



Altre Notizie

[Campus](#)

[Riparte la mobilità internazionale, manovra da 500mila euro per Erasmus](#)

[Cafoscarini](#)

[Overseas online: un'opportunità di crescita accademica e professionale](#)

[Campus](#)

[Edizioni Ca'Foscari: premiata per la pubblicazione in Diamond Open Access](#)

[Ricerca](#)

[Università e aziende: stampa 3D per la conservazione dei beni culturali](#)

[Cafoscarini](#)

[Fabiana Zollo al summit internazionale sulla fiducia nei vaccini](#)

[Campus](#)


[Premio Compraverde Veneto, Ca' Foscari vince con i catering sostenibili](#)

[Ricerca](#)

05/08/2020

Scienza per la pace e la sicurezza, il progetto Ca' Foscari/NATO

Ricercatori dell'**Università Ca' Foscari Venezia** e del **Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali** (CINSA) coordineranno un progetto di ricerca internazionale finanziato dalla **NATO** per lo sviluppo di una piattaforma d'allerta rapida in caso di **attacco terroristico con agenti bio-chimici** e della gestione dell'emergenza. Il prototipo sarà testato a Venezia e nella capitale georgiana **Tbilisi**.

Il progetto è stato ideato da **Andrea Gambaro** , professore di Chimica Analitica a Ca' Foscari, con i colleghi **Ketevan Kupatadze** (Ilia State University, Georgia) e **David Ebert** (Oklahoma University, Stati Uniti) e si intitola "Network for alerting and managing public safety and resilience", in breve **REACT**.

Il prototipo assocerà una rete di **sensori ambientali** alla rilevazione e analisi del traffico sui **social network** le cui variazioni di intensità e di distribuzione spaziale forniranno un sistema di allarme. Inoltre, collaborando con le autorità, saranno definiti dei **protocolli di intervento** e di gestione a breve, medio e lungo termine il più possibile condivisi tra gli enti e le nazioni coinvolte nel progetto.

"Gli aspetti relativi alla comunicazione verso la popolazione sono quanto mai attuali – afferma il professor Andrea Gambaro - il pianeta sta in pratica svolgendo un grande esperimento sociale sugli allarmi e la comunicazione in materia di sicurezza. I tre anni di lavoro ci diranno come la **sicurezza dei cittadini**, che è anche uno degli obiettivi dello sviluppo sostenibile stabiliti dall'ONU, possa beneficiare delle più recenti innovazioni scientifiche in campo di intelligenza artificiale e sensoristica senza dimenticare il ruolo sociale dei nuovi sistemi di comunicazione".

Partner del progetto sono **Oklahoma University** (Stati Uniti), **Ilia State University** (Georgia), **Ministero della Difesa** (Georgia) e **NBC Joint Technical Logistic Centre** del Ministero della Difesa (Italia). Il progetto, che coinvolge una ventina di end-user tra cui Croce Rossa,

Tag

[#EUfunded](#)

[#fattixconoscere](#)

[#ricercaèdonna](#)

[ambiente](#)

[aziende](#)

[civiltà](#)

[coronavirus](#)

[cultura](#)

[didattica](#)

[Knowledge Transfer](#)

[mondo](#)

[Podcast](#)

[public engagement](#)

[sfide globali](#)

Regione Veneto, Ministero della Salute, Protezione Civile, ISPRA, Ministero della Difesa, durerà **3 anni** e sarà finanziato con quasi **400mila euro** nell'ambito del programma Science for Peace and Security della NATO, programma che ha visto il consorzio CINSA più volte coinvolto sui differenti scenari internazionali negli ultimi 15 anni.

[società](#)[storie](#)[tecnologie](#)[vita-lavoro](#)[mondo](#)[sfide globali](#)[tecnologie](#)

Enrico Costa

cafoscariNEWS

ISSN 2532-7631

- ▶ [Press / comunicazione](#)
- ▶ [Newsletter](#)
- ▶ [Redazione](#)
- ▶ [Policy cfNEWS](#)

Eventi

- ▶ [Eventi in diretta streaming](#)
- ▶ [Resta informato sugli eventi](#)

Università Ca' Foscari

Dorsoduro 3246, 30123 Venezia

PEC protocollo@pec.unive.it

P.IVA 00816350276 - C.F. 80007720271

[Privacy](#) / [Cookies](#) / [Credits e note legali](#)

[Accessibilità](#) / [Elenco siti tematici](#)

[Webmail](#) / [Area riservata](#)

[Call center](#) / [FAQ studenti](#) / [URP](#) / [Assistenza informatica](#)

[Mappe e percorsi](#) / [WiFi](#) / [VPN](#)
[5x1000](#) / [Pagamenti pagoPA](#)

