



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Utilizzare l'Intelligenza Artificiale per Combattere le Fake News

Beatrice Portelli¹, Enrico Santus², **Giuseppe Serra**¹, Carlo Tasso¹

¹Artificial Intelligence Lab (AILAB-UDINE)
Dip. di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche



²Computer Science & Artificial Intelligence Lab
Massachusetts Institute of Technology





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Fake News Virali del 2018

[2018]

Il ponte Morandi è stato fatto esplodere con il tritolo

[2018]

Papa Francesco ha sostenuto Donald Trump durante la campagna per le presidenziali Usa.

[2018]

Le calamite sul frigorifero provocano il cancro.

[2018]

I vaccini provocano l'autismo.

[2019]

Whatsapp sarà nuovamente a pagamento dal 1 gennaio 2019!

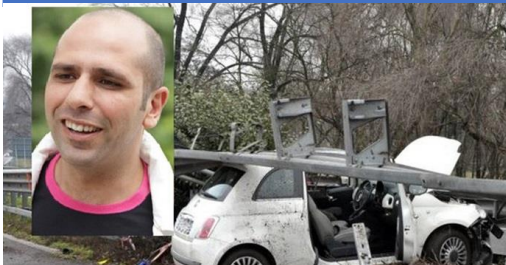


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Goal del Progetto

News

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig. Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]



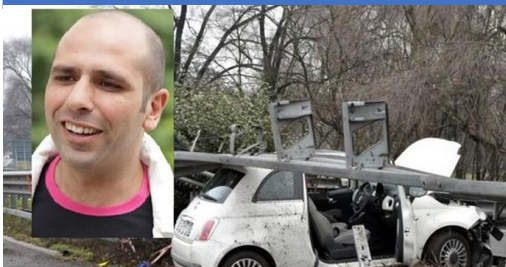


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

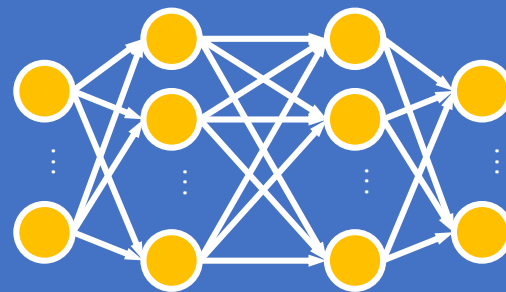
Goal del Progetto

News

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig. Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]



Fake News Detector



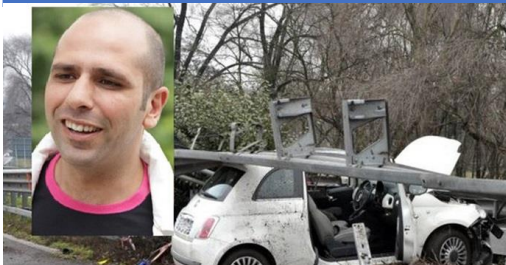
Rete Neurale



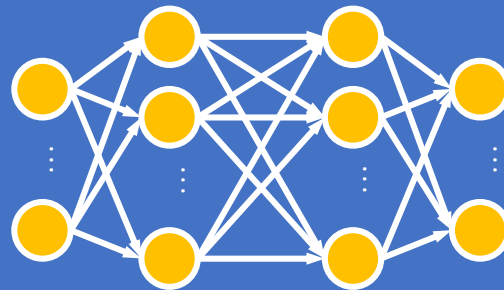
Goal del Progetto

News

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig. Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]



Fake News Detector



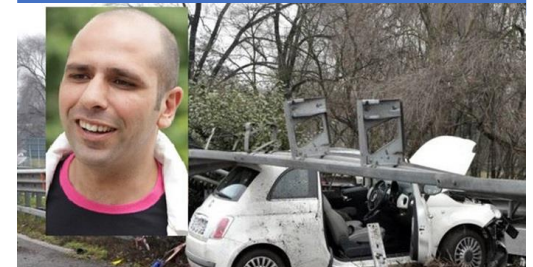
Rete Neurale

News

FAKE

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]



