

CURRICULUM VITAE

Cognome e nome: **FERRARI MARIALUISA**

ESPERIENZA LAVORATIVA:

DAL 2001 A TUTT'OGGI:

Liceo Statale "Maffeo Vegio" – Via Carducci 3 – 26900 Lodi

DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO

CLASSE DI CONCORSO: A027 – MATEMATICA E FISICA

DAL 1998 AL 2001:

Scuole secondarie di secondo grado di Lodi, Milano e Provincia

DOCENTE A TEMPO DETERMINATO

CLASSI DI CONCORSO: A026 – MATEMATICA; A027 – MATEMATICA E FISICA

APRILE-MAGGIO 1987

COMUNE DI LODI

IMPIEGATA PRESSO LA COMMISSIONE ELETTORALE MANDAMENTALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

1) Liceo Ginnasio Statale "Pietro Verri" - Lodi

Diploma di maturità classica (Scuola superiore - corso quinquennale)

2) Università Degli Studi di Milano

Diploma di laurea in Matematica (Corso di laurea quadriennale):

Matematica con indirizzo Applicativo (Teoria e applicazione delle Macchine Calcolatrici, Teoria dei linguaggi, Teoria dei grafi, Programmazione Matematica, Algebra Superiore)

Disciplina oggetto della tesi: Teoria dei linguaggi di programmazione.

Titolo della tesi: "Estensione del linguaggio FX con particolare riguardo alle relazioni e alle trasformazioni di stringhe"

3) Provveditorato agli studi di Lodi

Abilitazione all'insegnamento di Matematica (A026, ex A047)

4) Provveditorato agli studi di Lodi

Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica (A027, ex A049)

AGGIORNAMENTO:

a.s. 1997-1998

Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Milano

(Sezione milanese della Mathesis)

Ciclo di conferenze: "Le basi della Matematica" (dal 8/10/1997 al 13/5/1998 – durata: 14 ore)

Dal 1997 al 2005

Mathesis (Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche) – sezione di Milano

Conferenze mensili di aggiornamento sulla didattica della Matematica e della Fisica

a. s. 1998 - 1999

Università Bocconi di Milano

Corsi di preparazione ai concorsi a cattedre:

Analisi Matematica; Geometria e strutture algebriche

a. s. 2000 - 2001

Casa del Giovane – Pavia (Centro servizi e Formazione "Edgardo e Maria Castelli")

Corso di aggiornamento: "Relazione e comunicazione"

(dal 21/2/2001 al 20/04/2001 – durata 15 ore)

a. s. 2001 - 2002

Casa del Giovane - Pavia

Corso di aggiornamento sul disagio giovanile: "Fare prevenzione con qualità"

(dal 06/03/2002 al 24/05/2002 – durata 15 ore)

a. s. 2001 - 2002

Provveditorato agli Studi di Lodi

Corso di formazione per i docenti neo immessi in ruolo (in presenza e on line)

a. s. 2002 – 2003

IRRE Lombardia

Corso di aggiornamento: "Matematica e scuola: facciamo il punto"

(dal 09 all'11/10-2002 - durata 20 ore)

Laboratori seguiti: "Trasformazioni geometriche in visual Basic" e "Dare i numeri"

a. s. 2002 – 2003

CSA Lodi – presso: SMS Griffini – Casalpusterlengo

Progetto SeT 2002-2003 – A scuola di Scienza e Tecnica (27/03/2003 – 3 ore)

a. s. 2003 - 2004

TecnoChora

Corso base per valutatori interni di sistemi di gestione per la qualità (durata: 4 ore – Febbraio 2004)

a. s. 2003 – 2004

CSA Lodi – presso: SMS Griffini – Casalpusterlengo

Progetto SeT 2003-2004 – A scuola di Scienza e Tecnica (durata: 18 ore)

a. s. 2004 - 2005

Ufficio Scolastico per la Lombardia

Seminario: “Scientifica_mente: apprendere e insegnare le scienze oggi” (30/05/2005)

a. s. 2005 - 2006

RV Consulenze

Corso di formazione: “Codice Privacy d.lgs 196/03” (21/11/2005)

a.s. 2005 - 2006

Mathesis (Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche) – sezione di Piacenza

Conferenze mensili di aggiornamento sulla didattica della Matematica e della Fisica

a. s. 2006 - 2007

Mathesis (Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche)– sezione di Pavia

