

# La mia esperienza con i dati FAIR

---

Giorgio Arcara

21/05/2026



## Due esperienze

- Utilizzatore di dati FAIR
- Curatore di dati FAIR

**Utilizzatore**

---



Serve veramente raccogliere dei nuovi dati?

**Aperiodic component** of EEG spectrum in **Aging**

## Aperiodic component of EEG spectrum in Aging

**scientific reports**


[Explore content](#) ▾ [About the journal](#) ▾ [Publish with us](#) ▾

---

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | Published: 02 July 2024

**Aperiodic component of EEG power spectrum and cognitive performance are modulated by education in aging**

[Sonia Montemurro](#) , [Daniel Borek](#), [Daniele Marinazzo](#), [Sara Zago](#), [Fabio Masina](#), [Ettore Napoli](#), [Nicola Filippini](#) & [Giorgio Arcara](#)

[Scientific Reports](#) **14**, Article number: 15111 (2024) | [Cite this article](#)

7977 Accesses | 26 Citations | 3 Altmetric | [Metrics](#)

Montemurro et al., 2024

## Aperiodic component of EEG spectrum in Aging

**scientific reports**


[Explore content](#) ▾ [About the journal](#) ▾ [Publish with us](#) ▾

---

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | Published: 02 July 2024

**Aperiodic component of EEG power spectrum and cognitive performance are modulated by education in aging**

[Sonia Montemurro](#) , [Daniel Borek](#), [Daniele Marinazzo](#), [Sara Zago](#), [Fabio Masina](#), [Ettore Napoli](#), [Nicola Filippini](#) & [Giorgio Arcara](#)

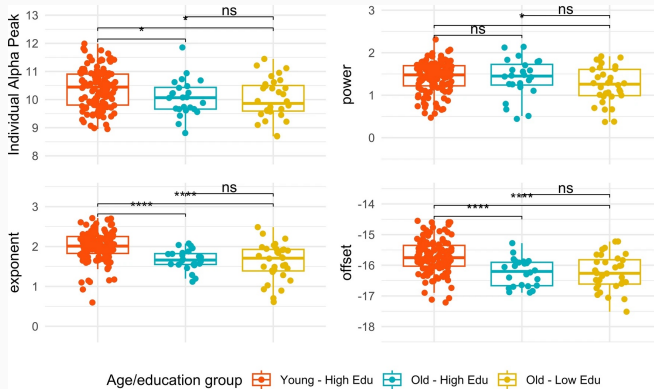
[Scientific Reports](#) **14**, Article number: 15111 (2024) | [Cite this article](#)

7977 Accesses | 26 Citations | 3 Altmetric | [Metrics](#)

Montemurro et al., 2024

Lemon dataset

# Un primo esempio - risultati





About

Browse

Publish

 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

## Education shapes the link between EEG aperiodic components and cognitive aging

Sara Lago , Sara Zago, Sonia Montemurro, Rocco Salvatore Calabrò, Maria Grazia Maggio, Serena Dattola, Ilaria Casetta, Giorgio Arcara 

Lago et al., 2026



About

Browse

Publish

 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

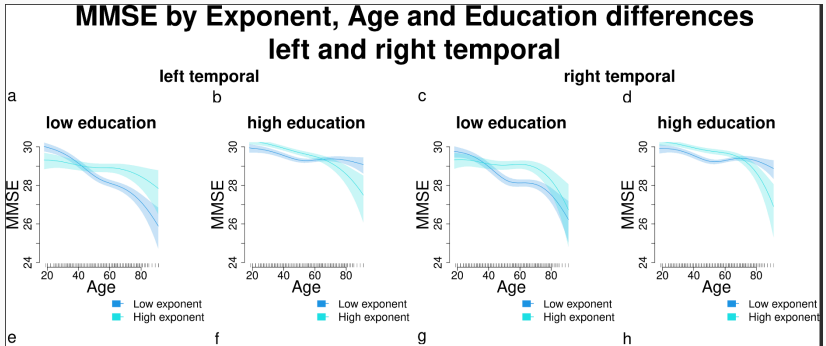
## Education shapes the link between EEG aperiodic components and cognitive aging

Sara Lago , Sara Zago, Sonia Montemurro, Rocco Salvatore Calabrò, Maria Grazia Maggio, Serena Dattola, Ilaria Casetta, Giorgio Arcara 

Lago et al., 2026

Brain health in diverse setting - dataset

# Secondo esempio - risultati



bioRxiv

THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

HOME | SUBM

Contradictory Results

[View current version of this article](#)

[Follow this preprint](#)

## **The influence of the head model on magnetoencephalography-derived functional connectivity fingerprinting**

Matthias [Schelfhout](#), [ID](#) Thomas Hinault, [ID](#) Sara Lago, [ID](#) Giorgio Arcara, [ID](#) Enrico Amico, [ID](#) Matteo Fraschini, [ID](#) Daniele Marinazzo

Schelfhout et al., 2026

bioRxiv

THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

HOME | SUBM

Contradictory Results

[View current version of this article](#)

[Follow this preprint](#)

## **The influence of the head model on magnetoencephalography-derived functional connectivity fingerprinting**

Matthias [Schelfhout](#), [Thomas Hinault](#), [Sara Lago](#), [Giorgio Arcara](#), [Enrico Amico](#), [Matteo Fraschini](#), [Daniele Marinazzo](#)

Schelfhout et al., 2026

Cam-Can data repository Omega Dataset

A PhD on DBS data **DBS - ON/OFF Dataset**

# Curatore

---



E se non è possibile?

E se non è possibile?

(con dati sanitari, è complessa la condivisione **full open**)

E se non è possibile?

(con dati sanitari, è complessa la condivisione **full open**)

è sempre utile adottare pratiche **FAIR**:

E se non è possibile?

(con dati sanitari, è complessa la condivisione **full open**)

è sempre utile adottare pratiche **FAIR**:

- dati più sicuri
- dati più facilmente riutilizzabili (es. BIDS)
- dati più facilmente condivisibili

## Conclusioni: a good habit

L'atto della *FAIRification* non è **solo** importante per l' Open Science e per aspetti ideologici.

## Conclusioni: a good habit

L'atto della *FAIRification* non è **solo** importante per l' Open Science e per aspetti ideologici.

E' un "good habit" che fa *risparmiare tempo*.

L'atto della *FAIRification* non è **solo** importante per l' Open Science e per aspetti ideologici.

E' un "good habit" che fa *risparmiare tempo*.

- Non vengono raccolti dati non necessari.
- porta ad un migliore (e più sicuro) immagazzinamento dei dati, anche per riutilizzo interno o per collaborazioni.
- massimizza l'utilizzo di ciò per cui si dedicano tante risorse.

Grazie!

[giorgio.arcara@unipd.it](mailto:giorgio.arcara@unipd.it)

[giorgioarcara.github.io](https://giorgioarcara.github.io)

