



AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO

NEURODIRITTI

NUOVI SPAZI DI TUTELA PER GLI ESSERI UMANI

e-privacy 2023 summer edition «*Privacy, AI & Security: un trinomio complesso*»

ROMA, 14 GIUGNO 2023





PATTO INTERNAZIONALE SUI DIRITTI CIVILI E POLITICI

Art. 18

1. Ogni individuo ha diritto alla libertà di pensiero, di coscienza e di religione. Tale diritto include la libertà di avere o di adottare una religione o un credo di sua scelta, nonché la libertà di manifestare, individualmente o in comune con altri, e sia in pubblico sia in privato, la propria religione o il proprio credo nel culto e nell'osservanza dei riti, nelle pratiche e nell'insegnamento.
2. Nessuno può essere assoggettato a costrizioni che possano menomare la sua libertà di avere o adottare una religione o un credo di sua scelta.
3. La libertà di manifestare la propria religione o il proprio credo può essere sottoposta unicamente alle restrizioni previste dalla legge e che siano necessarie per la tutela della sicurezza pubblica, dell'ordine pubblico e della sanità pubblica, della morale pubblica o degli altrui diritti e libertà fondamentali.
4. Gli Stati Parti del presente Patto si impegnano a rispettare la libertà dei genitori e, ove del caso, dei tutori legali di curare l'educazione religiosa e morale dei figli in conformità alle proprie convinzioni.



<https://www.ohchr.org/en/instruments-mechanisms/instruments/international-covenant-civil-and-political-rights>



ROMA, 14 GIUGNO 2023

CORTE EUROPEA DEI DIRITTI DELL'UOMO

Libertà di pensiero, di coscienza e di religione

Art.9

1. Ogni persona ha diritto alla libertà di pensiero, di coscienza e di religione; tale diritto include la libertà di cambiare religione o credo, così come la libertà di manifestare la propria religione o il proprio credo individualmente o collettivamente, in pubblico o in privato, mediante il culto, l'insegnamento, le pratiche e l'osservanza dei di riti.
2. La libertà di manifestare la propria religione o il proprio credo non può essere oggetto di restrizioni diverse da quelle che sono stabilite dalla legge e che costituiscono misure necessarie, in una società democratica, alla pubblica sicurezza, alla protezione dell'ordine, della salute o della morale pubblica, o alla protezione dei diritti e delle libertà altrui.



<https://www.ohchr.org/en/instruments-mechanisms/instruments/international-covenant-civil-and-political-rights>





<https://pixabay.com/it/illustrations/intelligenza-artificiale-cervello-3382507/>



NEURODIRITTI

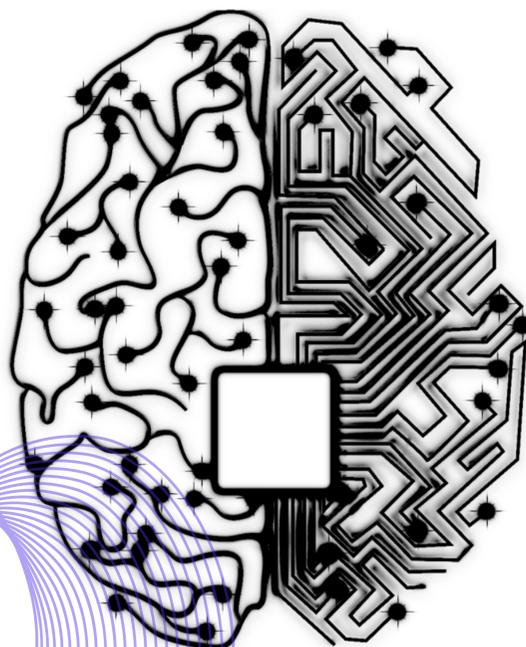
nuovi spazi di tutela per gli
esseri umani

