

INFORMAZIONI PERSONALI

LOREDANA ROSSI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste, il 12 luglio 1983, con il punteggio di 110/110

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 1983 ad oggi
 - docente di matematica
- Dal 1983 al 1986
 - supplente annuale presso istituti professionali e tecnici
- Dal 1986 al 1992
 - dopo l'immissione in ruolo nelle scuole secondarie di I grado, docente di matematica e scienze e per alcuni anni anche insegnante di sostegno
- Nell'a.s. 1992/1993
 - dopo l'immissione in ruolo nelle scuole secondarie di II grado come docente di matematica applicata all'Istituto "Carli" serale
- Dal 1993 al 2000
 - dopo l'immissione in ruolo nelle scuole secondarie di II grado come docente di matematica, diverse esperienze in istituti tecnici ed anche in scuole serali
- Dal 2000 ad oggi
 - insegnante di matematica presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Trieste
- Dal maggio 2006 al maggio del 2011
 - Assessore esterno del Comune di Muggia con delega alle politiche giovanili
- Dal maggio del 2011 al maggio del 2016
 - Consigliere comunale del Comune di Muggia del Partito Democratico
 - Assessore alle politiche giovanili, politiche sociali e progetti europei del Comune di Muggia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione all'insegnamento ottenuta attraverso concorso ordinario: nel 1986 in scienze e matematica per le scuole secondarie di I grado, nel 1992 in matematica e in matematica applicata per le scuole secondarie di II grado (D.M. 23 marzo 1990).

Abilitazione all'insegnamento di matematica e fisica per le scuole secondarie di II grado, ottenuta per concorso riservato (O.M. n. 33 del 7 febbraio 2000).

Ho frequentato numerosi corsi di aggiornamento dal 1983 ad oggi, in particolare:

- dal 2005 faccio parte del Nucleo di Ricerca Didattica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Trieste
- dal 2014 al 2022 ho partecipato alle edizioni: XLIII, XLIV, XLV, XLVI, XLVII, XLVIII, L del Seminario Nazionale del Centro di Ricerche Didattiche "Ugo Morin"
- dal 2016 al 2018 partecipo ai convegni e ai seminari organizzati nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche - Progetto Matematica dell'Università di Trieste e dal Nucleo di Ricerca Didattica
- dal 2018 partecipo ai seminari di matematica organizzati dall'Accademia dei Lincei presso l'Università degli Studi di Trieste

Ho anche partecipato a tre edizioni dei Convegni di formazione e aggiornamento organizzati dal Centro Pristem dell'Università Bocconi di Milano, l'ultimo nell'aprile del 2018 dal titolo "La storia della matematica in classe: Storie di donne e uomini, storie di idee".

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre italiano
- Competenze comunicative
 - possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia lunga esperienza di insegnante ed anche di assessore
- Competenze informatiche
 - possiedo una buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, conosco inoltre elementi di programmazione avendo superato nel corso di laurea in matematica l'esame "Logica del computer" ed insegnato per diversi anni informatica nei corsi PNI.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazione
di articoli di didattica della
matematica

su *"La Matematica dei ragazzi: scambi di esperienze fra coetanei"* a cura di Luciana Zuccheri Ed. EUT:

- "Logica del computer e circuiti elettrici" nell'Antologia delle edizioni 2004-2006
- "Non capiamo un cubo ..." nell'edizione 2008
- "Andiamo al massimo dando il minimo!" nell'edizione 2010

sulle riviste di matematica:

"L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate" del Centro Morin:

- "Un'esperienza didattica sui coefficienti binomiali" nel vol.28B N.4 Agosto 2005

"Quaderni CIRD", rivista on line del Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica dell'Università di Trieste, Ed. EUT:

- *"I luoghi geometrici attraverso le costruzioni"* nel n.3 dei QuaderniCIRD (2011)
- *"Andiamo al massimo dando il minimo!"* nel n.5 dei QuaderniCIRD (2012)
- *"Trasformazioni isometriche: un percorso didattico basato sulla manualità"* nel n. 14 dei QuaderniCIRD (2017)
- *"Probabilità: che problema!"* nel n. 24 dei QuaderniCIRD (2022)

Progetti

Come docente ho collaborato alla realizzazione delle edizioni dal 2006, al 2018 della manifestazione *"La Matematica dei ragazzi: scambi di esperienze fra coetanei"* organizzata dal Nucleo di Ricerca Didattica del Dipartimento di matematica ed informatica dell'Università di Trieste, presentando nelle sei edizioni della manifestazione un laboratorio di matematica svolto insieme ad un gruppo di studenti liceali.

In ambito scientifico come assessore del Comune di Muggia alle politiche giovanili sono state realizzate:

- 9 edizioni della manifestazione *"Giochi di scienze"* dal 2007 al 2016 coinvolgendo molte agenzie scientifiche del territorio fra l'Università degli studi di Trieste, e diverse scuole di Trieste che hanno presentato i loro laboratori scientifici a bambini e ragazzi delle scuole di Muggia e di alcune scuole di Trieste e della vicina Slovenia
- la manifestazione *"La giornata di π : matematici in festa!"* il 14 marzo 2011, in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, all'interno del Piano nazionale Lauree Scientifiche.

Ho collaborato, quale assessore, alla predisposizione di diversi progetti transfrontalieri e ad altri progetti finanziati con fondi europei, provinciali, regionali, relativi ai Lavori Pubblici, alle politiche giovanili e alle politiche sociali.

Seminari
e workshop

Ho svolto per conto dell'Università di Trieste, diversi seminari e workshop su temi di didattica della matematica dal 2011 al 2018 rivolti a docenti e studenti, mediamente uno o due all'anno.

Gli ultimi sono stati:

- il 4 maggio '18, nel corso della giornata di formazione: *"La matematica dei ragazzi: riflessioni metodologiche e didattica disciplinare, IV edizione"*, dal titolo *"Approfondimento sui luoghi geometrici attraverso le costruzioni geometriche"*.
- il 4 ottobre '19, nel corso della giornata di formazione: *"Una giornata form...attiva"* II edizione, dal titolo *"La valorizzazione delle eccellenze nella scuola pubblica"*.
- l'8 gennaio 2020 nell'ambito del seminario del prof. Torelli *"Come misurare l'incertezza. Applicazioni del calcolo delle probabilità in ambito biomedico"* ho presentato l'esperienza che ho condotto presso il Liceo scientifico Galilei di Trieste nell'ambito del progetto del Piano Lauree Scientifiche *"Matematica e Azzardo - BetOnMath"*.
- l'11 febbraio 2021 nell'ambito del seminario organizzato dal Nucleo di Ricerca Didattica ho presentato il laboratorio di matematica *"Ripartendo"* realizzato nel 2020 insieme ad un gruppo di studenti liceali
- nel 2022 ho presentato il laboratorio *"Uno sguardo alle tassellature del piano fra geometria e arte"* per l'Accademia dei Lincei - Polo di Trieste

Nel 2017 ho presentato per conto dell'Università Popolare di Trieste il laboratorio *"Il problema di matematica come strumento di valorizzazione delle competenze"*, in occasione della 46° edizione del Seminario Scientifico-Matematico per i docenti delle Istituzioni Prescolari, delle Scuole Elementari e Medie Superiori della Comunità Nazionale Italiana.

Nel 2018 ho presentato per conto dell'Università Popolare di Trieste il laboratorio *"In gioco ... con la matematica"*, in occasione della 47° edizione del Seminario Scientifico-Matematico per i docenti delle Istituzioni Prescolari, delle Scuole Elementari e Medie Superiori della Comunità Nazionale Italiana.

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".