

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Primo Brandi  
E-mail primo.brandi@unipg.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
  - **luogo e indirizzo di residenza**
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Professore universitario dal 1984 al 31 ottobre 2018; attualmente in quiescenza  
Docenza e ricerca scientifica  
Ha svolto attività didattica c/o le Facoltà di Agraria, Farmacia, Ingegneria, Scienze MM., FF. e NN. dell'Università di Perugia e presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila  
Ha svolto attività didattica c/o la SSIS-Umbria ed il TFA - Univ. Perugia  
E' stato titolare dei corsi di Analisi Matematica I - CdL Ingegneria Elettronica (Dip. Ingegneria) e Metodi Matematici in Economia - CdL Magistrale in Matematica (Dip. Matematica e Informatica)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Istituto Tecnico Industriale; Corso di laurea in Matematica  
Meccanica; Matematica  
Diploma ITIS in meccanica; laurea in Matematica

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Competenze scientifiche e didattiche in vari settori dell'analisi matematica. Esperienze di coordinamento e relazionale con soggetti di differente cultura e nazionalità. Capacità di intuizione e sintesi. Buone competenze acquisite nel campo della divulgazione, anche con strumenti multi-mediali.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- media  
media  
suff

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ha svolto attività di ricerca scientifica con numerosi ricercatori italiani e stranieri, recependo le esigenze di una ricerca multi-disciplinare. I risultati ottenuti sono trascritti in circa 170 pubblicazioni (cfr. Elenco pubblicazioni allegato).

E' stato coordinatore di vari progetti di ricerca interdisciplinari.  
Da 20 anni coordina il progetto didattico nazionale "Matematica&Realtà", che si configura come un punto di raccordo fra Scuola e Università e coinvolge annualmente oltre 2000 studenti, 50 scuole e oltre 80 insegnanti.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Usa correntemente il software simbolico Mathematica.  
Ha esperienza in video-lezioni a distanza in tempo reale. Usa correntemente apparecchi e strumenti digitali per la creazione e la gestione di immagini, testi e grafica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Hobby: teatro, cinema, musica classica; manutenzione di elettrodomestici e apparecchi elettromeccanici

PATENTE O PATENTI

Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Perugia, 20 agosto 2019

F.to Primo Brandi

## ALLEGATO 1

### Attività di terza missione

Aggiornato a ottobre 2018

Dall' a.a. 1994-95 all'a.a. 2017-18 ha coordinato il Progetto Matematica&Realtà (già Progetto Ingresso soft delle Matricole nelle Facoltà scientifiche e Progetto Didattico Innovamatica).

Nell'ambito di tale progetto ha inoltre svolto le seguenti attività

- o **1994-95**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito delle Settimane di Ingresso alle Matricole nelle Facoltà Scientifiche
- o **1995-96**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito delle Settimane di Ingresso alle Matricole nelle Facoltà Scientifiche
- o **1996-97**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito delle Settimane di Ingresso alle Matricole nelle Facoltà Scientifiche e nella Facoltà di Ingegneria;
  - ha tenuto una conferenza nell'ambito della manifestazione Università Aperta;
  - ha tenuto alcune lezioni nel I Ciclo di Incontri di Formazione riservati a Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni
- o **1997-98**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito delle Settimane di Ingresso alle Matricole nelle Facoltà Scientifiche e nella Facoltà di Ingegneria;
  - ha tenuto una conferenza nell'ambito della manifestazione Università aperta;
  - ha tenuto, insieme a A.Salvadori, i seguenti itinerari matematici guidati
    - *Strutture d'ordine: teoria, metodi, applicazioni* (6 ore) presso il Liceo Scientifico E.Majorana di Orvieto
    - *Un approccio elementare ai problemi di ottimizzazione* (6 ore) presso il Liceo Scientifico G.Marconi di Foligno
  - ha tenuto, insieme a A.Salvadori, un corso di aggiornamento (9 ore) presso la Scuola Media G.Alessi di S.Maria degli Angeli, per Docenti di alcune scuole della zona;
  - è stato co-responsabile, con A.Salvadori, del gruppo di lavoro *Software Didattico* nel II Ciclo di Incontri di Formazione riservati a Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni;
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori, il Convegno *Esplorare, comprendere, comunicare la Matematica*, Bevagna, 15,16.5.1998
- o **1998-99**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito delle Settimane di Ingresso alle Matricole nelle Facoltà Scientifiche e nella Facoltà di Ingegneria;
  - ha tenuto, insieme a A.Salvadori, i seguenti itinerari matematici guidati
    - *Una rivisitazione delle equazioni e*
    - *Evoluzione del principio di propagazione della luce* (9 ore) presso il Liceo Scientifico E.Majorana di Orvieto
    - *Algoritmi iterativi elementari* (6 ore) e *Evoluzione del principio di propagazione della luce* (6 ore) presso il Liceo Scientifico G.Marconi di Foligno
    - *Evoluzione del principio di propagazione della luce* (4 ore) presso il Liceo Scientifico G.Spagna di Spoleto

- è stato co-responsabile, del gruppo di lavoro *I problemi di ottimizzazione come approccio alla modellizzazione matematica* nel II Ciclo di Incontri di Formazione - fase della sperimentazione didattica riservata a Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni; ha tenuto un corso di approfondimento per gli studenti degli Istituti Superiori (ultime classi) della città di Terni (21 ore);
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori, il Convegno *Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 23 e 26.4.1999;
  - ha tenuto alcune lezioni ad un corso per orientatori delle scuole della regione, organizzato dal Servizio Orientamento e Tutorato dell'Università di Perugia;
  - ha tenuto conferenze di orientamento presso  
Liceo Classico di Foligno  
Liceo Scientifico di Assisi
- o **1999-2000**
- ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Settimane di Ingresso alle Matricole nella Facoltà di Ingegneria;
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su Algoritmi iterativi elementari nelle scienze applicate Nell'ambito del I Ciclo Orientamatica - percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni, presso le sedi di Perugia, Terni, Spoleto e Orvieto;
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - il II Convegno *Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 6-7.4.2000
    - il I Concorso *Archimede on-line*, 29-31.3.2000
    - la sezione di Divulgazione Scientifica, della il Convegno *Gli effetti che stanno cambiando il mondo*, Todi, 2-4.11.2000
  - ha tenuto una conferenza su Effetto farfalla: ordine e caos, Perugia, Palazzo dei Priori - Sala dei Notari, 18.12.2000
  - ha tenuto conferenze di orientamento presso l'Istituto Tecnico Industriale Allievi di Terni
- o **2000-2001**
- ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica* nell'ambito del II Ciclo Orientamatica - percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni, presso le sedi di Perugia, Terni e Spoleto
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - III Convegno *Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 10-11.4.2001
    - II Concorso *Archimede on-line*, 30.3-1.4.2001
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori e R.Ceppitelli il Convegno *Nuova Università + Nuove Tecnologie + .... = Nuova Didattica ?*, Perugia, 24-26.5.2001
  - ha tenuto una conferenza di orientamento presso il Liceo Scientifico di Assisi
- o **2001-2002**
- ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica* nell'ambito del III Ciclo Orientamatica - percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni, presso le sedi di Perugia, Terni e Spoleto
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - IV Convegno *Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 10-11.4.2002
    - III Concorso *Archimede on-line*, 22-25.3.2002
    - l'incontro su *A beautiful mind: John Nash dal premio Nobel all'Oscar*, Perugia, Palazzo dei Priori - Sala dei Notari, 20.5.2002