- autodeterminazione mentale
- diritto alla libertà di pensiero

PROGETTO
WINSTON
SMITH

ROMA, 14 GIUGNO 2023

HYBRID MINDS



<https://hybridminds.webflow.io>



NEURODIRITTI

nuovi spazi di tutela per gli
esseri umani

Jan Christoph Bublitz

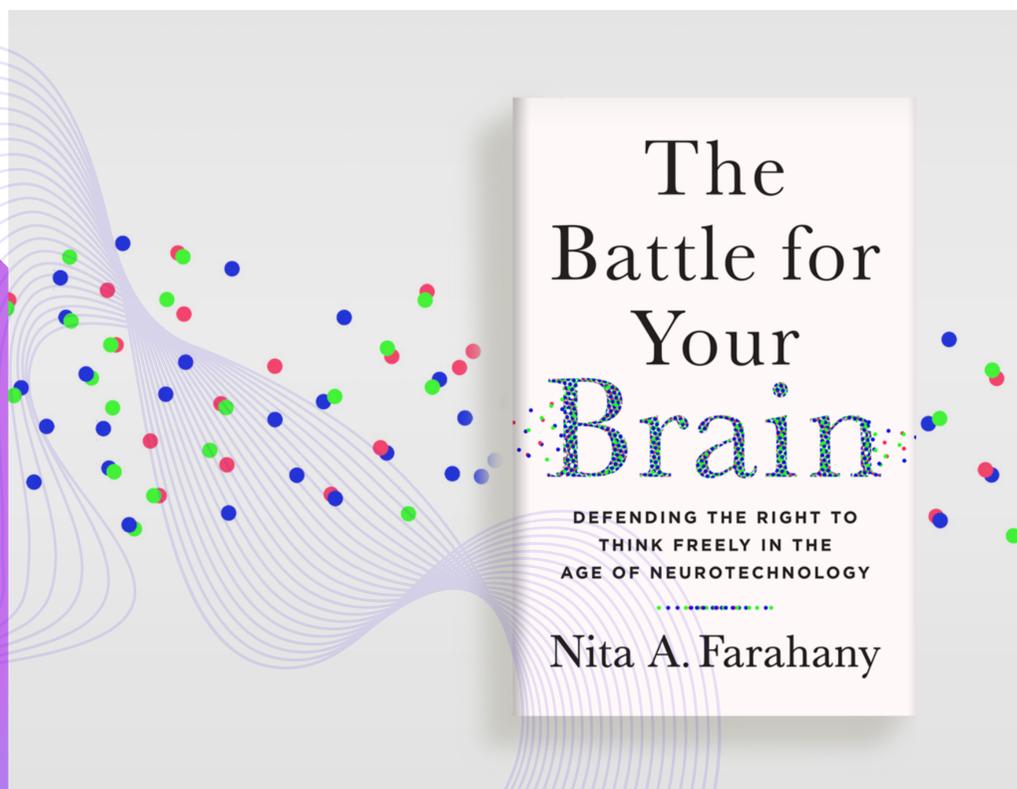
<http://www.chrisbublitz.de>

Freedom of Thought
Academic Research
Network

<http://freedom-of-thought.org>



ROMA, 14 GIUGNO 2023



<https://www.nitafarahany.com>



NEURODIRITTI

nuovi spazi di tutela per gli
esseri umani

Nita A. Farahany

<https://law.duke.edu/fac/farahany/>



ROMA, 14 GIUGNO 2023

Neurodiritti, la libertà e i confini della scienza

Pasquale Stanzone

"Il rischio, insomma, non è tanto e non è solo quello dell'hackeraggio del cervello quanto, prima ancora, quello dell'ammissibilità (in primo luogo) etica di un intervento eteronomo sul processo cognitivo, sinora immune da ogni interferenza esterna."

