

## Effetto Mediazione

---

Nudge Day - Stagione 4 – **Fiducia**

14 ottobre 2022

**Silvia Forni, Francesca Collini**

Agenzia Regionale di sanità della Toscana

**Programma QVAX - operatori RSA**

Lorini C, Bonaccorsi G – Università di Firenze --- Collini F, Galletti G, Ierardi F, Gatteschi C, Forni S, Gemmi F – ARS Toscana

# Vaccine Literacy

La Health Literacy applicata ai vaccini.

Le abilità necessarie per comprendere le informazioni che riguardano i vaccini e l'accesso ai servizi vaccinali.

Misurabile attraverso un indice VLI

Vedi la presentazione della Prof. Lorini!



Article

**Vaccine Literacy and Source of Information about Vaccination among Staff of Nursing Homes: A Cross-Sectional Survey Conducted in Tuscany (Italy)**

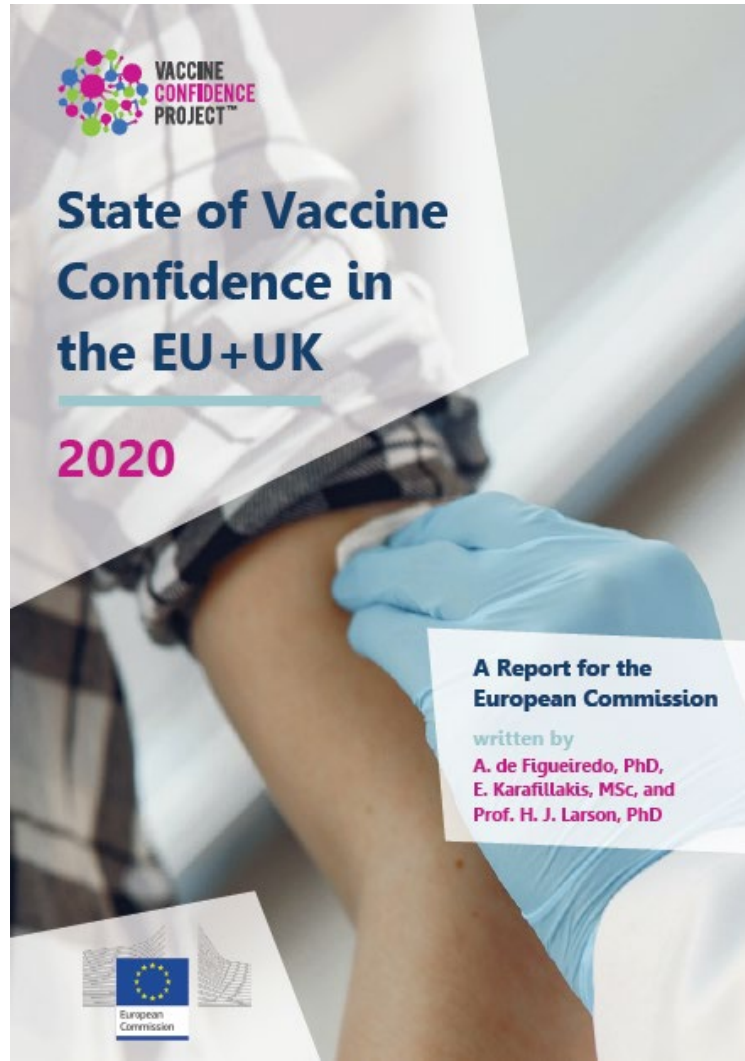
Chiara Lorini <sup>1,2,\*</sup>, Francesca Collini <sup>3</sup>, Giacomo Galletti <sup>3</sup>, Francesca Ierardi <sup>3</sup>, Silvia Forni <sup>3</sup>, Claudia Gatteschi <sup>3</sup>, Fabrizio Gemmi <sup>3</sup>, Lorenzo Stacchini <sup>4</sup>, Sophia Papini <sup>4</sup>, Beatrice Velpini <sup>4</sup>, Luigi Roberto Biasio <sup>5</sup> and Guglielmo Bonaccorsi <sup>1,2</sup>