- **2002-2003**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - ha tenuto un corso di formazione per Insegnanti della Scuola Superiore su *Innovazione didattica & modellizzazione matematica* presso l'Università Bocconi di Milano, 23-24.10.2002
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica nell'ambito del IV Ciclo Orientamatica – percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia e Terni, presso la sede di Perugia
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
  - *V Convegno Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 8-9.4.2003 *IV Concorso Archimede on-line*, 28-31.3.2003
- **2003-2004**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica nell'ambito del V Ciclo Orientamatica - percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori della provincia di Perugia
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - *VI Convegno Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 1-2.4.2004
    - *V Concorso Archimede on-line*, 12-15.3.2004
  - ha tenuto un corso di formazione per Insegnanti della Scuola Superiore su *Innovazione didattica & nuove tecnologie* presso l'Istituto L.Salvatorelli di Marsciano, 4-5.3.2004
- **2004-2005**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - è stato docente dei tre corsi (classi III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica nell'ambito del VI Ciclo Orientamatica - percorsi di approfondimento e orientamento riservati a Studenti e Docenti delle Scuole Medie Superiori delle province di Perugia
  - è stato docente del *Corso estivo Ingresso soft*. Stage di avviamento agli studi universitari in ambito scientifico, Todi, 30.8-4.9.2004
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - *VII Convegno Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 1-2.4.2005
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - I Convegno su *Scuola&Società: i modelli matematici*, Urbino, 3-5.10.2005
  - ha tenuto un corso di formazione per gli studenti su *La matematica nascosta dietro le immagini digitali* presso il Liceo Scientifico B. Varchi di Montevarchi
  - ha partecipato al *Perugia Science Festival 2005* proponendo varie attività relative alla divulgazione matematica rivolte a studenti, docenti e al grande pubblico.

- **2005-2006**
  - ha tenuto lezioni alle matricole nell'ambito dei Corsi Estivi nella Facoltà di Ingegneria
  - è stato docente dei tre corsi (classi II, III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica del Polo Innovamatica M&R (VII Ciclo)
  - è stato docente del *Corso estivo Ingresso soft*. Stage di avviamento agli studi universitari in ambito scientifico, Todi, 29.8-3.9.2005
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - VIII *Convegno Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 4-6.5.2006
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - II Convegno su *Scuola&Società: i modelli matematici*, Senigallia, 13-15.10.2006
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Città di Castello, Gualdo Tadino, Acri, Potenza, Vasto
  - ha tenuto un corso di formazione per Docenti aderenti al *Progetto Nazionale Matematica&Realtà*, Perugia, 3-4.12.2005
  - è stato docente-autore del Progetto TOMCRUIS del Nucleo di Progettazione dell'Università di Perugia
  - è stato docente-autore del Progetto Lauree Scientifiche
- **2006-07**
  - è stato docente dei corsi (classi II, III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica del Polo Innovamatica M&R (VIII Ciclo)
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - IX *Convegno Innovazione didattica & Matematica*, Perugia, 2-4.5.2007
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - III Convegno su *Scuola&Società: i modelli matematici*, Senigallia, 4-6.10.2007
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Catanzaro, Mirano, Alzano Lombardo, Desenzano, Varese, Campobasso
  - ha tenuto una conferenza al Festival della Scienza di Genova su Matematica&Realtà 26.10.2007
  - è stato docente-autore del Progetto Lauree Scientifiche
- **2007-08**
  - è stato docente dei corsi (classi II, III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica del Polo Innovamatica M&R (IX Ciclo)
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Campobasso, Salerno, Agropoli, Foligno, Città di Castello
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - X *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 2-4.5.2008
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - IV Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Terni, 16-19.10.2008
  - è stato docente di un Seminario sulla didattica della Matematica di base, Terni dicembre 2007 – aprile 2008
  - è stato nominata esperto esterno nei seguenti PON (2007-2013)  
Caltanissetta, Liceo Scientifico Volta (20 ore)  
Salerno, Liceo Scientifico G. da Procida (15 ore)
- **a.a. 2008-09**
  - è stato docente dei corsi (classi II, III, IV e V) su Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica del Polo Innovamatica M&R (X Ciclo)
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Terni, Campobasso, Mirano, Città di Castello, Urbino, Fabriano, Catanzaro, Taormina, Piazza Armerina
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - XI *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 27-30.4.2009
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - I Corso di formazione con le Nuove Tecnologie, Bevagna, 6-8.3.2009
    - V Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Viterbo, 8-11.10.2009
  - ha tenuto un corso di formazione Docenti su Matematica&Realtà, Campobasso, 16-20.3.2009

- **a.a. 2009-10**
  - è stato docente dei corsi (classi II, III, IV e V) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica del Polo Innovamatica M&R (XI Ciclo)*
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale *Matematica&Realtà* tenendo lezioni presso le Unità locali di Campobasso, Vasto, Potenza, Matera
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - *XI Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 27-29.4.2010
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - Il Corso di formazione con le Nuove Tecnologie, Bevagna, 26-28.2.2010
    - VI Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Vico Equense (NA), 30.9-2.10.2010
  - è stato docente del Progetto *Re@lMat* (vincitore del Concorso MIUR-Innovadidattica) tenuto a Terni e Città di Castello, settembre 2009 – aprile 2010
  - è stato docente di un Corso di formazione *Docenti* organizzato dall'USR – Basilicata, Potenza, 27-28.1.2010
  - è stato docente di un Corso di formazione *Docenti c/o* il Liceo Classico Corner, Milano, 25.3.2010
  - è stato docente di un Corso di formazione *Docenti*, Fognano, 3-5.9.2010
  - è stato docente-autore del Progetto *Lauree Scientifiche*
  
- **a.a. 2010-11**
  - è stato docente dei corsi (classi IV) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica*, Polo Innovamatica M&R (XII Ciclo)
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale *Matematica&Realtà* tenendo lezioni presso le Unità locali di Campobasso, Lamezia, Soverato, Catanzaro, Milano, Boscoreale
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - *XII Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 3-5.5.2011
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - I Gara di Modellizzazione, 4.5.2011
    - VII Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Paestum (SA), 29.9 – 1.10.2011
  - è stato docente del *Progetto Cartesio* formazione *Docenti* regione Umbria, settembre 2010 – aprile 2011
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* l'ITI Mattei di Vasto, 28-30.10.2010
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il LS Romita di Campobasso, 21-24.2.2011
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il L.S. Don Milani, Gagnano, 13-15.4.2011
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il L.S. Ricci – Curbastro, Lugo (Ravenna), 22-23.9 20.21.10.2011
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* la S.M Rossi Vairo, Agropoli (SA), 3-5.10 e 19-22.12.2011
  - è stato docente di una *Lezione Progetto Mat@bel di formazione Docenti c/o* il L.S. Gatto, Agropoli (SA), 20.12.2011
  - è stato docente del *Progetto Orientamatica* (Fondi europei) settembre 2010-giugno 2011
  - è stato docente-autore del *Progetto Lauree Scientifiche*