2021



GPDP

GARANTE
PER LA PROTEZIONE
DEI DATI PERSONALI

<https://www.garanteprivacy.it/home/docweb/-/docweb-display/docweb/9527386>



ROMA, 14 GIUGNO 2023

AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO

Neuralink

Breakthrough Technology for the Brain

<https://www.washingtonpost.com/business/2023/05/25/elon-musk-neuralink-fda-approval/>

<https://neuralink.com/>



ROMA, 14 GIUGNO 2023

The Washington Post
Democracy Dies in Darkness

Elon Musk's Neuralink says it has FDA approval for human trials: What to know

By Daniel Gilbert and Faiz Siddiqui
Updated May 26, 2023 at 11:42 a.m. EDT | Published May 25, 2023 at 9:43 p.m. EDT

Musk's Neuralink says it has FDA approval for human trials
1:49



<https://pixabay.com/it/illustrations/occhio-tecnologia-fantasia-4063134/>



REALISMO INFORMAZIONALE: *una nuova antropologia?*

*"Il mondo è composto dalla totalità degli oggetti
informativi che interagiscono, in modo
dinamico, gli uni con gli altri e dove anche
l'essere umano è composto di dati."*



ROMA, 14 GIUGNO 2023



AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO



<https://futureoflife.org/open-letter/pause-giant-ai-experiments/>



Steering transformative technology towards benefitting life and away from extreme large-scale risks.

Pause Giant AI Experiments: An Open Letter

We call on all AI labs to immediately pause for at least 6 months the training of AI systems more powerful than GPT-4.

Signatures

31810

Add your signature

PUBLISHED

March 22, 2023

Yoshua Bengio | Stuart Russell | Elon Musk |

"I sistemi di IA dotati di un'intelligenza competitiva con quella umana possono comportare rischi profondi per la società e l'umanità"

| Steve Wozniak | Yuval Noah Harari |



ROMA, 14 GIUGNO 2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GIURISPRUDENZA

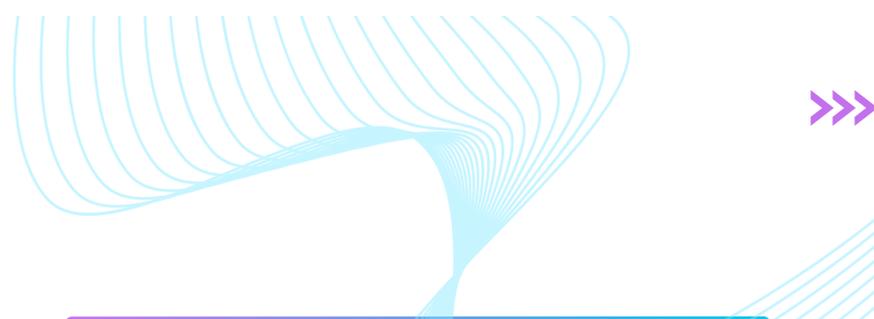
VALENTINA GRAZIA SAPUPPO

TECNODIRITTO
E
CYBERETHICS

—
Tesi di Laurea
—

RELATORE
Chiar.mo Prof. Salvatore Amato

ANNO ACCADEMICO 2018 - 2019



"Se, quindi, l'uomo è un essere naturalmente artificiale, come si può pensare di snaturarlo arrestando il suo sviluppo verso il c.d. Post-Umano, che alla luce di questa visione sarebbe semplicemente una mera conseguenza naturale? È l'uomo il mezzo, dunque, di cui la natura si servirebbe per accelerare ed arricchire l'evoluzione, o è l'uomo che tende ad emulare la natura fino a snaturarla come mezzo per giungere al c.d. Post-Umano?"



