

BRUNO IANNAMORELLI

Professore di Matematica e Fisica con più di 30 anni nella ricerca e nell'insegnamento. Capisce a fondo il processo di apprendimento e lavora duramente per adattare i metodi e utilizzare diversi stili di insegnamento.

Docente scrupoloso, con solida etica lavorativa e impegno per raggiungere l'eccellenza nella didattica. Gestisce abilmente le conferenze e promuove discussioni aperte in aula.

Formatore dell'IRRSAE Abruzzo (piano di aggiornamento Scuola Elementare 1986).

Formatore CVM- IRRE Marche 2009-2013.

Membro del Gruppo di Ricerca in Didattica della Matematica dell'Università di Bologna 1993-1999.

Organizzatore di vari convegni di Didattica della Matematica.

Relatore in vari corsi di aggiornamento, convegni e congressi tenuti in diverse città italiane ed anche in Svizzera.

Collaboratore de "Il Giardino di Archimede" per l'allestimento di due sale di un museo di Matematica a Firenze.

Presidente della Sezione Mathesis di Sulmona 1986-2002

CAPACITÀ

- Pianificazione dei corsi
- Stili di istruzione creativi
- Organizzato e dettagliato
- Affabile e cordiale
- Programmi di e-learning
- Culturalmente sensibile
- Entusiasta
- PowerPoint

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Assistente supplente presso la cattedra di Geometria

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

12/1974 - 04/1980

- Insegnamento di esercitazioni di Geometria I e Istituzioni di geometria Superiore.
- Membro di 3 commissioni di laurea all'anno.

Docente di Matematica e Fisica

Ministero Pubblica Istruzione, Licei Classici e Scientifici - Castel di Sangro, Avezzano, Sulmona 11/1979 - 09/2011

Docente di Matematica e Fisica nel triennio dei licei.

Direttore del laboratorio di Fisica per 20 anni.

Coordinatore della Commissione Tecnico-scientifica per diversi anni.

Docente a contratto

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

03/2010 - Attuale

- Insegnamento di corsi di Fondamenti e Didattica della Matematica , conduzione del Laboratorio di Didattica della Matematica presso il dipartimento di Scienze Umane, corso di laurea in scienze della Formazione Primaria.

- Scrittura dei materiali per il corso quali i programmi di studio, i progetti e le dispense.
- Scrittura, somministrazione e valutazione degli esami finali.
- Pianificazione, valutazione e revisione del contenuto e dei materiali del corso.
- Supervisione e valutazione dei lavori di laboratorio degli studenti.
- Membro di 5 commissioni di laurea all'anno.
- Consulenza a 4 studenti laureandi ogni semestre.
- Sviluppo di seminari in linea con i requisiti di programmazione del dipartimento di Scienze Umane.

Docente

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

05/2000 - 07/2002

Conduttore di due laboratori di Didattica della Matematica per corsisti della SSIS (Indirizzo Fisico Informatico Matematico)

Docente a contratto

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

05/2011 - 07/2013

Insegnamento di Didattica della Matematica presso il TFA (classi di concorso A049 e A059).

Insegnamento di Didattica della Geometria presso il PAS (classe di concorso A059).

Docente a contratto

Università di Chieti - Chieti

09/2000 - 11/2004

Conduzione di un Laboratorio di Didattica della Matematica presso SSIS (Sostegno).

ISTRUZIONE

Laurea magistrale di tipo scientifico:

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila

1974

Master di I livello di tipo scientifico: Didattica della Matematica

Università di Bologna – Bologna

1976

PUBBLICAZIONI

Libri:

01. B.Iannamorelli, La corsa agli armamenti, Ed. Gruppo Abele, Torino, 1986.
02. A.Drago, B.Iannamorelli, G.Minervini e G.Salio, Matematica della guerra, Ed. Gruppo Abele, Torino, 1987.
03. B.Iannamorelli (a cura di), La potenza motrice del fuoco, ENEA, Roma 1988.
04. B.Iannamorelli, (a cura di), L'età del vapore: l'opera di Sadi Carnot e illustrazioni d'epoca, ENEA, Roma, 1991.
05. B.Iannamorelli (a cura di), Insegnamento/apprendimento della Matematica, Atti del 1° Seminario Internazionale di Didattica della Matematica, Sulmona 1993, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1994.
06. B.Iannamorelli, Strumenti di calcolo aritmetico ingenui ... ma ingegnosi, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1995. Questo libro è stato già tradotto in lingua spagnola e sarà pubblicato in Spagna entro il 2001.
07. B.Iannamorelli (a cura di), Lingue e linguaggi nella pratica didattica, Atti del 2° Seminario Internazionale di Didattica della Matematica, Sulmona 1995, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1995.
08. B.Iannamorelli, Sofismi di un maestro, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1997.
09. B.Iannamorelli e A.Strizzi, (a cura di), Atti del 3° Seminario Internazionale di Didattica della Matematica, Sulmona 1997, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1997.
10. B.Iannamorelli e A.Strizzi (a cura di), Allievo, insegnante, sapere: dagli studi teorici alla pratica didattica, 4° Seminario Internazionale di Didattica della Matematica, Sulmona 1999, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1999.
11. B.Iannamorelli, Abbasso la matematica: regole e formule, addio!, Ed. Qualevita, Torre dei Nolfi (AQ), 2010. (Ha ricevuto il Premio "Michelangelo Buonarroti 2016" per la sezione: narrativa per ragazzi).
12. B.Iannamorelli, I bastoncini di Nepero, per moltiplicare, dividere, estrarre radici quadrate e cubiche, Ed. Qualevita, Torre dei Nolfi (AQ), 2012.