- **a.a. 2011-12**
  - è stato docente dei corsi (classi IV) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica*, Polo Innovamatica M&R (XIII Ciclo)
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Mirano, Campobasso, Pesaro, Vasto
  - ha partecipato, come esperto, al Progetto (Ne.Te.Ma) New Teaching in Mathematics (finanziato con fondi Europei)
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - XIII *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 18-20.4.2012
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - II Gara di Modellizzazione, 19.4.2012
    - VIII Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Spoleto (PG), 5-7.10.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* l'IIS M.Polo, Cecina (LI), 9-11.1.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il L.S. Ricci – Curbastro, Lugo (Ravenna), 25.26.1 e 22-24.11.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* l'IPSIAC Pacinotti, Pistoia, 7-9.3.2012 e 11-13.4.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il L.S. Romita, Campobasso, 25-27.4.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il Museo del Balì, Saltara (PU), 6-8.9.2012
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* l'ITC Scarpellini, Foligno (PG) 7,14.12.2012 e 21.1.2013

Ho tenuto una lezione su *Modelli Matematici della Postura*, nell'ambito di un Corso di Formazione della AUSL 2 -Umbria, Perugia 21.11.2012

- **a.a. 2012-13**
  - è stato docente dei corsi (classi IV) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica c/o* ITC Scarpellini Foligno (PG)
  - è stato docente dei corsi (classi II e III) su *Introduzione elementare alla modellizzazione Matematica c/o* IIS Telesi@ Telesse Terme (BN)
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Benevento, Campobasso, Mirano, Telesse Terme, Catanzaro, Salerno, Padova, Piazza Armerina
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - XIV *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 6-8.5.2013
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - III Gara di Modellizzazione, 6.5.2013
    - IX Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Salerno, 18-20.10.2013
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* l'IIS Telesi@, Telesse Terme (BN), 8-10.1.2012 e 4.2.2013
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* Scuola Primaria Maria Ausiliatrice e san Giovanni Bosco, Bologna, 5-6.4.2013
  - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o* il Museo del Balì, Saltara (PU), 5-6.9.2013
  - ha partecipato, come esperto, al Progetto Leonardo da Vinci mobilità VETPRO "LEARN.OUT" (finanziato con fondi Europei) (Irlanda e Finlandia)

Ho tenuto una conferenza su *Forme e figure frattali*, c/o Liceo Scientifico Don Bosco, Pordenone 19.3.2013

- **a.a. 2013-14**
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Benevento, Campobasso, Mirano, Telese Terme, Catanzaro, Salerno
  - è stato docente di un *Corso PON di formazione Studenti* c/o l'IIS Telesi@, Telese Terme (BN) (30 ore)
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - XV *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 5-7.5.2014
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - IV Gara di Modellizzazione, 5.5.2014
    - X Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Benevento, 10-12.10.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Canudo, Gioia del Colle (BA), 14-16.1.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Volta, Reggio Calabria, 3-5.2.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il SM Pascoli, Città di Castello (PG) 10,11 e 17,18.9.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Varchi, Montevarchi, 18, 26.9.2014 e 24.10.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Leonardo, Giarre (CT), 19-21.11.2013
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Majorana, Caltagirone (CT), 21.11.2013
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il IC Bosco-Lucarelli, Benevento, 24,25.2.11,12,13.3 e 21,22.5.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il Dip. Mat. U.Dini, Firenze (su invito Mathesis) 29.11,6 e 18.12.2013
  - è stato docente-autore del Polo Umbro Accademia Lincei tenendo un corso su *Animiamo la Matematica*
  
- **a.a. 2014-15**
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Benevento, Campobasso, Mirano, Salerno, Eboli, Napoli, Teggiano
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - Giornata su *La Matematica Applicata per un Buona Scuola*, Roma, 23.2.2015
    - XVI *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 27-29.4.2015
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - V Gara di Modellizzazione, 27.4.2015
    - I Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica (febbraio-marzo 2015)
    - XI Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Viareggio, 9-11.10.2015
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il Dip. Mat. U.Dini, Firenze (su invito Mathesis), 26.11.2014 e 3,10.12.2014
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Barsanti-Matteucci, Viareggio, 20,21.1.2015
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il Liceo Scientifico, Teggiano (SA) 14.3.2015
    - è stato docente del corso su *Linguaggio naturale e linguaggio matematico in sinergia* c/o IC Gentile de Foligno, Foligno (PG) (18 ore)
    - è stato docente *Corso di formazione Docenti* c/o il LS Majorana-Corner, Mirano (VE), 26.3.2015
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti* c/o il IC Bosco-Lucarelli, Benevento, 15,16,19,20.4 e 5.6.2015
  - è stato docente-autore del Polo Umbro Accademia Lincei tenendo un corso su *Corrispondenze e relazioni*

- **a.a. 2015-16**
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Caltanissetta, Palermo, Telese, Napoli, Campobasso, Vasto
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - XVII *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 27-29.4.2016
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - VI Gara di Modellizzazione, 27.4.2016
    - II Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica (marzo-aprile 2016)
    - I Meeting *La Buona Matematica in Campania con M&R*, Salerno 27.5.2016
    - XII Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Rimini, 21-23.10.2016
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o*
      - LS di via Salvini, Roma, (n. 12 ore)
      - IC di Cesi (AR) (n. 12 ore)
      - LS Tito Lucrezio Caro, Napoli (n. 12 ore)
      - LS Leonardo, Brescia (n. 20 ore)
      - LS Curie, Pinerolo (TO) (n. 12 ore)
      - IISS De Filippis-Galdi, Cava dei Tirreni (SA) (n. 12 ore)
      - ISIS Corbino, Contursi Terme (SA) (n. 12 ore)
      - IIS Telesi@, Telese Terme (SA) (n. 12 ore)
      - IS Cicerone, Sala Consilina (SA) (n. 8 ore)
      - SM Vicinanza, Salerno (n. 12 ore)
      - LS Volta, Caltanissetta (n. 8 ore)
      - IIS Cucuzza-Euclide, Caltagirone (n. 8 ore)
      - IS Pieralli, Perugia (n. 12 ore)
      - IC I Circolo, Vasto (CH) (n. 12 ore)
  - ha collaborato con A.Salvadori allo svolgimento di Laboratori ASL presso
    - il Dipartimento di Matematica e Infomatica, Univ. Perugia
- **a.a. 2016-17**
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Palermo, Campobasso, Catanzaro, Giarre, Riposto
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - I Corso per formatori M&R, 8-10.9.2016
    - XVIII *Convegno Esperienze a confronto*, Perugia, 27-29.4.2017
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - VII Gara di Modellizzazione, 27.4.2017
    - III Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica (febbraio-marzo 2017)
    - II Meeting *La Buona Matematica in Campania con M&R*, Salerno 27.5.2017
    - XIII Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Riccione, 19-21.10.2017
    - è stato docente di un *Corso di formazione Docenti c/o*
      - LS Montessori, Roma (12 ore)
      - I e II Circolo Didattico Cava dei Tirreni (SA) (12 ore)
      - LS Curie, Pinerolo (TO) (n. 8 ore)
      - Scuole Rete LiSaCa, Salerno (12 ore)
      - LS Amaldi, Bergamo (8 ore)
      - IC Bevagna-Cannara (25 ore)
      - LS Medi, Senigallia (AN) (12 ore)
      - LC Garibaldi, Palermo (12 ore)
      - Polo Didattico Lugo, Lugo (RA) (12 ore)
      - Corso Domenicale Centro Ugo-Morin, Paderno Del Grappa (4 ore)
      - LS Leonardo, Giarre (CT) (12 ore)
      - LS Einaudi, Siracusa (8 ore)
  - è stato docente-autore del Polo Umbro Accademia Lincei tenendo un corso su *dinamici elementari* *Modelli*
  - ha collaborato con A.Salvadori allo svolgimento di Laboratori ASL presso
    - il Dipartimento di Matematica e Infomatica, Univ. Perugia
    - LS Romita, Campobasso
    - LS Leonardo, Giarre (CT)
    - LC Garibaldi, Palermo
    - IIS Piranesi, Capaccio (SA)
    - LS Tito Lucrezio Caro, Napoli
    - LS Ricci Curbastro, Lugo (RA)