Ann Ig 2020; 32(3): 205-222 doi:10.7416/ai.2020.2344

**Validation of an Italian tool to assess vaccine literacy in adulthood vaccination: a pilot study**

L.R. Biasio<sup>1</sup>, C. Giambi<sup>2</sup>, G. Fadda<sup>3</sup>, C. Lorini<sup>4</sup>, G. Bonaccorsi<sup>4</sup>, F. D'Ancona<sup>5</sup>

# Vaccine Confidence



## The Vaccine Confidence Index survey tool

The Vaccine Confidence Index™ survey tool (VCI) is a battery of survey questions designed to measure populations' confidence in vaccines against a mix of sociodemographic variables. The tool has been included in many national and multi-national surveys to measure vaccine confidence across the world (de Figueiredo et al., 2020; Wellcome Trust, 2019).

The VCI survey tool measures individual confidence towards the importance, safety, and effectiveness of vaccines as well as the perceived compatibility of vaccines with religious beliefs.

# Vaccine Confidence

➤ La probabilità che un operatore si vaccini aumenta quanto più alta è la fiducia nell'efficacia e nella sicurezza dei vaccini (VC)

➤ Le abilità che portano a comprendere info sanitarie (HL) non sembrano incidere significativamente

1. Influenza is a serious illness (A1)
2. Influenza vaccine is effective (A2)
3. Healthcare workers must get vaccinated (A3)
4. By getting vaccinated I protect people close to me from influenza (A4)
5. It is better to contract influenza than to get the vaccination (B1)
6. Influenza vaccines have serious side effects (B2)
7. Vaccine can cause influenza (B3)
8. Opposed to vaccination (B4)



Article

## Health Literacy, Vaccine Confidence and Influenza Vaccination Uptake among Nursing Home Staff: A Cross-Sectional Study Conducted in Tuscany

Chiara Lorini <sup>1,\*</sup>, Francesca Collini <sup>2</sup>, Francesca Gasparini <sup>1</sup>, Diana Paolini <sup>1</sup>, Maddalena Grazzini <sup>3</sup>, Francesca Ierardi <sup>2</sup>, Giacomo Galletti <sup>2</sup>, Patrizio Zanobini <sup>1</sup>, Fabrizio Gemmi <sup>2</sup> and Guglielmo Bonaccorsi <sup>1,\*</sup>

Programma QVAX operatori RSA

Lorini C, Bonaccorsi G – Università di Firenze --- Collini F, Galletti G, Ierardi F, Gatteschi C, Forni S, Gemmi F – ARS Toscana