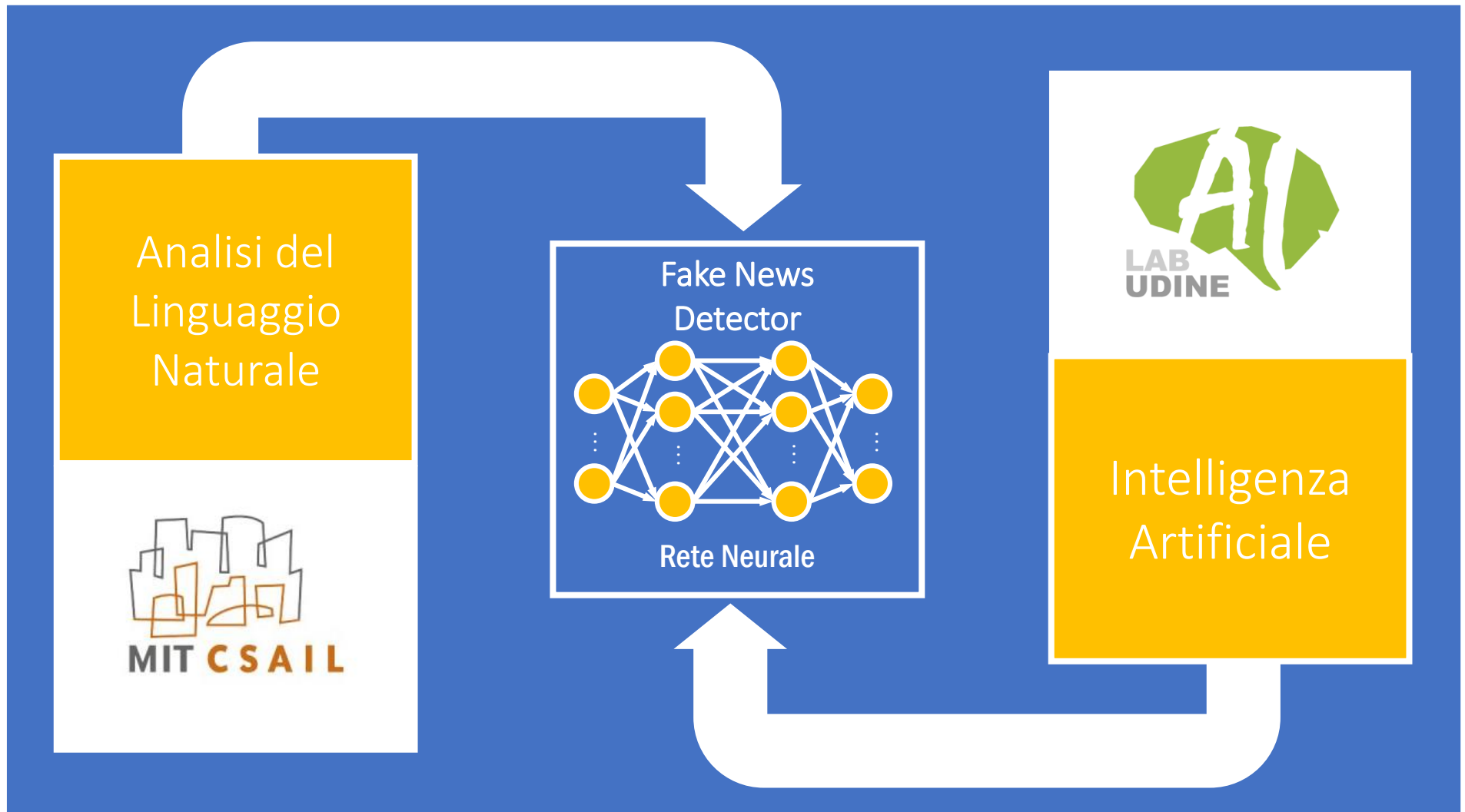
Giustificazioni

- Da una settimana ormai circola in rete una notizia (rigorosamente falsa) riguardante l'incidente stradale di Checco Zalone [...]