- **a.a. 2017-18**
  - ha partecipato attivamente al Progetto Nazionale Matematica&Realtà tenendo lezioni presso le Unità locali di Palermo, Campobasso, Giarre, Buccino, Cava dei Tirreni, Teggiano, Roma, Siracusa, Mirano, Mestre, Dolo, Senigallia
  - ha organizzato, insieme a A.Salvadori
    - Il Corso per formatori M&R, 7-9.9.2017
    - XIX Convegno Esperienze a confronto, Perugia, 17-20.4.2018
    - I Giochi matematici internazionali – sede di Perugia
    - VIII Gara di Modellizzazione, 20.4.2018
    - IV Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica (febbraio-marzo 2018)
    - III Meeting La Buona Matematica in Campania con M&R, Salerno 15,16.5.2017
    - XIV Convegno Corso di formazione *Matematica&Realtà*, Riccione, 19-21.10.2018
    - è stato docente di un Corso di formazione Docenti c/o
  - LS Cairoli, Pavia (SA) (12 ore)
  - LS Bertolucci, Parma (12 ore)
  - Scuole Rete LiSaCa, Salerno (12 ore)
  - SM Foscolo, Torino (12 ore)
  - ha tenuto un corso per studenti (Progetto STEM) c/o Il CD Pomigliano d'Arco (NA) (12 ore)
  - ha collaborato con A.Salvadori allo svolgimento di Laboratori ASL presso
    - il Dipartimento di Matematica e Informatica, Univ. Perugia
    - LS Romita, Campobasso
    - LS Leonardo, Giarre (CT)
    - LC Garibaldi, Palermo
    - LS Tito Lucrezio Caro, Napoli
    - ISIS Riposto (CT)
    - LS Piazza Armerina (CT)
    - LS Montessori, Roma
    - ITIS Mattei, Vasto
    - LS S.Croce di Magliano (CB)
    - IS Cairoli, Pavia
    - LS Siciliani, Catanzaro
    - LS Einaudi, Siracusa
    - LC Galdi, Cava dei Tirreni (SA)

## ALLEGATO 2

### Elenco delle pubblicazioni di Primo Brandi

Aggiornato a ottobre 2018

#### 2018

- 174 P.Brandi - A.Salvadori, Math Training - Percorsi di potenziamento delle competenze secondo Matematica&Realtà. Sezione Avanzata. Modelli elementari di crescita decadimento. Fenomeni e funzioni periodici. Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2018) pgg.161 ISBN 9788885803275
- 171 P.Brandi - A.Salvadori, *Math Training - Percorsi di potenziamento delle competenze secondo Matematica&Realtà. Sezione Intermedia. Modelli elementari della realtà. Modelli lineari. Primi modelli non lineari.* Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2018) pgg.188 ISBN 9788885803268
- 170 P.Brandi - A.Salvadori, A magic formula of nature, Proceedings APLIMAT 17<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 6-8.2.2018, (2018) 110-126 ISBN 978-80-227-4765-3
- #### 2017
- 169 P.Brandi - A.Salvadori, Math-MAPS Trame e itinerari matematici. L'insegnamento della Matematica e delle scienze integrate. 40 (A-B),5 (2017) 616-635 ISSN 1123-7570
- 168 P.Brandi - A.Salvadori, Math Training - Percorsi di potenziamento delle competenze secondo Matematica&Realtà. Sezione Base. Media e valori medi. Primi modelli lineari. Equazioni e disequazioni elementari. Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2017) pgg.141 ISBN 9788885803022
- 167 P.Brandi - A.Salvadori, Math Training - Percorsi di potenziamento delle competenze secondo Matematica&Realtà. Sezione Junior. Proporzionalità e linearità nella vita reale. *Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2017) pgg.131 ISBN 9788885803015*
- 166 P.Brandi - A.Salvadori, Math Training - Percorsi di potenziamento delle competenze secondo Matematica&Realtà. Sezione Super-Junior. Riferimenti e codici del quotidiano. Rappresentazione grafica della realtà. Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2017) pgg.118 ISBN 9788885803008
- 165 P.Brandi - A.Salvadori, Math-MAPS A new road that opens up a world. Part II - Elementary dynamic models, APLIMAT 16<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, *Book of Abstracts (2017) 42 ISBN 978-80-227-4649-6*
- 164 P.Brandi - A.Salvadori, Math-MAPS A new road that opens up a world. Part II - Elementary dynamic models, Proceedings APLIMAT 16<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, (2017) 187-196 ISBN 978-80-27-4650-2
- 163 P.Brandi - A.Salvadori, Math-MAPS A new road that opens up a world. Part I - Dynamic models without derivatives, APLIMAT 16<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, *Book of Abstracts (2017) 40-41 ISBN 978-80-227-4649-6*
- 162 P.Brandi - A.Salvadori, *Math-MAPS A new road that opens up a world. Part I - Dynamic models without derivatives*, Proceedings APLIMAT 16<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 31.1.-2.2.2017, (2017) 177-186 ISBN 978-80-27-4650-2
- #### 2016
- 161 Brandi - A.Salvadori, Everyday experiences of real life to innovate mathematical education, *Proceedings Conference ICERI 2016, 9th International Conference of Education Research and Innovation, Seville, 14-16.11.1026, (2016) 4663-4675 ISBN 978-84-617-5895-1 ISSN 2340- 1095*
- 160 P.Brandi - A.Salvadori, *Mirror, lens and magic effects. Mathematics to discover the real life*, Proceedings APLIMATH 15<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 2-4.2.2016, *Book of Abstracts (2016) 27-28*
- 159 P.Brandi - A.Salvadori, *Mirror, lens and magic effects. Mathematics to discover the real life*, APLIMATH 15<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 2-4.2.2016, (2016) 106-114
- 158 P.Brandi - A.Salvadori, *MATH Maps. Itinerari per le competenze*, Il volume, Quaderni Alice&Bob - PRISTEM Bocconi, 45, Egea (2016) pp.124
- 157 P.Brandi - A.Salvadori, Il percorso della luce. Dagli specchi ustori alla tecnologia LED (*parte II*). *Lettera Matematica PRSITEM*, 96 (2016) 56-64
- #### 2015
- 156 P.Brandi - A.Salvadori, *Nuovi Percorsi di Matematica, Introduzione al Calcolo di Newton secondo Matematica&Realtà*, volume secondo, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2015) pgg.357

