**PARLAMENTO UE: PLENARIA A STRASBURGO,  
EURODEPUTATI CHIEDERANNO UN**

[→ ARCHIVIO DEL QUOTIDIANO](#)

Copyright © 2019 La Voce dell'Jonio. All Rights Reserved - Iscrizione al ROC (Registro operatori della comunicazione) n° 22076 - Membro Fisc

The Magazine Premium Theme by [bavotasan.com](#).

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia felice.

Ok

Leggi di più