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Gruppo di Lavoro



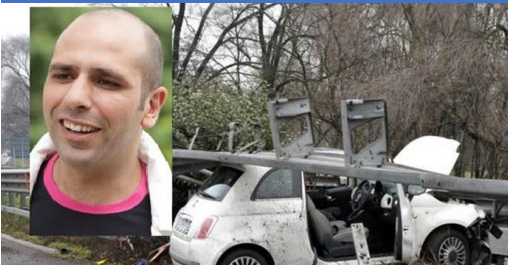


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Il Sistema

News

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig. Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

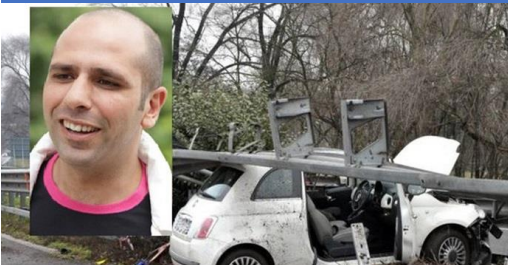
Il Sistema

News

In pochi non conosceranno
Checco Zalone.

Famoso comico,
cabarettista e attore
italiano, è stato presente in
molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato
coinvolto in un terribile
incidente stradale. Le sue
condizioni al momento
sono critiche [...]





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

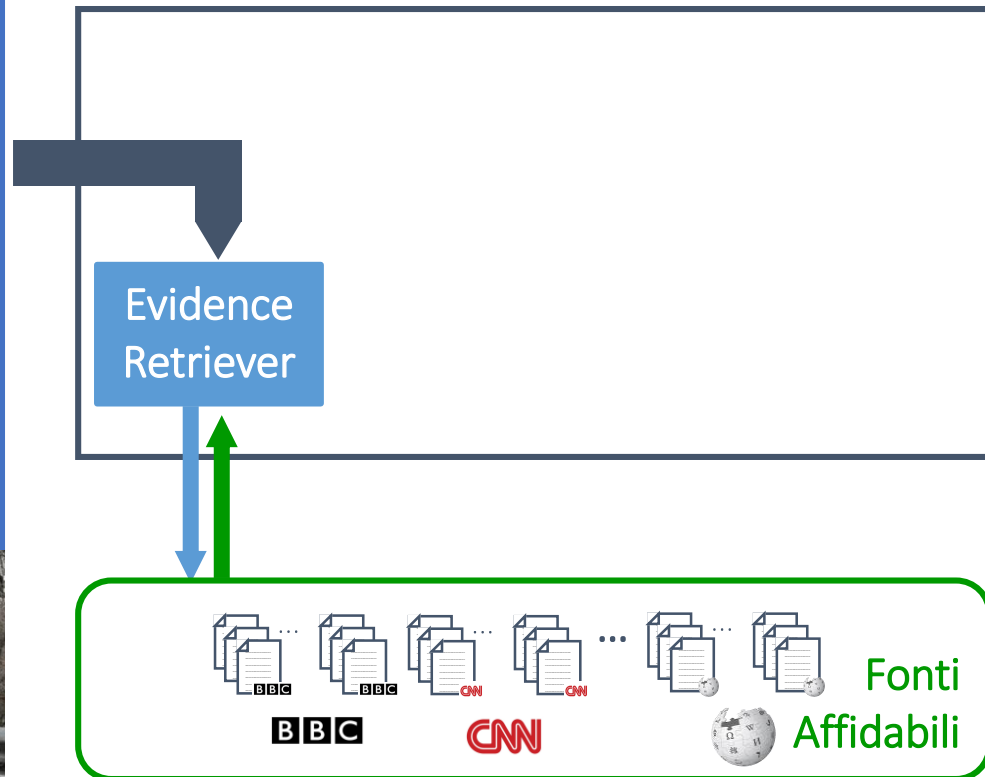
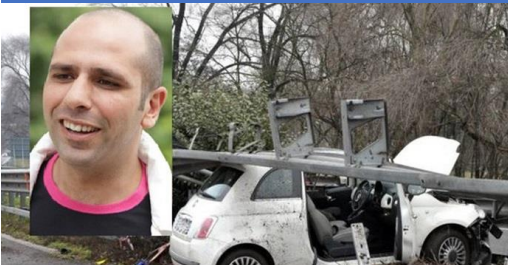
Il Sistema

News

In pochi non conosceranno
Checco Zalone.