# Vaccine Literacy

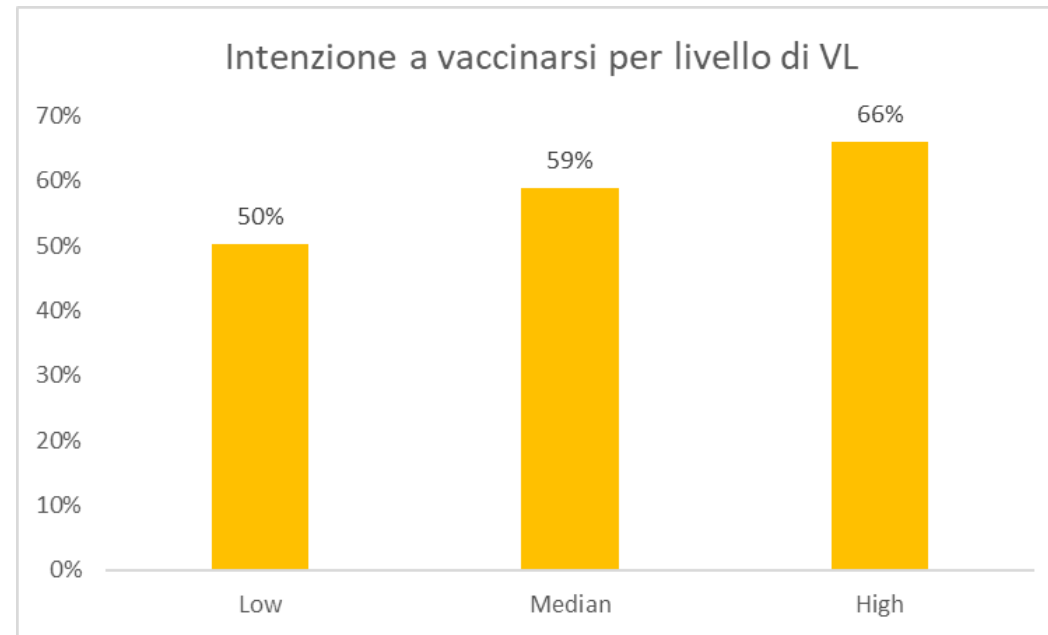
---

*Vaccine  
Literacy*



Intenzione  
a vaccinarsi

# Effetto Diretto



*Vaccine  
Literacy\**

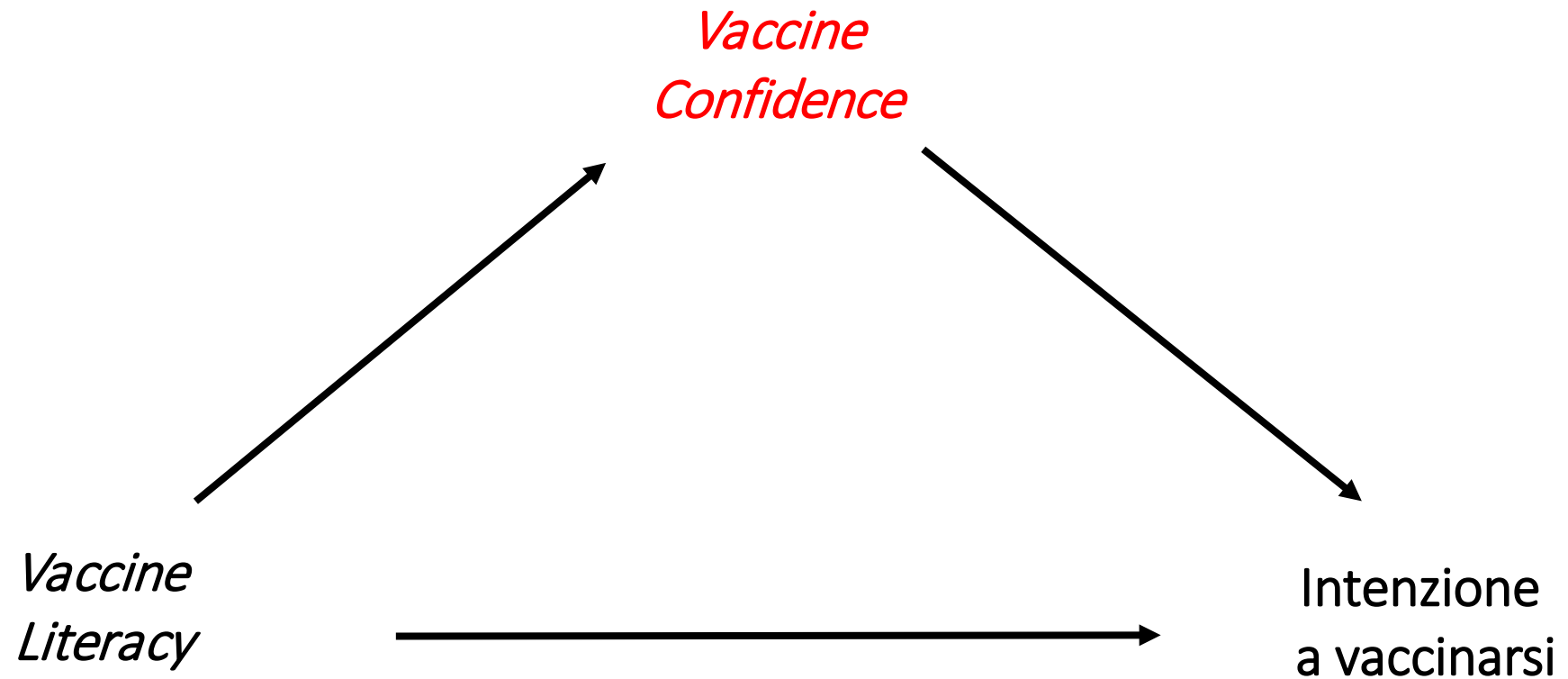


Intenzione  
a vaccinarsi

\* interactive/critical: regard the cognitive efforts, such as problem solving and decision making.