Articoli di Didattica della Fisica

01. B.Iannamorelli, Didattica dell'energia e problema energetico, Qualevita n.12, Ed. Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq),lug. 1983.
02. B.Iannamorelli, Didattica e energia, SE Scienza Esperienza n°9, Milano, dic.1983.
03. B.Iannamorelli, Un pozzo di energia, Qualenergia n° 7-8, Roma, gen.- giu. 1984.
04. B.Iannamorelli, Chiaro come il sole, Qualenergia n°18, Roma, ott.- dic. 1986.
05. B.Iannamorelli, Uso efficiente e appropriato dell'energia nell'opera di Sadi Carnot, Incontri Mathesis, Sulmona 1990, Edizioni Qualevita, Torre dei Nolfi (Aq), 1993.
06. B.Iannamorelli, Tecnologie appropriate e tecnologie inappropriate per la cooperazione allo sviluppo,in Scienza di guerra scienza di pace, C.I.D.I. Carnia-Gemonese, Ed. Petra, Udine,1997.
07. B.Iannamorelli, Sadi Carnot e la questione energetica del 2000,Didattica delle Scienze , Ed. La Scuola, Brescia, n°210 nov. 2000 – n°211 dic. 2001

Articoli di Didattica della Matematica

01. B.Iannamorelli, Classificazione delle superfici topologiche chiuse (parte prima), Didattica delle Scienze n.128, Ed. La Scuola, Brescia, feb. 1987.
 02. B.Iannamorelli, Classificazione delle superfici topologiche chiuse (parte seconda), Didattica delle Scienze n.130,Ed.La Scuola, Brescia, mag.1987.
 03. B.Iannamorelli, Esplorazione dei punti all'infinito del piano con l'astronave “topologia”, La Matematica e la sua Didattica, Armando Editore, Roma, gen.-mar. 1991. Questo articolo è stato ristampato in Un sunto di questo articolo compare in: B.D'Amore (a cura di) , Alla scoperta della Matematica per una didattica (più) viva, Pitagora Ed., Bologna, 1993.
 04. B.Iannamorelli, Moltiplicare giocando con i bastoncini di Nepero, La Scuola SE, N. Milano Editore, Bologna, giu.-lug. 1991.
 05. B.Iannamorelli, Relazioni topologiche, L'Educatore n°19, Milano, apr.1992.
 06. B.Iannamorelli, Una “macchina moltiplicatrice” ,L'Educatore n°4, Fabbri Editori, Milano, ott. 1993
 07. B.Iannamorelli, Strumenti ingenui di calcolo, in B.D'Amore (a cura di), Alla scoperta della Matematica per una didattica (più) viva, Pitagora Ed., Bologna, 1993.
 08. B.Iannamorelli, Terne pitagoriche di Fibonacci, Atti del Convegno: Il fascino discreto della Matematica, Mathesis L'Aquila, 1996
 09. B.Iannamorelli, Maquinas multiplicativas y para la division, Uno: Revista de Didactica de las Matematicas n°9, Barcellona, 1996.
 10. B.Iannamorelli, Strumenti rabdologici di calcolo aritmetico, Didattica delle Scienze, Ed. La Scuola, Brescia, 2000/01.
 11. B.Iannamorelli, Il Prontuarium di Nepero, Didattica delle Scienze, Ed. La Scuola, Brescia, 2007; Bollettino dei docenti di matematica, Canton Ticino, Svizzera, 2007; Uno: Revista de las Matematicas n°49, Barcellona, 2008; Oughetered Journal, USA, giugno 2009.
 12. B. Iannamorelli, Matematica è intercultura, Fondazione ISMU, Milano, 2008.
 13. B. Iannamorelli, Al mercato con Euclide, Bollettino dei docenti di matematica, Canton Ticino, Svizzera, 2013. L'insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate, Paderno del Grappa, Feb. 2014.
 14. B. Iannamorelli, Terne pitagoriche, numero aureo e successione di Fibonacci, Progetto Alice, Roma, 2013
 15. B. Iannamorelli, La duplicazione del cubo: un problema classico che ha stuzzicato tanti cervelli, Progetto Alice, Roma, 2014
- Bruno Iannamorelli