ROMA, 14 GIUGNO 2023



AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO



<https://pixabay.com/it/illustrations/etica-nuvola-di-parole-deontologia-947571/>

Deontological
Principle
Rules
KANT
Divine
DEONTOLOGY
Rights
Obligations
Duty
Imperative
Commandments
Categorical

L'etica nell'era del'automatismo



ROMA, 14 GIUGNO 2023



2022

Questioni Etiche della Neurotecnologia

"Il Comitato Internazionale di Bioetica identifica i benefici che possono derivare dalle neurotecnologie, ma anche le caratteristiche umane fondamentali e i diritti umani associati che potrebbero essere messi in discussione da questi sviluppi. [...] le neurotecnologie hanno il potenziale per ridefinire la nostra comprensione di chi siamo e per sfruttare il potere del cervello per migliorare il benessere [...] Il rischio di accesso non autorizzato alle informazioni sensibili immagazzinate nel cervello è un esempio emblematico. Già oggi i dati neurali sono sempre più ricercati per scopi commerciali, come la fenotipizzazione digitale, le informazioni emotive, il neurogaming e il neuromarketing. Le unità di neuromarketing sono state sviluppate dall'industria per valutare e persino alterare le preferenze dei consumatori, sollevando serie preoccupazioni sulla privacy mentale. Questi rischi possono anche porre seri problemi quando si ha a che fare con governi non democratici."



<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383559?posInSet=6&queryId=b2f836f1-63eb-411e-d50b-e12d62ad1cd7>



ROMA, 14 GIUGNO 2023

 AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO



SOCIETÀ IBRIDE: INFINITI METAVERSI

PROGETTO
WINSTON
SMITH

ROMA, 14 GIUGNO 2023



<https://pixabay.com/it/illustrations/occhio-tele>

Brain Computer Interfaces | **BCI** |



ROMA, 14 GIUGNO 2023

"È questo il momento di iniziare a pensare a una regolamentazione chiara e rigorosa. Perché con l'intelligenza artificiale da una parte e i chip che interagiscono con il nostro cervello leggendo (e registrando) le nostre emozioni dall'altra il rischio di arrivare al Grande fratello di Orwell non è lontano. Io sono per natura favorevole alle novità, anche rivoluzionarie e ricordo che già dagli anni '80 facevamo la stimolazione profonda del cervello e poi nel midollo contro il dolore cronico. L'interfaccia macchina-paziente c'è da decenni. Ma questo è un passo ulteriore: il microchip ha una tecnologia molto avanzata per interpretare l'attività elettrica del cervello, e agisce sia in entrata che in uscita. Rilevare i segnali può tracciare lo stato emotivo di una persona, anche le sfumature più profonde, persino inconsce. Potremmo dire che sia avvicina molto al concetto di leggere nel pensiero"

2023, Angelo Vescovi, Comitato Nazionale di Bioetica



diritto alla privacy mentale

diritto alla continuità
psicologica

diritto all'integrità mentale

diritto alla libertà cognitiva

2017

| Rafael Yuste | Marcello Lenca |
| Roberto Andorno | Andrea Lavazza |



ROMA, 14 GIUGNO 2023

 AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO



International Bioethics
Committee (IBC)

SHS/BIO/IBC-28/2021/3 Rev.
Paris, 15 December 2021
Original: English

REPORT OF THE INTERNATIONAL BIOETHICS COMMITTEE OF UNESCO (IBC) ON THE
ETHICAL ISSUES OF NEUROTECHNOLOGY

[https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378724?
posInSet=5&queryId=b2f836f1-63eb-411e-a50b-e12d62ad1cd7](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378724?posInSet=5&queryId=b2f836f1-63eb-411e-a50b-e12d62ad1cd7)



2021

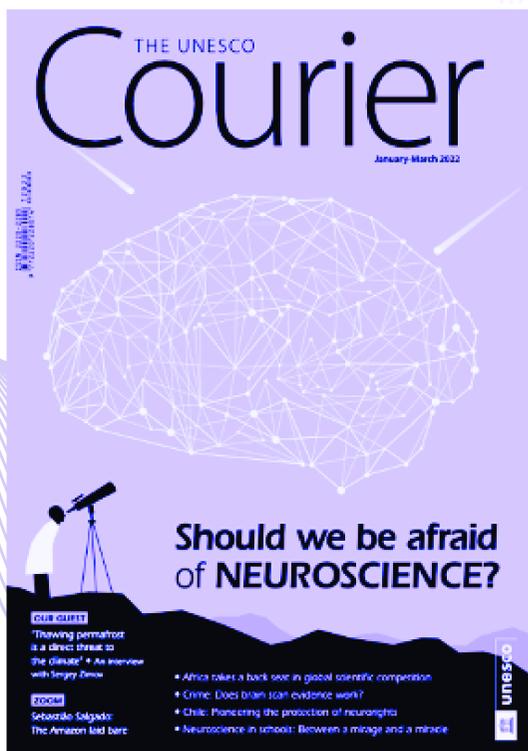
Rapporto Comitato Internazionale di bioetica dell'UNESCO – IBC

