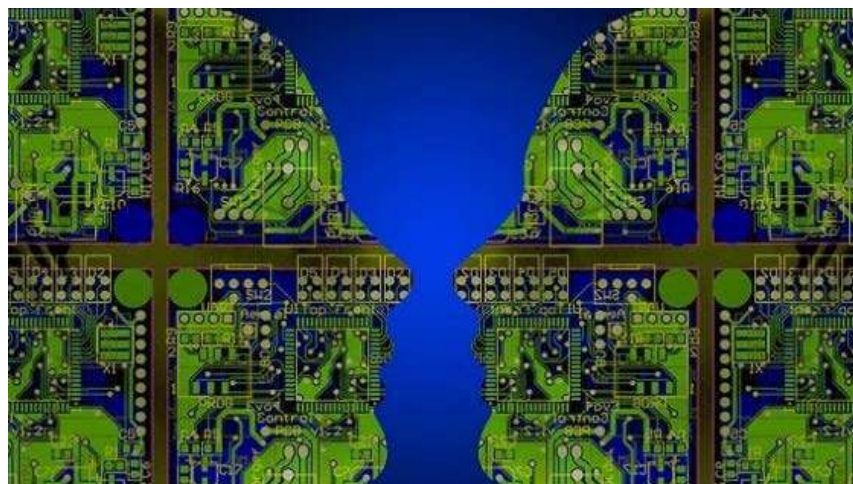


# Tecnologia

HOME NEWS SPECIALI MOBILE SOCIAL NETWORK SICUREZZA PRODOTTI INTERATTIVI VIDEO

## Intelligenza artificiale, due italiani tra i ricercatori premiati dall'European Research Council



*A Fosca Giannotti e Giuseppe de Giacomo i progetti di ricerca europei. L'Italia è sesta con 14 progetti nella classifica dei finanziamenti concessi dalla Ue agli Stati membri e quarta per il numero di ricercatori premiati, compresi coloro che lavorano all'estero. Nel complesso sono 222 i progetti di ricerca che si sono aggiudicati i 540 milioni di euro stanziati dal Consiglio Europeo per la ricerca (Erc). Sul podio Regno Unito, Germania e Francia*

di JAIME D'ALESSANDRO

ABBONATI A

28 marzo 2019

**ROMA** - Due italiani fra i grandi dell'Intelligenza artificiale (Ai) europea. Il Consiglio Europeo per la ricerca (European Research Council, Erc) ha premiato **Fosca Giannotti** dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del Cnr che lavora con l'Università di Pisa e **Giuseppe de Giacomo** del Dipartimento di Ingegneria Informatica e Automatica e Gestionale dell'Università La Sapienza a Roma. Riceveranno 2,5 milioni di euro a testa per continuare le loro ricerche nei prossimi cinque anni. Due scienziati italiani quindi che, per una volta, lavorano ancora nel nostro Paese e non sono i soli scelti da Erc. Loro due però fanno parte del Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent System (Cini Aiis), coordinamento nato spontaneamente all'interno del mondo accademico che sta unendo gli sforzi di 40 atenei pubblici e istituti di ricerca come l'Iit e il Cnr in fatto di intelligenza artificiale. Impresa coraggiosa (e necessaria) che si spera venga ora replicata ufficialmente a livello europeo.

OGGI SU

*I dubbi dei partner europei: "Da Roma piano di riforme e non solo meno imposte"*

*"Il calo dell'Iva ha senso, ma in futuro andrà alzata"*

*Le tre strade per la ripartenza*

*Gelo di Pd e 5Stelle: "Sulle tasse proposta spot". E Conte rimane isolato*

*Governo: i partiti, la paralisi e il rinnovamento*

*?? ERC Advanced Grants results are out!  
€540 million in funds for 222  
researchers: <https://t.co/VRE8SZzMOx>  
#ERCAdG #EUFunded  
[pic.twitter.com/652vg8FACY](https://pic.twitter.com/652vg8FACY)*

*— ERC Europe (@ERC\_Research) 28  
marzo 2019*

"Felicissimo di aver ricevuto questo riconoscimento", commenta Giuseppe de Giacomo che lavora da tempo su sistemi in grado di auto programarsi per reagire a cambiamenti improvvisi o risolvere problemi inattesi. "Dare tutto questo potere all'intelligenza artificiale rende la trasparenza degli algoritmi sulle decisioni che prendono una priorità", commenta il professore.



#### INTERVISTA

Una donna a capo dell'intelligenza artificiale: "Guiderò l'alleanza italiana per sfidare Usa e Cina"

DI JAIME D'ALESSANDRO

Per dare un'idea di cosa significa ad esempio un sistema che gestisce una fabbrica e in caso di errori o malfunzionamenti sa isolare una macchina difettosa sostituendola in corsa con un altro robot che faceva operazioni diverse adattandolo alla funzione richiesta. Soprattutto fornendo una spiegazione per le sue scelte. "Un piano B messo a punto dall'intelligenza artificiale sul momento senza fermare la produzione", continua de Giacomo. "E ovviamente è una tecnologia applicabile all'esplorazione spaziale o in tutti quei campi dove le macchine devono poter agire in autonomia".