- 155 P.Brandi - A.Salvadori, *Nuovi Percorsi di Matematica, Introduzione al Calcolo di Newton secondo Matematica&Realtà*, volume primo, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2015) pgg.295
- 154 P.Brandi - A.Salvadori, *The journey of light: from burning mirrors to LED technology (part I)*, Lettera Matematica International Edition, 16 pgg.
- 153 P.Brandi - A.Salvadori, *Il percorso della luce. Dagli specchi ustori alla tecnologia LED (parte I)*. Lettera Matematica PRISTEM, 94 (2015) 58-64
- 152 P.Brandi - A.Salvadori, *MATH Maps. Itinerari per le competenze*, I Volume, Quaderni Alice&Bob - PRISTEM Bocconi, 40, Egea (2015) pp.124
- 151 P.Brandi - A.Salvadori, *Linearity's magic circle*, APLIMATH 14<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015, Book of Abstracts (2015) 23-24
- 150 P.Brandi - A.Salvadori, *Linearity's magic circle*, Proceedings APLIMATH 14<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015 (2015) 89-105
- 149 P.Brandi - A.Salvadori, *Mathematical models games. A new approach to innovation in mathematical education*, APLIMATH 14<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3- 5.2.2015, Book of Abstracts (2015) 25-26
- 148 P.Brandi - A.Salvadori, *Mathematical models games. A new approach to innovation in mathematical education*, Proceedings APLIMATH 14<sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, Bratislava 3-5.2.2015, (2015) 106-114
- 2014**
- 147 P.Brandi - A.Salvadori - B:Stafisso, *L'equazione del corretto stile di vita*, I medici in palestra, Ed. Futura (2014) pp.283-300
- 146 P.Brandi - A.Salvadori - B.Stafisso, *L'equazione di un corretto stile di vita*, Atti Convegno *Costruire insieme la salute. Programmi ed interventi di promozione della salute tra intersectorialità, sostenibilità ed efficacia*, Orvieto, 22-23.10.2014, III Manifestazione nazionale del programma Guadagnare Salute, Istituto Superiore di Sanità
- 145 P.Brandi - A.Salvadori, *Matematica fra medicina e sport. L'equazione di un corretto stile di vita– quarta parte*, Alice e Bob, 40 (2014), 29-36
- 2013**
- 144 P.Brandi - A.Salvadori, *I modelli matematici entrano a scuola, Percorsi di sperimentazione didattica – BS Introduzione al linguaggio matematico della realtà*, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2013) pgg.67
- 143 P.Brandi - A.Salvadori, *Matematica fra medicina e sport. L'equazione di un corretto stile di vita– terza parte*, Alice e Bob, 38-39 (2013), 34-42
- 142 P.Brandi - A.Salvadori, *Matematica fra medicina e sport. L'equazione di un corretto stile di vita– seconda parte*, Alice e Bob, 36-37 (2013) ISSN 1973-6479
- 141 P.Brandi - A.Salvadori, *Matematica fra medicina e sport. L'equazione di un corretto stile di vita– prima parte*, Alice e Bob, 35 (2013) ISSN 1973-6479
- 140 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – sesta parte*, Alice e Bob, 34 (2013) 7-42 ISSN 1973-6479
- 2012**
- 139 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – quinta parte*, Alice e Bob, 32-33 (2012) 36-42 ISSN 1973-6479
- 138 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – quarta parte*, Alice e Bob, 30-31 (2012) 37-43 ISSN 1973-6479
- 137 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – terza parte*, Alice e Bob, 29 (2012) 31-37 ISSN 1973-6479
- 136 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – seconda parte*, Alice e Bob, 28 (2012) 17-22 ISSN 1973-6479
- 2011**
- 135 P.Brandi - A.Salvadori, *I modelli matematici entrano a scuola, Percorsi di sperimentazione didattica – C Dai modelli lineari ai primi modelli nonlineari*, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2011) pgg.70 ISBN 9788897738077
- 134 P.Brandi - A.Salvadori, *I modelli matematici entrano a scuola, Percorsi di sperimentazione didattica – B Proporzionalità e linearità nella vita reale*, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2011) pgg.67 ISBN 9788897738060
- 133 P.Brandi - A.Salvadori, *I modelli matematici entrano a scuola, Percorsi di sperimentazione didattica – A Elementi bae di Matematica della realtà*, Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2011) pgg.67 ISBN 9788897738053
- 132 P.Brandi - A.Salvadori, *Proporzionalità-allineamento-linearità – prima parte*, Alice e Bob, 26-27 (2011) 16-22 ISSN 1973-6479
- 131 P.Brandi - A.Salvadori, *Prima di iniziare. Conoscenze e competenze di base per l'Università*. Aguaplano-Officina del libro, Passignano s.T. (PG), (2011) pgg.316 ISBN 9788890572654

