

INFORMAZIONI PERSONALI

Eugenia Taranto

Indirizzo email: eugenia.taranto@unict.it

POSIZIONE ATTUALE

Da 02/01/21 a oggi

Assegnista di ricerca – settore MAT/04

Programma di ricerca: MOOC and Outdoor math trails
Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Catania

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLA FUNZIONE DI PROFESSORE UNIVERSITARIO
DI II FASCIA, SSD MAT/04, SC 01/A1 Logica Matematica e Matematiche Complementari, conseguita
il 27/09/2022

POSIZIONE PRECEDENTE

Da 01/08/18 a 31/07/20

Assegnista di ricerca – settore M-PSI/01 e MAT/04

Programma di ricerca: Metodologie e strumenti inclusivi per l'insegnamento/apprendimento della
matematica
Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/07/2018

Dottorato in Matematica Pura e Applicata

Esito finale: proclamata dottore di ricerca con lode

Dottorato di Ricerca inter-ateneo: Politecnico di Torino – Università degli studi di Torino
Titolo della Tesi: MOOC's Zone Theory: creating a MOOC environment for professional learning in
mathematics teaching education

Supervisor: Ferdinando Arzarello (Dipartimento di Matematica "G.Peano", Università di Torino)

Co-supervisor: Marilyn Goos (School of Education, University of Queensland - Australia)

23/07/2014

Laurea Magistrale in Matematica (LM - 40)

Votazione finale: 110/110 e lode

Università degli Studi di CATANIA, Dipartimento di MATEMATICA e INFORMATICA

Titolo della Tesi: Insegnamento/Apprendimento dei Luoghi Geometrici nel Laboratorio di Matematica

Relatore: Prof.ssa M.F. Mammana (Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania)

Correlatore: Prof.ssa A. Tigano (Dipartimento di Scienze della Formazione – Università di Catania)

27/07/2012

Laurea in Scienze matematiche (L - 35)

Votazione finale: 110/110 e lode

Università degli Studi di CATANIA, Dipartimento di MATEMATICA e INFORMATICA

Titolo della Tesi: Problemi Classici dell'antichità: duemila anni per scoprirli insolubili

Relatore: Prof.ssa M.F. Mammana (Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania)

2009

Diploma: Maturità Magistrale

Votazione finale: 100/100

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

A.A. 2022-2023 **Docente a contratto presso Università degli Studi di Catania**

A.A. 2021-2022

A.A. 2020-2021

A.A. 2019-2020

Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)

Didattica della matematica 1 – I semestre – 6 CFU (47 ore)

A.A. 2018-2019

A.A. 2017-2018

Docente a contratto presso Università degli Studi di Catania

Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)

Strumenti di calcolo e telematici per la didattica: GeoGebra, Kahoot, Excel – II semestre – 3 CFU (21 ore)

A.A. 2017-2018

Docente a contratto presso Università degli Studi di Enna “Kore”

Corso di Scienze della Formazione Primaria (LM-85)

Didattica della Matematica – II semestre – 12 CFU (72 ore)

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Eugenia Taranto svolge attività di ricerca in didattica della matematica. I suoi ambiti di ricerca riguardano: MOOCs (Massive Open Online Courses); tecnologie per mediare l'apprendimento della matematica (software di geometria dinamica, MathCityMap, learning videos, serious game...); il ruolo del docente come fulcro delle attività di classe. Il docente di matematica è studiato nei suoi variegati ruoli: come professionista dell'insegnamento, come progettista di percorsi didattici, in formazione all'interno di comunità di docenti, in presenza o a distanza (MOOC e piattaforme varie), in collaborazione con i ricercatori nel design di percorsi didattici, o di ricerca. La condivisione di questi temi con colleghi di altre sedi universitarie, in Italia e all'estero, costituisce un interesse metodologico che consente di condurre ricerche che abbiano carattere trasversale a contesti istituzionali e culturali diversi, osservati con lenti teoriche comuni, per cogliere quali elementi rimangono invariati e quali invece variano al cambiare del contesto.

