



“Non c’è nulla di più pratico di una buona teoria”
Kurt Lewin

Il Laboratorio sul Riconoscimento di Forme e Applicazioni (**PRA Lab**, Pattern Recognition and Applications Laboratory) è parte del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari.

Usa la Scienza con Coscienza



Partecipa al
Concorso
Che premia

Arte
Creatività
Originalità
Immaginazione
Capacità di comunicazione

Scienza
Cultura
Progresso
Curiosità

Crea un'immagine per
promuovere la sicurezza
Informatica!

Contatti

Università di Cagliari
DIEE - Dipartimento di Ingegneria
Elettrica ed Elettronica
Piazza d'Armi - 09123 Cagliari

Prof. Fabio Roli, direttore del laboratorio
Tel: +39 070 675 5779
Fax: +39 070 675 5782
E-Mail: roli@diee.unica.it

Università
di Cagliari



Università degli
Studi di Cagliari

Pattern Recognition



and Applications Lab

Diee

Dipartimento di
Ingegneria Elettrica
ed Elettronica

Dipartimento di Ingegneria
Elettrica ed Elettronica

Intelligenza artificiale, sicurezza e privacy

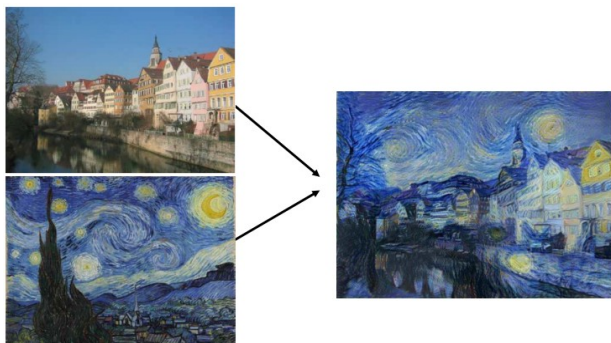
La grande disponibilità di dati prodotti dalle persone e dalle macchine calcolatrici (i così detti "big data"), unita alla crescente potenza dei calcolatori elettronici e degli algoritmi matematici, ha reso possibili applicazioni inimmaginabili nel secolo scorso, e che stavano ancora sulla carta delle riviste specializzate fino a dieci anni fa. Oggi assistiamo alla nascita di macchine che si comportano in modo che si potrebbe definire "intelligente"; autoveicoli a guida semi-automatica, traduttori da una lingua ad un'altra, algoritmi matematici che scrivono articoli di giornale per il grande pubblico che, in alcuni casi, non sono distinguibili da quelli scritti da un giornalista "umano".

Grandi vantaggi e benefici, ma non solo...

I nostri dati sul web possono essere analizzati automaticamente per estrarne informazioni personali che vanno molto oltre quelle che intendevamo rendere pubbliche. La tecnologia ci semplifica la vita ma può anche essere un pericolo se non viene utilizzata con consapevolezza.

Trasferimento di Stile

Alcuni ricercatori che si occupano d'intelligenza artificiale hanno sviluppato degli algoritmi in grado di creare delle vere e proprie opere d'arte. Data un'immagine A e un'immagine B, questi algoritmi sono in grado di creare una nuova immagine che presenta gli oggetti dell'immagine A e lo stile dell'immagine B



Il concorso

Crea un'immagine per promuovere la sicurezza Informatica usando un'applicazione d'intelligenza artificiale!

Usa la tua immaginazione per trasmettere un messaggio: sfida centinaia di studenti in una gara informatico-artistica!

Gioca con la tecnologia dell'intelligenza artificiale: crea un'immagine che abbia come tema la sicurezza informatica utilizzando una delle applicazioni che effettuano il trasferimento di stile a tua scelta tra:

[DeepDreamGenerator](https://deepdreamgenerator.com) (per il pc):

<https://deepdreamgenerator.com>

[Prisma](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.neuralprisma) (per cellulari android):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.neuralprisma>

[Prisma](https://itunes.apple.com/us/prisma-art-filters-photo-effects/id1122649984?mt=8) (per iPhone):

<https://itunes.apple.com/us/prisma-art-filters-photo-effects/id1122649984?mt=8>

Partecipa al concorso con l'immagine così creata e con un breve elaborato che spiega perchè promuove la sicurezza informatica.

Modalità di partecipazione

Scopri come partecipare al concorso sul sito:

<http://pralab.diee.unica.it/UsaLaScienzaConCoscienza>

Data di inizio del concorso:
03/04/2017

Data di scadenza:
15/06/2017

partecipando al concorso verranno automaticamente accettate le condizioni elencate nel sito

Il nome dei tre vincitori verrà proclamato sul sito del PRALab, assieme alle immagini da essi create.



I premi

Primo classificato:

- premio di 350 euro offerto dall'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale
- una targa

Secondo classificato:

- premio di 250 euro offerto dall'associazione Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition
- una targa

Terzo classificato:

- premio di 150 euro offerto dall'azienda Pluribus One
- una targa

Sponsor



ACCADEMIA NAZIONALE
DEI LINCEI

Polo della Sardegna



Pluribus One
seeing one in many