Famoso comico,
cabarettista e attore
italiano, è stato presente in
molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato
coinvolto in un terribile
incidente stradale. Le sue
condizioni al momento
sono critiche [...]





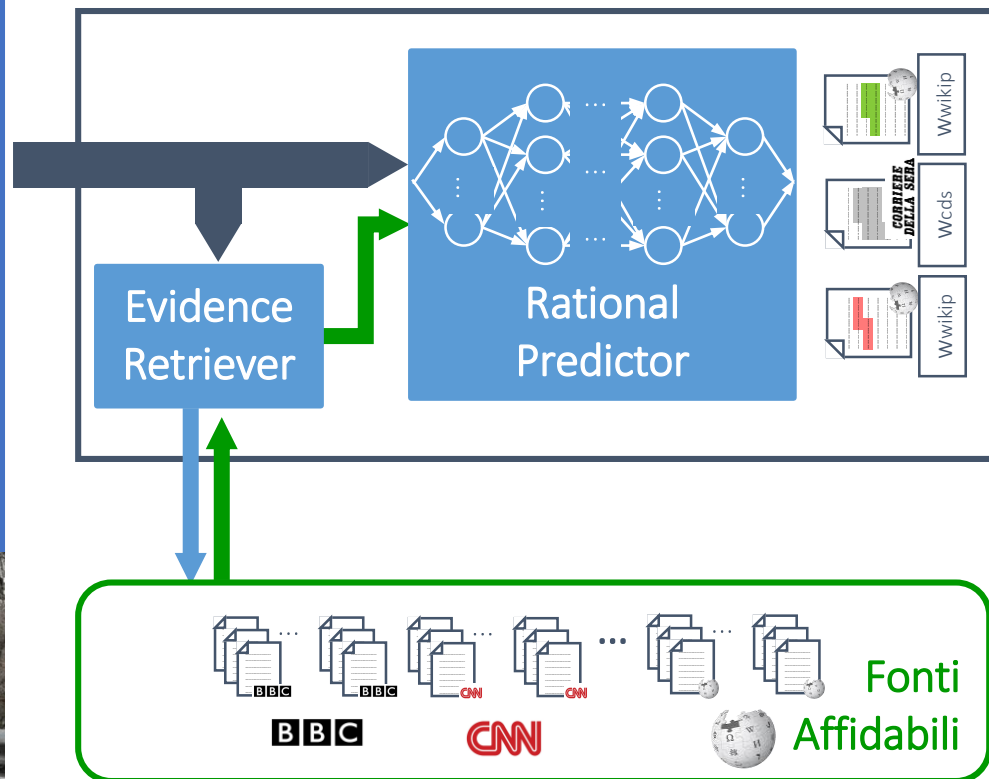
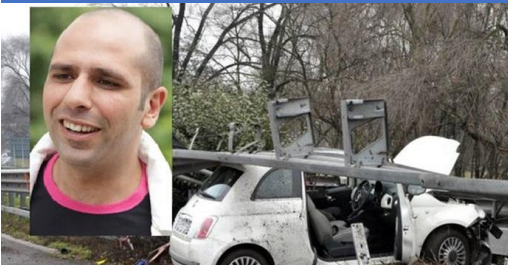
Il Sistema

News

In pochi non conosceranno
Checco Zalone.

Famoso comico,
cabarettista e attore
italiano, è stato presente in
molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato
coinvolto in un terribile
incidente stradale. Le sue
condizioni al momento
sono critiche [...]