In seno al progetto *Math MOOC UniTo* dell'Università di Torino, dal 2015, è impegnata nella progettazione, realizzazione, erogazione, monitoraggio e analisi di MOOCs destinati alla formazione docenti di matematica in servizio di ogni ordine e grado. In seno al progetto europeo *MaSCE³*, nel 2020, è stata instructional designer, autore e formatore per il MOOC internazionale "Task Design for Math Trails", destinato a docenti di matematica di ogni ordine e grado.

Dal 2018 collabora con il Laboratorio Polin dell'Università degli Studi di Torino, dedicato alla ricerca e sperimentazione di nuove tecnologie assistive per le STEM.

Ha svolto diverse attività di formazione e sperimentazione, con docenti di ogni ordine e grado, sia in presenza che tramite MOOCs. Ha tenuto alcuni corsi PON in scuole della Sicilia Orientale. Ha svolto diverse attività di tutorato sia presso l'Università degli Studi di Catania sia presso l'Università degli Studi di Torino.

Ha svolto un periodo di ricerca presso la School of Education, University of Queensland – Australia e presso la Johann Wolfgang Goethe University of Frankfurt, Germania.

Ha partecipato a diversi convegni Nazionali ed Internazionali, alcuni dei quali su invito.

E' membro del Nucleo di Ricerca Didattica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania.

RICONOSCIMENTI E PREMI

17/11/2017 **Premio qualità 2016 – Politecnico di Torino**

Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30 maggio 2014 ha istituito un piano di sostegno al dottorato con l'obiettivo di valorizzare e riconoscere le eccellenze nella ricerca dell'Ateneo al fine di aumentare la visibilità del Politecnico di Torino a livello nazionale ed internazionale, accrescere l'attrattiva del dottorato di ricerca come percorso di studio, migliorare la qualità dei dottorandi in ingresso e stimolarne un'attività di pregio.

Nell'ambito di tale piano è stato previsto il conferimento di premi di qualità per la valorizzazione e il riconoscimento delle eccellenze nella ricerca destinati ai dottorandi di ricerca ed è stata demandata al Consiglio della Scuola di Dottorato la definizione delle modalità attuative e dei criteri premiali. Maggiori info: <http://dottorato.polito.it/premi>

01/11/2018 **MathCityMap (MCM) Educator**

The MCM Educator certificate is awarded for an outstanding engagement in the MathCityMap community. It qualifies to carry out official MathCityMap trainings.

2017 **Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert**

2018
2019
Eugenia Taranto was announced as a Microsoft Innovative Educator (MIE) Expert joining the more than 6,700 educators in the MIE Expert program worldwide. Each year, Microsoft selects innovative educators to share ideas, try new approaches and learn from each other as a global community dedicated to improving student outcomes through technology. To learn more about the MIE Expert program, you can find out more <https://goo.gl/qXNNhZ>

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Sono estroversa, non ho difficoltà a rapportarmi con gli altri e a lavorare in team. Possiedo buone competenze comunicative (scrivere chiaramente, trasmettere efficacemente un'informazione) acquisite sia durante la mia esperienza professionale che durante quella di volontariato presso l'associazione scoutistica AGESCI RG2.

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo un buono spirito di gruppo; ho la capacità di adeguarmi ad ambienti multiculturali; ho la capacità di interagire, proporre e coordinare le attività prestabilite. Riesco a lavorare in condizioni di particolare stress con ottimi risultati. Ho imparato a gestire gruppi di lavoro anche molto numerosi. Ho acquisito tali competenze per i medesimi motivi sopra riportati.

Competenze informatiche

Sistemi operativi (Windows): Ottima
Elaborazione testi: Ottima
Elaborazione presentazioni/slide: Ottima
Fogli elettronici : Ottima
Gestori database: Buona
Navigazione in Internet : Ottima
Realizzazione siti Web : Buona
Multimedia ed editing (suoni, immagini, video): Ottima
Linguaggi di Programmazione (C, R, Matlab, LaTeX, Maple): Buone
Software per la didattica (Cabri Gèomètre, GeoGebra): Ottima
Applicazioni per la didattica (MathCityMap): Ottima
Piattaforme virtuali e learning management systems (Microsoft Teams, Moodle, Webex, Zoom, Google Meet): Ottime

Patente di guida B

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".

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la sua personale responsabilità, dichiara che quanto contenuto nel presente curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità.

Lì, 17/12/2022