- 130 P.Brandi - A.Salvadori, *Sulla via delle competenze*, Alice e Bob, 23-24 (2011) 24-28 ISSN 1973-6479
- 129 P.Brandi - A.M.Canepa - A.Salvadori, *Un calcio alla Matematica, ovvero Palanca!!!...chi era costui?* Alice e Bob, 22 (2011) 15-20
- 2010**
- 128 P.Brandi - A.Salvadori, *Percorsi di sperimentazione didattica. D Le funzioni elementari strumento base della modellizzazione della realtà*. Dipartimento di Matematica – Univ. Di Perugia r.t. 16/2010
- 127 P.Brandi - A.Salvadori, *Percorsi di sperimentazione didattica. C Modelli elementari della realtà. Dai modelli lineari ai modelli non lineari*. Dipartimento di Matematica – Univ. Di Perugia r.t. 15/2010
- 126 P.Brandi - A.Salvadori, *Percorsi di sperimentazione didattica. B Proporzionalità e linearità nella vita reale* Dipartimento di Matematica – Univ. Di Perugia r.t. 14/2010
- 125 P.Brandi - A.Salvadori, *Percorsi di sperimentazione didattica. A Riferimenti e codici del quotidiani. Rappresentazione grafica della realtà*. Dipartimento di Matematica – Univ. Di Perugia r.t. 13/2010
- 124 P.Brandi - A.Salvadori, *Introduzione alla modellizzazione matematica con strumenti elementari*, Università degli Studi di Perugia, (2010)
- 123 P.Brandi - A.Salvadori, *Prima di iniziare. Conoscenze e competenze di base per l'Università*. Università degli Studi di Perugia, (2010)
- 121 P.Brandi - A.Salvadori, *I modelli matematici entrano a scuola, ... M&R li prende per mano*. Alice e Bob, 19 (2010)
- 121 P.Brandi - A.Salvadori, *Corrispondenze e relazioni – terza parte*. Alice e Bob, 17-18 (2010)
- 120 P.Brandi - A.Salvadori, *Corrispondenze e relazioni – seconda parte*. Alice e Bob, 16 (2010)
- 2009**
- 119 P.Brandi - A.Salvadori, *Può la matematica predire il futuro?* [www.studiumbri.it](http://www.studiumbri.it) 0 (2009)
- 118 P.Brandi - A.Salvadori, *Corrispondenze e relazioni – prima parte*. Alice e Bob, 13 (2009) 18-22
- 117 P.Brandi - A.Salvadori, *Media e valori medi – seconda parte*. Alice e Bob, 13 (2009) 19-22, 27-30
- 116 P.Brandi - A.Salvadori, *Media e valori medi – prima parte*. Alice e Bob, 11-12 (2009) 27-30, 34-38
- 115 P.Brandi - A.Salvadori, *Progressioni – terza parte*. Alice e Bob, 10 (2009) 21-28
- 114 P.Brandi - A.Salvadori, *La matematica delle poste Italiane*, Atti VII Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie, Lamezia febbraio 2009
- 2008**
- 113 P.Brandi - A.Salvadori, *Progressioni – seconda parte*. Alice e Bob, 9 (2008) 21-28
- 112 P.Brandi - A.Salvadori, *Progressioni – prima parte*. Alice e Bob, 8 (2008) 21-28
- 111 P.Brandi - A.Salvadori, *Sistemi lineari*. Alice e Bob, 6-7 (2008) 29-33
- 110 P.Brandi - A.Salvadori, *Modelli lineari a tratti*. Alice e Bob, 5 (2008) 21-28
- 2007**
- 109 P.Brandi - A.Salvadori, *Primi modelli lineari*. Alice e Bob, 4 (2007) 21-28
- 108 P.Brandi - A.Salvadori, *Dalle tabelle ai grafici*, Alice e Bob, 3 (2007) 21-28
- 107 P.Brandi - A.Salvadori, *Natura frattale*, Alice e Bob, Allegato Lettera Pristem 62-63 (2007) 17-20
- 106 P.Brandi - A.Salvadori, *Modelli differenziali ... senza derivata*, Atti Convegno *Modelli e Tecnologie per la Nova Didattica della Matematica*, Postano 11-14.4.2007, 19-26
- 105 P.Brandi-A.Salvadori, *Matematica&realtà. Le funzioni elementari strumento base della modellizzazione*, Treccani Scuola, [www.treccani.it](http://www.treccani.it), marzo 2007
- 2006**
- 104 P.Brandi-A.Salvadori, *Dagli specchi di Archimede ... alle fibre ottiche*, Atti Convegno Sul rinnovamento dell'insegnamento della matematica, *Gela 5-7.10.2006*, 80-92
- 103 P.Brandi-A.Salvadori, *Matematica&Realtà*. Laboratori di innovazione didattica, Università degli Studi di Perugia
- 102 P.Brandi – A.Salvadori, *Modelli matematici elementari del quotidiano*, Atti VI Convegno Nazionale *Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie*, Lamezia Terme, 24-26.11,2006, 39-54
- 101 P.Brandi – A.Salvadori, *Mathematics & Reality*, *Proceedings DES-TIME*, Dresda, 23.7.2006
- 100 P.Brandi – A.Salvadori, *Mathematics & Reality*, *Proceedings APLIMAT*, Bratislava, 7-10.2.2006, 289-292
- 2005**
- 99 P.Brandi, *Fotografia digitale: la matematica ha sostituito la camera oscura*, Atti XXV Convegno Nazionale UMI-CIIM, Siena 27-29.10.2006, 99-100
- 98 P.Brandi – R.Ceppitelli, *Generalized solutions for nonlinear hyperbolic systems in hereditary settings*, preprint
- 97 P.Brandi – A.Salvadori, *Modulo di Matematica*, Progetto TOMCRUIS, ape-learning, Ateneo di Perugia e-learning
- 2003**

- 96 P.Brandi – *I mostri matematici ricompaiono in computer vision*, Atti Convegno Internazionale Didattica in Ambito Scientifico con le nuove Tecnologie, Caposuveto (CZ) 8-10.5.2003 116-117 ISBN 88-88923-01-2  
**2004**
- 95 P.Brandi – A.Salvadori, *Un modello ideale di equità fiscale*, Atti VI Convegno ADT, Vietri, 12-14.11.2004
- 94 P.Brandi – A.Salvadori, *La matematica nascosta dietro le immagini digitali*, Atti Convegno Nazionale Mathesis, Anzio-Nettuno, 18-21.11.2004
- 93 P.Brandi – A.Salvadori, *Modelli Matematici Elementari*, B.Mondatori Ed. (2004) pgg. 1-207  
**2002**
- 92 P.Brandi - Z.Kamont . A.Salvadori, *Existence of generalized solutions of hyperbolic functional differential equations*, J. Nonlinear Anal., 50 (2002) 919-940
- 91 P.Brandi – A.Salvadori, *Modelli Matematici Elementari – parte II*, Orientamatica a.a. 2002-2003, Università degli Studi di Perugia (2002) pgg. 131
- 90 P.Brandi – A.Salvadori, *Modelli Matematici Elementari – parte I*, Orientamatica a.a. 2002-2003, Università degli Studi di Perugia (2002) pgg. 103
- 89 P.Brandi - L.Lotti – A.Salvadori, *Un'introduzione elementare alla modellizzazione frattale*, Atti Convegno Internazionale Gian Carlo Rota Memorial Conference, Barisciano 25-27.2.2002 (2002) 21-34 Ed. Mauro Cerasoli
- 88 P.Brandi – A.Salvadori, *La modellizzazione del quotidiano come motore di innovazione didattica*, Parte II Lettera Matematica PRISTEM , 44 (2002) 17-23
- 87 P.Brandi – A.Salvadori, *La modellizzazione del quotidiano come motore di innovazione didattica*, Parte I Lettera Matematica PRISTEM , 43 (2002) 51-66
- 86 P.Brandi – A.Salvadori, *Una proposta concreta di innovazione didattica per la Scuola e l'Università*, Atti Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie, Montevarchi 29-30.11-1.12 2001 (2002) 49-51  
**2001**
- 85 P.Brandi – A.Salvadori, *Quasi convex integrands and lower semicontinuity in BV*, J. Convex Anal., 8 (2001) 1-17
- 86 P.Brandi – R.Ceppitelli – L.Holà, *Boundedly U.C. spaces, hypertopologies and well-posedness*, Rapporto tecnico Dip. Matematica ed Informatica Univ. Perugia, 13 (2001)
- 84 P.Brandi – S.Grimaldi - L.Rossi, *L'interpolazione frattale nello studio di serie storiche in Idrologia*, Atti Giornata di Studio: Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle serie Idrologiche Roma(2001)
- 83 P.Brandi – A.Salvadori, *Percorsi di Analisi Matematica*, Seconda parte (con oltre 650 esercizi) Ed. Libreria Athena, (2001) pgg.415
- 82 P.Brandi – A.Salvadori, *A modern approach to limit process*, Proceedings of the V International Conference on Technology in Mathematics Teaching - ICTMT 5, Klagenfurt, 6-10.8.2001 M.Borovcnik, H.Kautschitsch Ed.  
**2000**
- 81 P.Brandi – R.Ceppitelli - A.Salvadori, *Un'introduzione Elementare alla Modellizzazione Matematica*, Università degli Studi di Perugia (2000) pgg. 224
- 80 P.Brandi – A.Salvadori, *Una proposta concreta di innovazione didattica per la scuola e l'Università*, Atti del II Congresso Nazionale ADT su Matematica e Scienze Sperimentali nella Scuola riformata: cosa cambia con le nuove tecnologie, Montesilvano, 20-22.10.2000 (2000) CD-Rom
- 79 P.Brandi – R.Ceppitelli - A.Salvadori, *Algoritmi Iterativi Elementari nelle Scienze Applicate - Dispense dei Percorsi di Approfondimento ed Orientamento a.a. 1999-2000*, Rapporto Tecnico Dipartimento di Matematica ed Informatica, n.23 (2000)  
**1999**
- 78 P.Brandi – R.Ceppitelli – L.Holà, *Topological properties of a new graph topology with applications to differential equations*, J.Convex Anal., 6 (1999) 29-40
- 77 P.Brandi – A.Salvadori, *Algoritmi iterativi elementari nelle scienze applicate*, Atti del I Convegno Internazionale su L'insegnamento della Matematica e delle Scienze Sperimentali con le calcolatrici grafiche e simboliche, Preganziol, 28-30.4.1999 (1999) 59-60  
**1998**
- 76 P.Brandi – A.Salvadori, *On measure differential inclusions in optimal control theory*, Rend. Pol. Torino, 56 (1998) 69-58
- 75 P.Brandi – R.Ceppitelli – L.Holà, *Kuratowski convergence on compacta and Hausdorff metric convergence on compacta*, Comment. Math. Univ. Carolinae, 36 (1998) 33-56
- 74 P.Brandi –C.Marcelli, *On mixed problem for first order partial differential functional equations*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 44(1998), 497-510
- 73 P.Brandi – A.Salvadori, *Un approccio alla modellizzazione matematica: i problemi di ottimizzazione*, Atti XX Convegno Nazionale UMI-CIM, Orvieto, 22-24.10.1998 (1998) 123-127