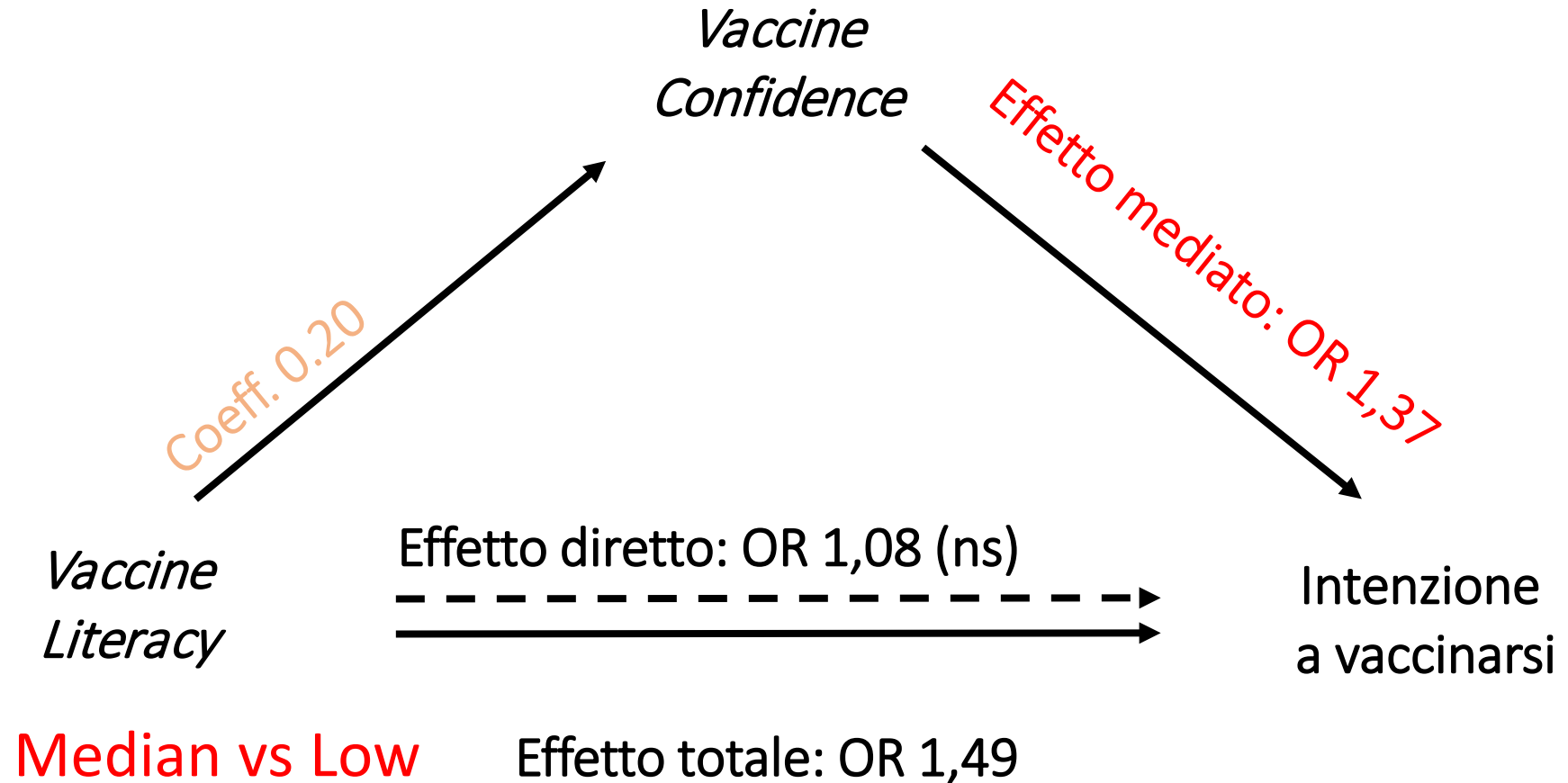
# Effetto Mediazione

---



# Effetto Mediazione

La fiducia è lo strumento con cui le conoscenze incidono sull'intenzione a vaccinarsi





# Effetto Moderazione - Mediata

*Personal Risk  
Condition*

Età >64  
Convivere con  
anziani, fragili

*Vaccine  
Confidence*

*Vaccine  
Literacy*

Intenzione  
a vaccinarsi

La situazione personale di rischio modifica il modo in cui la literacy incide sulla confidence

