Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Contel

francesco.contel@uniroma1.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2022 - in corso

Docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica

Liceo Ginnasio Statale Torquato Tasso, Roma

(Al momento in aspettativa per dottorato di ricerca)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2023 - in corso

Dottorato di ricerca in Didattica della Matematica

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo"

Il tema di ricerca è l'applicazione di strumenti di intelligenza artificiale (Large Language Models) per promuovere l'attività metacognitiva degli studenti che lavorano su compiti di problem-solving matematico. Un altro campo di ricerca in cui sono attivo è l'uso dell'IA per promuovere pratiche di valutazione formativa.

2019-2021

Laurea Magistrale in Fisica Teorica

Sapienza Università di Roma, Italia

Votazione: 110 e lode/110

Titolo della tesi: "Riformulazione didattica delle leggi di evoluzione temporale in fisica classica come ponte per un'introduzione alla Meccanica Quantistica".

Relatore: prof. Giovanni Organtini

Principali ambiti di interesse:

– Didattica della Matematica e della Fisica
– Meccanica statistica e sistemi disordinati

Gennaio 2020 - Luglio 2020

Erasmus+ for studies

École Normale Superieure de Lyon, France

Université Claude Bernard Lyon 1, France

Docenti supervisori: prof. Philippe Lautesse e prof.ssa Juliette Tuaillon-Combes

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SCUOLE E CORSI DI FORMAZIONE

2024-2025

Sapienza Università di Roma	Conferenza: Game Based and Playful Approaches to Mathematics Education (GAME)
Università degli studi di Bari	Conferenza: Mathematics Education in the Digital Age (MEDA4)
Università degli studi di Salerno	Workshop: Towards the future of research in Mathematics Education: comparing the ideas of L. Radford and A. Sfard
Libera Università di Bolzano	Conferenza: Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME14)
Rimini	41° Seminario nazionale di ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi": La Trasposizione Meta-Didattica: evoluzione di un quadro teorico per l'analisi dei processi di collaborazione tra insegnanti e ricercatori

2023-2024

Università di Napoli Federico II	II Scuola Invernale di Dottorato AIRDM: "*La costruzione di un progetto di ricerca di dottorato in Didattica della Matematica*".

Rimini	40° Seminario nazionale di ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi"
Università di Pisa	Corso di dottorato: *Storia, tecnologie e teorie: strumenti in e per la ricerca in didattica della matematica*"
Università degli studi di Milano	VIII Scuola Estiva di Dottorato AIRDM in Didattica della Matematica "*Analisi qualitativa in Didattica della Matematica: teorie, metodologie e strumenti*"

PERSONAL SKILLS

Lingua madre: Italian

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C1	C2	C1	C1	C2
French	B1	B2	B2	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Computer skills
- competente con il pacchetto Microsoft Office;
- programmazione scientifica in C;
- programmazione base in SQL;
- uso avanzato di LaTeX;
- uso base di Mathematica, MATLAB, R;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Contel, F., Cusi, A. (2024). Investigating the role of ChatGPT in supporting metacognitive processes during problem-solving activities. Digital Experiences in Mathematics Education, 1-25.

Contel, F., Cusi, A. (in press). A reconceptualization of the instrumental genesis process in the context of human-LLM interactions: exploring students' perspective on their use of GPT-4o as a tool to support self-assessment

ALLEGATI

Certificato di Laurea Magistrale
Certificato di carriera (PhD)

Dati Personali: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data: 11/06/2025

Firma: Francesco Contel

© Unione Europea, 2002 – 2025 | https://europass.cedefop.europa.eu