- 72 P.Brandi – A.Salvadori, *Sull'istituzione di percorsi multidisciplinari di approfondimento per il conseguimento di crediti formativi*, Atti Convegno Nazionale Mathesis, L'Aquila, 19-21.10.1998 (1998) 75-78  
**1997**
- 71 P.Brandi – A.Salvadori, *Existence theorems for discontinuous solutions in optimization problems*, J. Nonlinear Anal., 30 (1997) 5463-5474
- 70 P.Brandi – R.Ceppitelli, *A hypertopology intended for functional differential equations*, *Applicable Analysis*, 67(1997)73-88
- 69 P.Brandi – A.Salvadori, *Percorsi di Analisi Matematica*, Prima parte (con oltre 350 esercizi svolti) Ed. Libreria Athena, (1997) pgg. 380
- 68 P.Brandi – A.Salvadori, *Un moderno approccio al concetto di limite. Dall'idea intuitiva alla definizione con l'ausilio di computer-graphic*, Atti del Convegno "Matematica ed Arte, un sorprendente binomio", Vasto, 13--15.3.1997 (1997) 53-66  
**1996**
- 67 P.Brandi – C.Marcelli, *Haar inequality in hereditary setting and Applications*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 96(1996) 77-194
- 66 P.Brandi – C.Marcelli, *Uniqueness and continuous dependence for Carathéodory solutions of functional Cauchy problems*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 44 (1996)13-25
- 65 P.Brandi – C.Marcelli, *Extremal solutions and Gronwall inequality in functional setting*, Boll. Union. Mat. Ital., 10-B (1996) 233-254
- 64 P.Brandi – A.Salvadori, *Closure theorems in BV setting*, Progress in Partial Differential Equations: the Metz survey 4, Chipot and Shafir Ed., Longman Ed. 345 (1996) 42-52
- 63 P.Brandi – A.Salvadori, *A characterization of lower semicontinuity*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 44 (1996) 443-464
- 62 P.Brandi – Z.Kamont - A.Salvadori, *Difference methods for nonlinear first order partial differential--functional equations with mixed initial--boundary conditions*, Mathematica Balkanica, 10 (1996) 249-269
- 61 P.Brandi – A.Salvadori, *Un moderno approccio al concetto di limite*, Rapporto Tecnico, Dipartimento di Matematica, n.11 (1996)
- 60 P.Brandi – A.Salvadori, *Un nuovo approccio alla definizione di limite*, Atti del Convegno Nazionale Mathesis, Verona, 28--30.11.1996 (1996) 237-247  
**1995**
- 59 P.Brandi – A.Salvadori, *On the lower semicontinuity in BV for quasi convex integrands*, Rapporto Tecnico Dip. Mat. Univ. Perugia, 13 (1995)
- 58 P.Brandi – R.Ceppitelli, *A new graph topology intended for functional differential equations*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 43 (1995) 43-52
- 57 P.Brandi – A.Salvadori, *A mean value property for lower semicontinuity on BV*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 43 (1995) 473-482
- 56 P.Brandi – A.Salvadori, *Appunti ed Esercizi di Analisi Matematica I*, (con 560 esercizi svolti e oltre 200 esercizi proposti) ARACNE Ed. Roma, pgg.441
- 55 P.Brandi – A.Salvadori, *Sulla definizione di limite*, Rapporto tecnico Dipartimento di Matematica, n. 23 (1995)
- 54 P.Brandi – A.Salvadori, *Sulla definizione di limite*, Giornate di didattica, storia ed epistemologia della Matematica, Trieste, 29-30.8.1995, 141-142  
**1994**
- 53 P.Brandi – A.Salvadori, *On the lower semicontinuity in BV setting*, J. Convex Analysis, 1 (1994) 151-172
- 52 P.Brandi – A.Salvadori, *On the semicontinuity of Burkil-Cesari integral*, Rend. Circ. Mat. Palermo, 43 (1994) 161-180
- 51 P.Brandi – R.Ceppitelli, *A new graph topology. Connections with compact-open topology*, *Applicable Anal.* (1994) 185-196
- 50 P.Brandi – A.Salvadori, *Appunti ed Esercizi di Analisi Matematica I*, (con 280 esercizi svolti ed oltre 450 esercizi proposti) Ed. ARACNE Roma, pgg. 302  
**1993**
- 49 P.Brandi – A.Salvadori, *Non-smooth solutions in plastic deformation*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 41 (1993) 483-490
- 48 P.Brandi – A.Salvadori, *Appunti ed Esercizi di Analisi Matematica I*, Ed. ARACNE Roma (1993) pgg.114  
**1992**
- 47 P.Brandi – A.Salvadori, *A variational approach to problems of plastic deformation*, Developments in Partial Differential Equations and Applications to Mathematical Physics, G.Buttazzo and Others Ed., Plenum Press (1992) 219-226