La ricerca della Giannotti, Explainable AI, riguarda invece i dati ma anche qui al centro c'è la trasparenza. L'Europa da questo punto di vista si sta muovendo bene puntando su intelligenza artificiale che sia controllabile e intellegibile considerando il potenziale e i potenziali pericoli. Salgono così a sette i riconoscimenti dallo European Research Council ricevuti dai membri del Cini Aais. In passato ne ha ricevuti due **Roberto Navigli**, uno **Barbara Caputo** e due **Bruno Siciliano**.

Scientificamente nel campo dell'intelligenza artificiale siamo quindi ad ottimi livelli. Molto meno sul piano industriale: da noi, salvo eccezioni, i dottorandi non vengono nemmeno assunti, non sono visti come un vantaggio competitivo come invece capita altrove (Google se li sta accaparrando in massa, tanto per fare un esempio). Per questo la Commissione Europea sta stimolando e mettendo in campo finanziamenti miliardari. Per competere in questo settore

la Repubblica

**ILMIOLIBRO**

UNA REDAZIONE AL SERVIZIO DI CHI AMA SCRIVERE

Metti le tue passioni in un libro: pubblicalo!

Promozioni | Servizi editoriali

con realtà colossi come Cina e Stati Uniti, l'unica è agire a livello europeo coordinandosi con gli altri Paesi membri e concentrando gli sforzi.

*Congratulations to the 222 researchers, winners of ERC Advanced Grants! They can now follow their most creative ideas and play a decisive role in the advancement of all domains of knowledge.*

[#EUfundedhttps://t.co/GRdxwQ8HnU](https://t.co/GRdxwQ8HnU)  
[pic.twitter.com/yqnTLRFVNN](https://pic.twitter.com/yqnTLRFVNN)

— *Carlos Moedas (@Moedas)* 28 marzo 2019

Tornando all'Erc, l'Italia è quarta con 23 ricercatori, di cui 10 attivi all'estero. Quanto al numero di progetti, il nostro Paese è sesto (14); ai primi posti ancora una volta la Gran Bretagna pre-Brexit (47), seguita da Germania (32), Francia (31), Olanda (23) e Svizzera (18). Dalle energie rinnovabili a come proteggere l'orologio biologico: sono 222 i progetti di ricerca che si sono aggiudicati i 540 milioni di euro stanziati dal Consiglio Europeo per la ricerca.

*Intelligenza artificiale, materia attiva e precursori sismici: tre #docentiSapienza ottengono gli Advanced Grant dell'#Erc, un risultato che premia la #ricercaSapienza con un finanziamento di 6.700.000 euro ??*

<https://t.co/W66JZvj9rH>  
[#Diag\\_Sapienza](#) [#Phys\\_Sapienza](#)  
[#Dst\\_Sapienza](#)  
[pic.twitter.com/BUkhaCqYzE](https://pic.twitter.com/BUkhaCqYzE)

— *Sapienza Università di Roma (@SapienzaRoma)* 28 marzo 2019

A La Sapienza di Roma ne hanno raccolti tre per poco meno di 7 milioni di euro. Oltre a Giuseppe De Giacomo, c'è **Roberto Di Leonardo** per il progetto Sygma, sulla fisica della materia e la biologia sintetica, e **Chris Marone** con Tectonic che studia i terremoti. Non sono i soli: fra gli altri c'è anche **Bianca Maria Poggiati** dell'Istituto Nazionale di Astrofisica; **Luca Trevisan** della Bocconi; **Fabrizio D'Adda di Fagnana** della Ifom Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare. E ancora: **Pierangelo Geppetti** e **Davide Burr**

dell'Università degli studi di Firenze; **Guido Grandi** e **Giorgio Vallortigara** dell'Università degli Studi di Trento; **Andrea Pinotti** dell'Università di Milano, infine **Giovanni Sartor** dell'Istituto universitario europeo.

“In ambito informatico sono stati dati solo quattro grants a delle donne e tre sono italiane, anche se le altre due lavorano all'estero. Mi sembra un dato del quale andar fieri”, conclude Fosca Giannotti, che sottolinea come il suo riconoscimento sia frutto del lavoro a Pisa al Laboratorio Kdd coordinato assieme al professor **Dino Pedreschi**. “Sul resto dobbiamo migliorare, all'estero ci sono istituzioni che puntano agli Erc Grants supportando i ricercatori di più ed è quello che dobbiamo iniziare a fare anche qui”.

*Il tuo contributo è fondamentale per avere un'informazione di qualità. Sostieni il giornalismo di Repubblica.*

ABBONATI A REP: 1 MESE A SOLO 1€

[european research council](#) [erc](#) [ai](#) [intelligenza artificiale](#) [italia](#) [la sapienza](#)  
[fosca giannotti](#) [barbara caputo](#)

© Riproduzione riservata 28 marzo 2019

#### ARTICOLI CORRELATI



### L'estate tutta da vivere della Riviera romagnola

DI CRISTIANO GOVERNA



### Intelligenza artificiale, così le patologie oculari causate dal diabete si scoprono prima



### L'imprevedibile autunno dell'intelligenza artificiale

DI RICCARDO LUNA

## IL NETWORK

Espandi

Fai di Repubblica la tua homepage [Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [Privacy](#) [Codice Etico e Best Practices](#)

Divisione Stampa Nazionale - [GEDI Gruppo Editoriale S.p.A.](#) - P.Iva 00906801006 - ISSN 2499-0817