"La centralità dell'attività cerebrale per le nozioni di identità umana, libertà di pensiero, autonomia, privacy e benessere umano significa che l'impatto etico, legale e sociale della registrazione ('lettura') e/o della modulazione ('scrittura') dell'attività cerebrale attraverso vari dispositivi e procedure denominate collettivamente neurotecnologie è di fondamentale importanza.

Questo rapporto è stato intrapreso alla luce del rapido sviluppo del settore e della missione dell'IBC di promuovere la riflessione sulle questioni etiche e legali sollevate dalla ricerca nelle scienze della vita e dalle loro applicazioni."



ROMA, 14 GIUGNO 2023



https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pt00003680275_eng?posInSet=1&query/Id=b2f836f1-65eb-411e-950b-e12d62ad1cd7



2021

| Cile |

Pioneering the protection of neurorights "Neurorights Foundation"

UNESCO, Chile: Pioneering the protection of neurorights,
<https://en.unesco.org/courier/2022-1/chile-pioneering-protection-neurorights>

La Fondazione Neurorights ha lavorato con il Senato della Repubblica del Cile, il Ministro della Scienza e l'Università Cattolica (Pontificia Universidad Católica: PUC) per aprire la strada a un'agenda di NeuroProtezione. Questi sforzi sono stati coordinati dalla Commissione per il futuro del Senato, un ufficio guidato dal senatore Guido Girardi. L'obiettivo di questa commissione è introdurre una legislazione derivante dai progressi della medicina e della scienza.

The Neurorights Foundation, <https://neurorightsfoundation.org/chile>



ROMA, 14 GIUGNO 2023



THE RISKS AND CHALLENGES OF NEUROTECHNOLOGIES FOR HUMAN RIGHTS



https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380975_eng?posInSet=1&queryId=b2f836f1-65eb-41e1-a50b-e12a62a6d1cd7

“I RISCHI E LE SFIDE DELLE NEUROTECNOLOGIE PER I DIRITTI UMANI”

“Se vogliamo raccogliere i benefici collettivi per tutta l'umanità dobbiamo anche affrontare le nuove sfide etiche e dei diritti umani che si presentano con lo sviluppo e la diffusione delle neurotecnologie”



ROMA, 14 GIUGNO 2023

"Serve uno sforzo di consapevolezza e collaborazione per identificare tutti insieme la visione del futuro che vogliamo"

The right to be let alone is indeed the beginning of all freedoms.

<https://quotefancy.com/quote/1166759/William-O-Douglas-The-right-to-be-let-alone-is-indeed-the-beginning-of-all-freedoms>

William O. Douglas

GUIDO SCORZA, NEUROVERSO

"Il cervello è nudo"

quotefancy



ROMA, 14 GIUGNO 2023

 AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO

THANK
YOU

NEURODIRITTI

NUOVI SPAZI DI TUTELA PER GLI ESSERI UMANI

e-privacy 2023 summer edition «*Privacy, AI & Security: un trionfo complesso*»

ROMA, 14 GIUGNO 2023





AVV. VALENTINA GRAZIA SAPUPPO

STAY TUNED!

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/valentina-grazia-sapuppo-017002188/>



valentinagraziasapuppo@proton.me



+39 351 10 26 556



Milano | Roma | Catania

