

CURRICULUM VITAE

DI

PATRIZIA BETTI

DATI PERSONALI

DATA E LUOGO DI NASCITA: 11/02/1958, CODOGNO (LO), ITALIA

E- MAIL: patrizia.betti@unipv.it

FORMAZIONE

ACCADEMICA

LAUREA IN MATEMATICA (1982), conseguita presso l'Università di Pavia, con votazione 100/110. Titolo della tesi "Un'esperienza di insegnamento della matematica in una quarta liceo scientifico", relatore Prof. Mario Ferrari.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA presso l'Università di Pavia, a.a.1994/95 dal titolo "Analisi matematica: aspetti teorici, storici, epistemologici e didattici"

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA presso l'Università di Pavia, a.a.1995/96 dal titolo " La divisibilità: aspetti teorici, storici, epistemologici e didattici".

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA presso l'Università di Pavia, a.a.1996/97 dal titolo "Elementi di Statistica".

PROFESSIONALE

CORSO ALMA MATER presso l'Università di Bologna, a.a. 2016/17 dal titolo "Leggere, interpretare e utilizzare i dati INVALSI per il miglioramento".

III SCUOLA ESTIVA PER INSEGNANTI UMI CIIM – AIRDM, 26 – 29 agosto 2016, tenutasi a Bardonecchia

Seminario di formazione esperti in valutazione, progetti VALES e VALUTAZIONE E MIGLIORAMENTO, 25 – 30 ottobre 2013, svoltosi a Roma e coordinato da INVALSI

Seminario di formazione esperti indagini nazionali SNV e internazionali PISA - TIMMS, 15 – 18 ottobre 2011, svoltosi in Sicilia e coordinato da INVALSI

V SEMINARIO ESTIVO SULL'APPRENDIMENTO COOPERATIVO presso l'Università di Bressanone, 30 – 31 agosto 2007, tenuto da ARIAC

POSIZIONI ACCADEMICHE (passate)

Docente a contratto del corso "Laboratorio pedagogico-didattico" presso TFA-sezione di Pavia, indirizzo A049, a.a.2014/2015

Docente a contratto del corso "Didattica della Geometria" presso l'indirizzo FIM della SILSIS (Università di Pavia), dall'a.a.2001/2002 all'a.a.2007/2008

Docente a contratto del corso "Laboratorio di didattica della Geometria" presso l'indirizzo FIM della SILSIS (Università di Pavia), dall'a.a.2001/2002 all'a.a.2007/2008

Docente a contratto del Corso di Esercitazioni di Matematica presso la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica, a.a.1987/88

ABILITAZIONI

Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica nella scuola secondaria di secondo grado (2001)

Abilitazione all'insegnamento di Matematica nella scuola secondaria di secondo grado (1985)

Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado (1984)

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di Matematica nel PROGETTO IDEA, a.a. 2020/21, UNIPR – DIP. Di Scienze matematiche, fisiche e informatiche – Corso di Laurea in Ingegneria e Architettura

Titolare di cattedra in Matematica e Fisica presso i licei Respighi e Gioia di Piacenza, dall'a.s. 2001 all'a.s. 2021/22

Titolare di cattedra in Matematica presso gli Istituti superiori Calamandrei (Codogno), Magnaghi (Salsomaggiore), Gandini (Lodi), Cesaris (Casalpusterlengo), dall'a.s. 1985/86 all'a.s. 2000/01

Docente di Educazione Logico-matematica nel Corso Biennale di Specializzazione Polivalente gestito dall'ex Provveditorato agli Studi di Piacenza nell'a.s.1991/92

Docente di Matematica nel Corso di Preparazione ai concorsi ordinari a cattedre organizzato dal C.I.D.I.S. di Piacenza nel 1990

Titolare di cattedra in Matematica e Scienze presso la Scuola Secondaria di primo grado di Lodivecchio, a.s.1984/85

INCARICHI ISTITUZIONALI E SCIENTIFICI

Membro della Commissione giudicatrice del PREMIO ARCHIMEDE 2023, UMI (Unione Matematica Italiana).

Tutor coordinatore per la classe A049 negli a.a. 2012/13 e 2014/2015.

FORMATORE INVALSI PON 2007/2013, area logico – matematica, nelle regioni Obiettivo convergenza: a.s. 2010/2011 polo di Lecce; a.s.2011/2012 polo di Locri/Vibo Valentia.

Valutatore esterno INVALSI, profilo B1, nelle scuole: Liceo scientifico statale L.DA VINCI – CREMA (CR); ITAS TOSI – CODOGNO (LO); SMS MONTECCHIO (RE), a.s. 2014/15

Supervisore di Tirocinio per l'indirizzo FIM della SILSIS, sezione di Pavia, dall'a.a.1999/2000 fino alla chiusura delle SSIS.

Relatore all'interno del Seminario di aritmetica per insegnanti della scuola primaria secondo le Indicazioni nazionali 2004 promosso da IRRE LOMBARDIA ("Esercitazioni sulle operazioni e loro proprietà nei vari insiemi numerici")

Relatore per l'ambito Matematica di corsi di aggiornamento promossi dall' IRRSAE delle regioni Lombardia ed Emilia-Romagna in attuazione del Piano Poliennale sui Nuovi Programmi della Scuola Elementare, dall'a.s. 1986/87 all'a.s. 1990/91.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

PRIN 2007: Insegnamento-apprendimento della matematica ed e-learning: utilizzo di piattaforme per personalizzare l'insegnamento nella scuola secondaria superiore, nel raccordo secondaria-università e all'università (coord. Scientifico Pier Luigi FERRARI); Unità di Ricerca di Pavia (responsabile Angela PESCI): Integrare modalità cooperative in presenza e a distanza nell'educazione matematica: progettazione e validazione di unità pedagogiche

Partecipazione come insegnante sperimentatore al progetto PLS (piano lauree scientifiche) per i moduli di Meccanica, Elettromagnetismo, Fisica Moderna, presso Dipartimento di Fisica Volta, Università di Pavia, 2002-2005

Progettazione di esperienze su Calore e Temperatura all'interno del Progetto Comenius 2.1 "CONSCIENCE. SCIENCE AS A TOOL FOR LIFE" , 2002

Partecipazione come insegnante sperimentatore al progetto ORA (finanziamento MURST, anno finanziario 2000)

Partecipazione come insegnante sperimentatore al progetto IMOFI , Introduzione alla Modellizzazione Fisica, 1999

Membro del Nucleo di Ricerca Didattica in Matematica dell'Università di Pavia dal 1982 al 1993

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Betti P., Nolli N., Rognoni D., Reggiani M., 2010, Collaborare in rete preparando l'esame di stato, in *Matematica ed esperienze didattiche, Incontri con la matematica n.24*, Pitagora Editrice Bologna, 141-142
2. Betti P., Bovio M., Mangiarotti A., Rognoni D., 2006, Che cosa dice questa formula? In *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate, Vol29A-B, 2006*, 751-754
3. Betti P., Bruni G., Rognoni D., 2005, Il teatro didascalico: un esempio di didattica innovativa, in *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate, Vol 28B, aprile 2005*, 177-183
4. Betti P., Bruni G., Rognoni D., Rossi O., 2002, Esperienze di tirocinio in due diversi indirizzi in *Università e Formazione degli insegnanti: non si Parte da zero*, Forum Ed., 247-250
5. Betti P., Magenes M.R., 1989, Le proprietà delle operazioni: considerazioni teoriche in *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate, Aritmetica 1*, 36-46
6. Betti P., Magenes M.R., 1989, I numeri razionali in *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate, Aritmetica 1*, 131-159