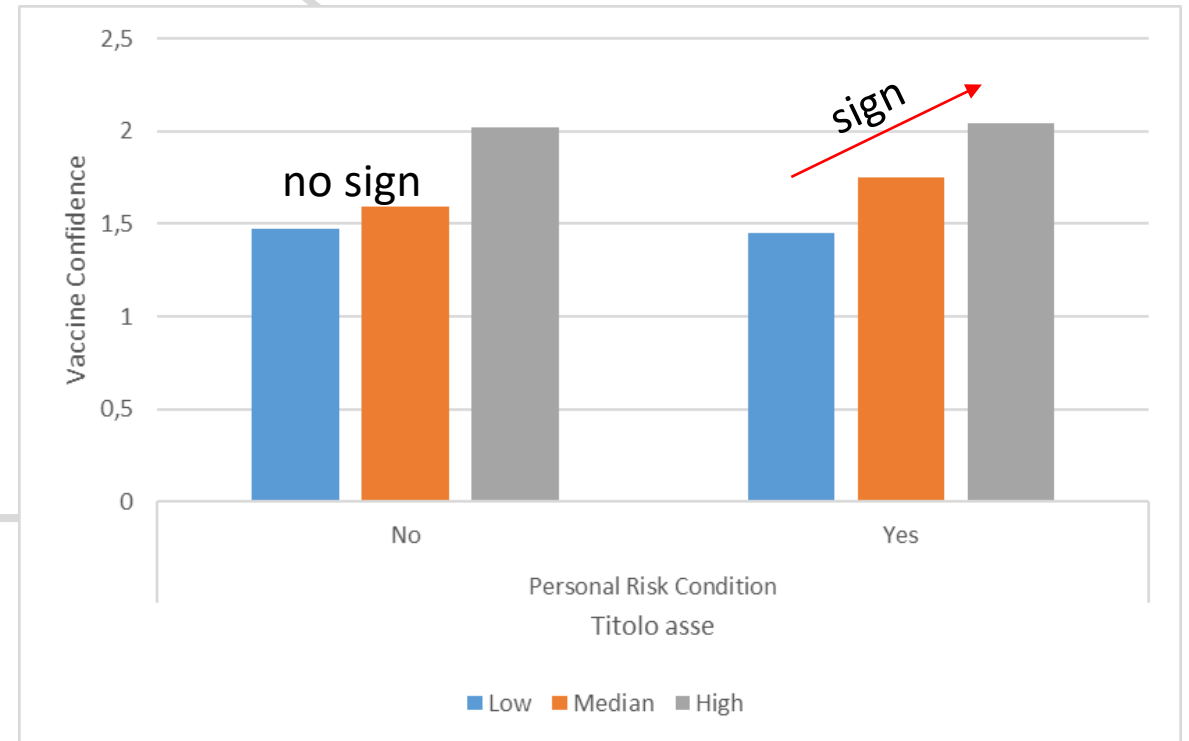
# Effetto Moderazione - Mediata

*Personal Risk Condition*

*Vaccine Confidence*

*Vaccine Literacy*

Se vivo in situazione di rischio, basta un piccolo incremento delle competenze per aumentare la fiducia nel vaccino



# Effetto Moderazione - Mediata

*Personae che NON vivono situazioni a rischio (n 493)*

Se NON vivo in situazione di rischio, un incremento della literacy da basso a medio non cambia nulla...

