



## Giada Viola

### ESPERIENZE PROFESSIONALI ATTINENTI AL SETTORE DI DIDATTICA DELLA MATEMATICA

---

#### **Docente di matematica nella scuola secondaria**

[ 09/2021 – 06/2022 ]

Istituto Salesiano Villa Sora, Frascati, Italia

#### **Codifiche test INVALSI 2022**

[ 02/2022 – 06/2022 ]

EduVAI Project, Busto Arstizio (VA), Italia

Attività di assistenza alla codifica delle prove INVALSI di matematica

#### **Docente di scuola secondaria**

[ 10/2021 – 04/2022 ]

Istituto Salesiano Villa Sora, Frascati, Italia

Docente del corso in preparazione ai test di ingresso a Medicina. Materie trattate: Matematica, Fisica e Logica

#### **Tutoraggio PLS**

[ 08/2021 – 10/2021 ]

Sapienza Università di Roma

Attività di tutorato finalizzata alla riduzione dei tassi di abbandono e alla realizzazione di un laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base.

#### **Codifica dei pre-test OCSE PISA 2022**

[ 05/2021 ]

EduVAI Project, Busto Arstizio (VA), Italia

Attività di codifica delle prove di matematica dell'OCSE PISA 2022, gestite in Italia dall'istituto INVALSI.

#### **Tirocinio formativo**

[ 01/2020 – 11/2020 ]

IIS Lucio Anneo Seneca, Roma, Italia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### **Certificazione linguistica di livello B2**

*Centro linguistico dell'università libera di Bolzano* [ 27/07/2022 ]

#### **Laurea Magistrale in matematica**

*Sapienza Università di Roma* [ 08/2019 – 07/2021 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale : 110/110 con lode

Tesi: Titolo: Analisi dei processi risolutivi in attività sulla teoria dei giochi

Tesi in Didattica della Matematica

Relatore: Prof. Alessandro Gambini

### **Laurea Triennale in matematica**

*Sapienza Università di Roma* [ 09/2016 – 09/2019 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale : 98/110

Tesi: Titolo: Le valutazioni standardizzate degli apprendimenti in matematica: analisi degli errori degli studenti

Tesi in Didattica della Matematica

Relatore: Prof. Claudio Bernardi

### **Maturità scientifica**

*IIS Leonardo Da Vinci* [ 06/2016 ]

Indirizzo: 00054 Fiumicino (Italia)

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

### **Inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Le mie competenze digitali**

Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) / Buona conoscenza LaTeX / Padronanza del software GeoGebra / Buona padronanza dei sistemi operativi: Windows, Linus, Android / Gestione della posta elettronica e Web Browser (Chrome, Explorer, Safari, ecc.) / Ottima conoscenza servizi Google / Ottima conoscenza software per videoconferenze (skype, Google Meet ecc.)

## **ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

---

### **Corso di formazione per docenti del primo ciclo: "La valutazione in matematica"**

[ 04/2022 ]

### **Intervento in un corso di formazione interno alla scuola. Istituto Salesiano Villa Sora, Frascati (RM)**

[ 12/2020 ]

## **CONVEGNI, CONFERENZE E SEMINARI COME RELATRICE**

---

### **CERME 12 - 12th Congress of the European Society for Research in Mathematics Education**

[ 01/02/2022 – 04/02/2022 ]

Titolo: "Cooperative learning in game theory activities"

Bolzano.

## **PME45 - 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education**

[ 18/07/2022 – 23/07/2022 ]

Titolo del Research Report presentato: University students' discourse about irreducible polynomials  
Alicante.

## **CONVEGNI, CONFERENZE E SEMINARI COME PARTECIPANTE**

---

### **Ciclo di Seminari di Ricerca in Didattica e Storia della Matematica**

[ 10/2021 – 05/2022 ]

Ciclo di Seminari per il Dottorato in Didattica della Matematica organizzati dal Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma.

### **Convegno "Quale didattica per favorire l'apprendimento", Bologna**

[ 22/04/2022 ]

### **Seminario "I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca e la didattica", Roma**

[ 24/11/2021 – 27/11/2021 ]

### **Convegno nazionale "Incontri con la matematica", Castel S. Pietro Terme (BO)**

[ 04/11/2021 – 06/11/2021 ]

### **Webinar "AMARCORD in tempo di Covid. Ripensando all'insegnamento della matematica in Italia negli ultimi cento anni"**

[ 28/05/2020 ]

### **Webinar "Valutazione e DAD: un cambiamento di prospettiva. Riflessioni e spunti in un'ottica di valutazione formativa per il primo e il secondo ciclo"**

[ 13/05/2020 ]

### **Webinar "Esempi di attività di matematica a distanza con uso di video"**

[ 07/05/2020 ]

### **Webinar "Esempi di attività di matematica a distanza con uso di video"**

[ 16/04/2020 ]

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **University students' discourse about irreducible polynomials**

[2022]

<https://web.ua.es/en/pme45/documents/proceedings-pme-45-vol2.pdf>

Autori: R. Dell'Agnello, A. Gambini, A. Maffia, G. Viola

45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME) Spain, Alicante July (2), 219-226

### **Cooperative learning in game theory activities**

[2022]

Autori: G. Viola, A. Gambini

Proceedings of 12th Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME)

In press

### **The emotional state of anxiety of participants in mathematical competitions: an analysis from the perspective of the gender gap phenomenon**

[2022]

Autori: L. Mazza, G. Viola

28th Conference of Mathematical Views (MAVI28)

Accepted

### **Polinomi irriducibili: un'analisi "comognitiva" delle argomentazioni degli studenti**

[2022]

Autori: R. Dell'Agnello, G. Viola

Atti del convegno nazionale "Incontri con la matematica"

Accepted

### **Cooperative learning processes in solving tasks related to a game theory activity**

[2022]

G. Viola

Quaderni di Ricerca in Didattica numero 5

Accepted

### **Focus sui concetti di variabile, parametro e incognita di alcuni quesiti INVALSI**

[2022]

G. Viola

I dati INVALSI: uno strumento per la ricerca e la didattica

Accepted

## **ARTICOLI SOTTOPOSTI A REVISIONE**

---

### **The concept of derivative through eye-tracker analysis**

Autori: C. Casalvieri, A. Gambini, C. Spagnolo, G. Viola

Submitted

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

### **Progetto di ricerca sull'eye-tracking**

[ Attuale ]

Progetto di ricerca finalizzato all'analisi dei processi di problem solving attraverso l'uso dell'eye-tracker.

Ricerca condotta con Alessandro Gambini (Sapienza Università di Roma), Roberto Capone (Università di Bari), Federica Ferretti (Università di Ferrara), Camilla Spagnolo (Libera Università di Bolzano) e Christian Casalvieri (Sapienza Università di Roma)

## **Progetto di ricerca sull'analisi comognitiva**

[ Attuale ]

Progetto di ricerca finalizzato all'analisi del processo argomentativo mediante l'analisi comognitiva.

Ricerca condotta con Alessandro Gambini (Sapienza Università di Roma)

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*