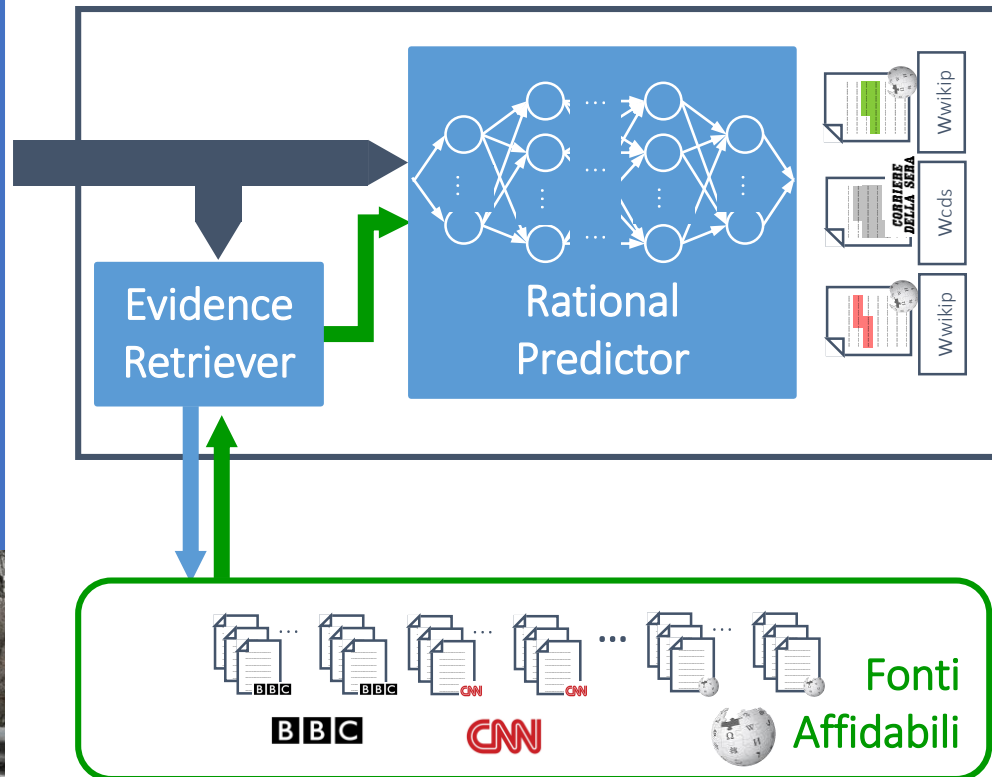
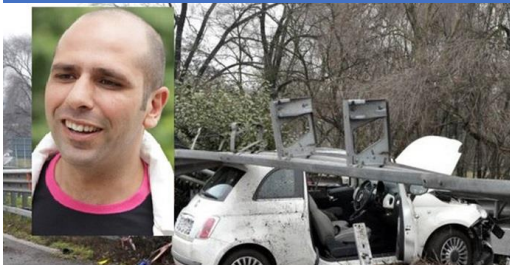
Il Sistema

News

In pochi non conosceranno Checco Zalone.

Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]

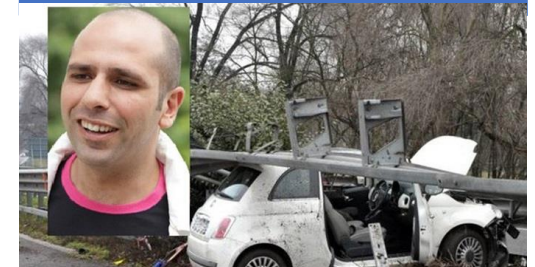


News

FAKE

In pochi non conosceranno Checco Zalone. Famoso comico, cabarettista e attore italiano, è stato presente in molte edizioni di Zelig.

Proprio poche ore fa è stato coinvolto in un terribile incidente stradale. Le sue condizioni al momento sono critiche [...]



Giustificazioni

- Da una settimana ormai circola in rete una notizia (rigorosamente falsa) riguardante l'incidente stradale di Checco Zalone [...]



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Grazie per l'attenzione!