*Vaccine  
Confidence*

*Vaccine  
Literacy*

Intenzione  
a vaccinarsi

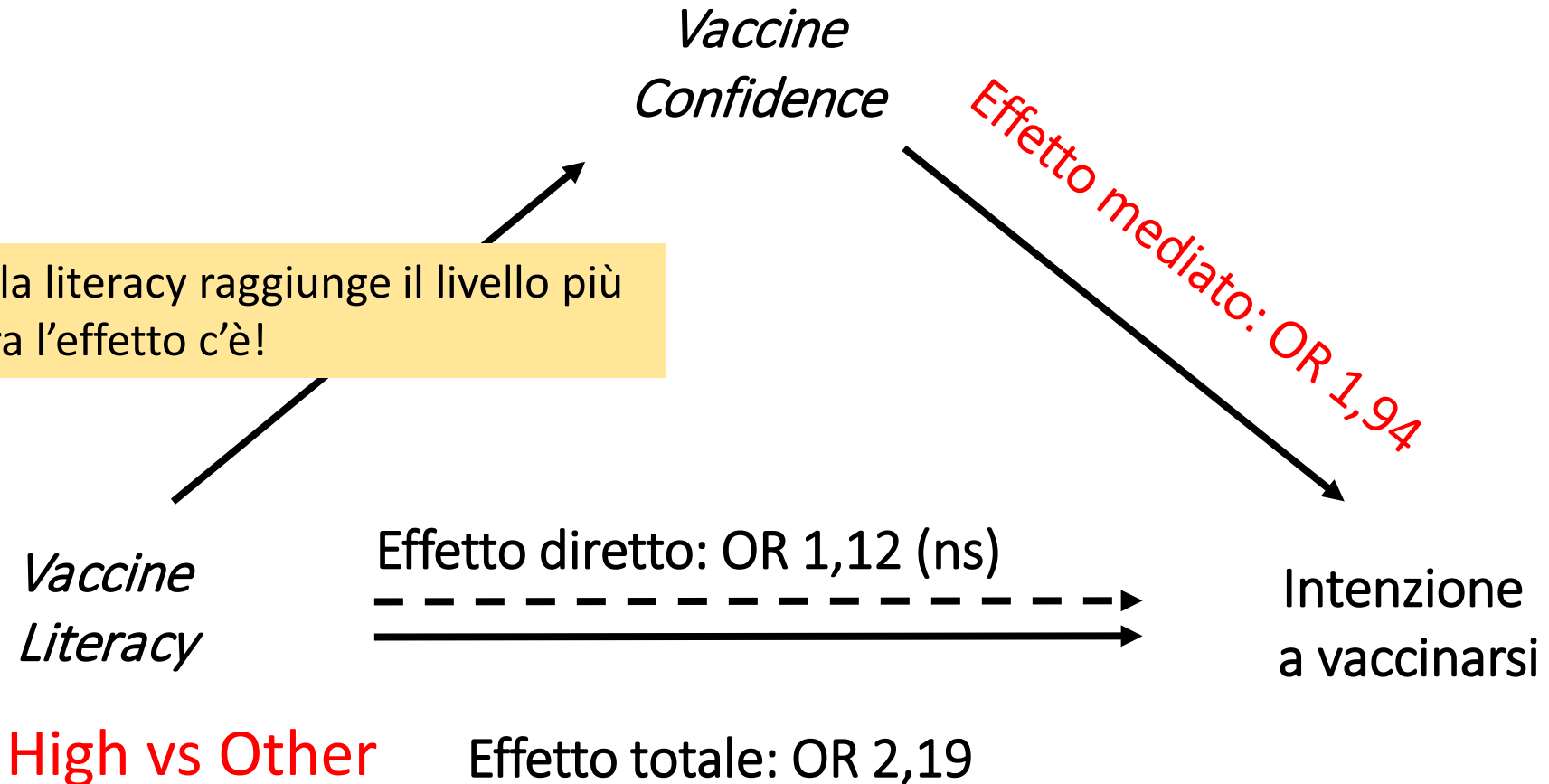
**Median vs Low**

**Effetto Totale: OR 1,00 na**

# Effetto Moderazione - Mediata

Personae che NON vivono situazioni a rischio (n 493)

... ma se la literacy raggiunge il livello più alto allora l'effetto c'è!



## *Effetto Mediazione, cosa ci dice?*

---

La fiducia è lo strumento con cui le conoscenze incidono sull'intenzione a vaccinarsi

Se vivo in situazione di rischio, basta un piccolo incremento delle competenze per aumentare la fiducia nel vaccino con successiva ricaduta sull'intenzione a vaccinarsi

Se NON vivo in situazione di rischio, un incremento della literacy da basso a medio non cambia nulla, ma se la literacy raggiunge il livello più alto allora c'è un effetto mediato dalla confidence sull'intenzione vaccinale

**E quindi sarebbe il caso di organizzare un Nudge day sulla FIDUCIA e come comunicarla!!!**