- 46 L. Cesari - P. Brandi – A.Salvadori, *Seminormality conditions in the calculus of variations for BV solutions*, Ann. Mat. Pura Appl., 162 (1992) 299-317  
**1991**
- 45 P.Brandi – A.Salvadori, *The  $\Gamma$  variations*, Rapporto Tecnico Dip. Mat. Univ. Perugia, 23 (1991) e pubblicato in proprio (1991)
- 44 L.Cesari - P.Brandi – A.Salvadori, *Existence theorems for multiple integrals with distributional constraints*, Rapporto Tecnico Dip. Mat. Univ. Perugia, 12 (1991) e pubblicato in proprio (1991)
- 43 P.Brandi – A.Salvadori, *Carath'eodory extension process and applications to Weierstrass--type integrals*, C.Carath'eodory: An International Tribute, M.Rassias Ed., World Sci. Publ. (1991) 76- 90
- 42 P.Brandi – Z.Kamont - A.Salvadori, *Approximate solutions of mixed problems for first order partial differential functional equations*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991) 277-302
- 41 P.Brandi – Z.Kamont - A.Salvadori, *Differential and differential-difference inequalities related to mixed problems for first order partial differential functional equations*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991) 255-276
- 40 P.Brandi – A.Salvadori, *L'integrale multiplo del calcolo delle variazioni per superfici discontinue*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 39 (1991) 363-370  
**1990**
- 39 P.Brandi – A.Salvadori, *A quasi-additivity type condition and the integral over a BV variety*, Pacific J. Math., 146 (1990) 1-19  
**1989**
- 38 L.Cesari - P.Brandi – A.Salvadori, *Discontinuous solutions in problems of optimization*, Analysis and Continuum Mechanics, A Collection of Papers Dedicated to J. Serrin, S.S. Antman and Others Ed., Springer-Verlag (1989) 543-564
- 37 P.Brandi – A.Salvadori, *On a class of variational integrals over BV varieties*, Rend. Accad. Naz. Lincei, 83 (1989) 101-108
- 36 P.Brandi – A.Salvadori, *On the lower semicontinuity of certain integrals of the calculus of variations*, J. Math. Anal. Appl., 144 (1989) 183-205
- 35 P.Brandi – A.Salvadori, *On the non-parametric integral over a BV surface*, J. Nonlinear Anal., 13 (1989) 1127-1137
- 34 P.Brandi – R.Ceppitelli, *Existence, uniqueness and continuous dependence for hereditary differential equations*, J. Diff. Equations 81 (1989) 317-339  
**1988**
- 33 P.Brandi – A.Salvadori, *On the definition and properties of a variational integral over a BV curve*, Rapporto Tecnico Dip. Mat. Univ. Perugia, 12 (1988) pubblicato in proprio (1988)
- 32 L. Cesari - P. Brandi – A.Salvadori, *Discontinuous solutions in problems of optimization*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa, 15 (1988) 219-237
- 31 L. Cesari - P. Brandi – A.Salvadori, *Existence theorems for multiple integrals of the calculus of variations for discontinuous solutions*, Ann. Mat. Pura Appl., 152 (1988) 95-121  
**1987**
- 30 P.Brandi – A.Salvadori, *L'integrale del calcolo delle variazioni alla Weierstrass lungo curve BV e confronto con i funzionali integrali di Lebesgue e Serrin*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 35 (1987) 319-325
- 29 P.Brandi – R.Ceppitelli, *Esistenza, unicità e dipendenza continua per equazioni differenziali in una struttura ereditaria*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 35 (1987) 357-363
- 28 L.Cesari - P. Brandi – A.Salvadori, *Existence theorems concerning simple integrals of the calculus of variations for discontinuous solutions*, Arch. Rat. Mech. And Anal., 98 (1987) 307-328
- 27 L.Cesari - P.Brandi – A.Salvadori, *Discontinuous solutions in problems of optimization*, Control Problems Described by Partial Differential Equations and Applications, I.Lasieska--R.Triggiani Ed., Springer Verlag, LNCIS 97 (1987) 40-55
- 26 P.Brandi – R.Ceppitelli, *Existence, uniqueness and continuous dependence for a hereditary non- linear functional differential equation of the first order*, Ann. Pol. Mat. 47(1986) 121-136
- 25 P.Brandi, *Un algoritmo per allocazioni ottimali di risorse in sistemi con vincoli lineari*, Calcolo 23(1986) 45-66  
**1985**
- 24 L.Cesari - P.Brandi – A.Salvadori, *Existence, semicontinuity and representation for the integrals of the calculus of variations*, The BV case, Rend. Circ. Mat. Palermo, suppl. Atti Convegno I Centenario 8 (1985) 447-462
- 23 P.Brandi – R.Ceppitelli,  *$\varepsilon$ -approximate solutions for hereditary non-linear partial differential equations*, Rend. Circ. Mat. Palermo, suppl. Atti Convegno I Centenario, 8 (1985) 399-417
- 22 P.Brandi – A.Salvadori, *The non-parametric integral of the calculus of variations as a Weierstrass integral. II. Some applications*, J. Math.Anal. Appl., 112 (1985) 290-313

- 21 P.Brandi – A.Salvadori, *The non-parametric integral of the calculus of variations as a Weierstrass integral. I. Existence and representation*, J. Math. Anal. Appl., 107 (1985) 67-95  
**1984**
- 20 P.Brandi – L.Natale, *Una procedura ottimale di ragionamento a medio Termine*, Atti XIX Congresso Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Pavia (1984)
- 19 P.Brandi – R.Ceppitelli, *Approximate solutions (in a classic sense) for the Cauchy problem for semilinear hyperbolic systems*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 33(1984) 77-112  
**1983**
- 18 P.Brandi – A.Salvadori, *On convergence in area in the generalized sense*, J. Math. Anal. Appl., 92 (1983) 119-138  
**1981**
- 17 P.Brandi – A.Salvadori, *Sull'estensione dell'integrale debole alla Burkill-Cesari ad una misura*, Rend. Circ. Mat. Palermo, 30 (1981) 207-234  
**1980**
- 16 P.Brandi – R.Ceppitelli, *On the existence of the solution of nonlinear functional partial differential equations of the first order*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 29 (1980) 166-186
- 15 P.Brandi – A.Salvadori, *Un teorema di rappresentazione per l'integrale parametrico del calcolo delle variazioni alla Weierstrass*, Ann. Mat. Pura Appl., 124 (1980) 39-58  
**1979**
- 14 P.Brandi, *Sul problema libero unidimensionale del calcolo delle variazioni*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 28(1979) 15-32
- 13 P.Brandi, *Variazione, classica e generalizzata, rispetto ad una misura con derivata totalmente misurabile*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 28 (1979) 63-85
- 12 P.Brandi – A.Salvadori, *Sull'area generalizzata*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 28 (1979) 33-62
- 11 P.Brandi – A.Salvadori, *Martingale ed integrale alla Burkill-Cesari*, Rend. Accad. Naz. Lincei, 67 (1979) 197-203
- 10 P.Brandi, *Sul problema di Cauchy per una equazione differenziale non lineare alle derivate parziali del primo ordine con argomento funzionale*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 28 (1979) 86-101  
**1978**
- 9 P.Brandi – A.Salvadori, *Sull'integrale debole alla Burkill-Cesari*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 27 (1978) 14-38
- 8 P.Brandi, *Convergenza in variazioni con peso. Criteri di convergenza uniforme e uniforme quasi ovunque*, Boll. Union. Mat. Ital., 15-B (1978) 869-884
- 7 P.Brandi – F.Lorenzetti, *Autoimpollinazione e impollinazione incrociata in erba medica*, Ann. Fac. Agraria Perugia, 32-33 (1977-78) 209- 228  
**1977**
- 6 P.Brandi, *Convergenza in variazione con peso e uniforme convergenza*, Rend. Accad. Naz. Lincei, 63 (1977) 181-186
- 5 P.Brandi, *Uno spettro di variazioni con peso nei sottoinsiemi di  $R$ . Teoremi di semicontinuità*, Rend. Circ. Mat. Palermo, 26 (1977) 165-194  
**1976**
- 4 P.Brandi, *Teoremi di semicontinuità inferiore e di approssimazione per le variazioni con peso in  $R$* , Rend. Circ. Mat. Palermo, 25 (1976) 5-26
- 3 P.Brandi, *Le variazioni con peso in  $R$* , Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 25 (1976) 246-258  
**1974**
- 2 P.Brandi - M.Boni, *Variazione, classica e generalizzata con peso*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 23 (1974) 286-307
- 1 P.Brandi - M.Boni, *Teoremi di esistenza per l'integrale del calcolo delle variazioni nel caso ordinario*, Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, 23 (1974) 265-285