Conferenze mensili di aggiornamento sulla didattica della Matematica e della Fisica

a. s. 2007 – 2008

Ufficio Scolastico Provinciale - Lodi

Seminario: “Nuovo obbligo e certificazione delle competenze” (05/12/2007)

a. s. 2007 - 2008

Ufficio Scolastico Regionale - Lombardia

Seminario: “Insegnare Matematica oggi: il piano M@t.abel” (16/01/2008 – 4 ore)

a. s. 2007 - 2008

Fondazione Cariplo - Ufficio Scolastico per la Lombardia

Conferenza Internazionale “Questa è scienza – Educare alla scienza e alla tecnologia - per un nuovo rapporto tra scuola e museo” (11/04/2008 - 8 ore)

a. s. 2008 - 2009

Effediese - Politecnico di Milano

Convegno: “Scuola-Politecnico: continuiamo a lavorare insieme” (07/10/2008)

a. s. 2008 - 2009

Centro Risorse Intercultura Tangram

Corso di formazione: “Accogliere le/gli studenti stranieri: il Piano Didattico Individualizzato e la valutazione” – dott. Angela Giannitrapani (15/10/2008)

a. s. 2009 - 2010

Effediesse - Politecnico di Milano

Convegno: “Scuola-Politecnico: collaborazione continua” – 30/09/2009

a. s. 2009 - 2010

Effediesse - Politecnico di Milano

Seminario: Teoria dei giochi (Ottobre 2009)

a. s. 2009 - 2010

Associazione “Comunità nuova” Onlus

Corso di formazione: “Progetto accoglienza” (dott. Angela Catenacci)

10 ore - dal 25 febbraio al 15 settembre 2010

a. s. 2010 - 2011

Effediesse - Politecnico di Milano

Convegno “Scuola- Politecnico: consuetudini e novità” (30/09/2010)

a. s. 2011 - 2012

Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi

Seminario: “Percorsi di cura integrati per minori autistici e loro famiglie:

l’integrazione possibile” (17/10/2011)

a. s. 2011 - 2012

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia – Ambito Territoriale di Lodi

Presso ITIS Volta

Seminario: “Competenze e Conoscenze matematiche nella scuola secondaria di secondo grado” – 02/12/2011

a. s. 2011 - 2012

Zanichelli – presso Istituto Gentileschi (Milano)

Corso di aggiornamento: “Prepariamoci al futuro. Idee per insegnare nella scuola digitale” (08/03/2012)

a. s. 2012 - 2013

Zanichelli – presso ITIS Volta

Corso di aggiornamento: “Idee e strumenti per la didattica digitale” (06-12-12)

a. s. 2012 - 2013

USR Lombardia

Seminario BES (20/05/2013)

a. s. 2012 - 2013

Effediesse - Politecnico di Milano

Convegno Scuola-Politecnico – un incontro proficuo

26 settembre 2012

a. s. 2013 - 2014

Corso di formazione:

“Il libro nella nuvola – Ambienti di apprendimento per una didattica personalizzata”

25/11/2013 durata ore 3

a. s. 2013 - 2014

Zanichelli – Formazione in rete

Corso di formazione a distanza: “Formazione Zanichelli in rete”

(libri digitali, classi virtuali, risorse multimediali nella didattica)

Marzo 2014 - durata ore 25

a. s. 2014 - 2015

Zanichelli – Formazione in rete

Corso di formazione a distanza: “Formazione Zanichelli in rete”

Fisica livello avanzato

Febbraio 2015 - durata ore 27

a. s. 2014 - 2015

Zanichelli – Formazione in rete

Corso di formazione a distanza: “Formazione Zanichelli in rete”

Matematica livello avanzato

Marzo 2015 - durata ore 27

a. s. 2014 - 2015

Politecnico di Milano – Polimi Open Knowledge

Corso di formazione a distanza:

Introduzione alla fisica sperimentale: meccanica e termodinamica

Novembre 2014

a. s. 2014 - 2015

I.C. Lodi V – F. Cazzulani

Progetto di ricerca: Un Pdp per la didattica: passo dopo passo

(un incontro sui 15 effettuati)

a. s. 2015 - 2016

Usr Lombardia

Seminario sulla dispersione scolastica

a. s. 2015 - 2016

Politecnico di Milano

Corso di formazione: “Bet On Math”

Presso liceo Scientifico Taramelli (Pavia)

22/09/2015 e 06/10/2015 - Durata ore 6

a. s. 2015 - 2016

Zanichelli – Formazione in rete

Corso di formazione a distanza: “Formazione Zanichelli in rete”

Competenze per l’esame di stato in Matematica, livello avanzato

Febbraio – Marzo 2016 - durata ore 27

a. s. 2015 - 2016

Federazione scacchistica italiana – comitato regionale lombardo

Corso di scacchi per insegnanti di scuola primaria e secondaria

4 e 18 marzo 2016 - durata ore 6

a. s. 2015 - 2016

Politecnico di Milano – Polimi Open Knowledge

Corso di formazione a distanza:

Coding - il linguaggio nascosto delle cose

Giugno-Agosto 2016

a. s. 2015 - 2016

Liceo statale Maffeo Vegio

Corso di formazione sulla sicurezza

LA05.2016 Aggiornamento quinquennio 11.01.2012-11.01.2017

Febbraio – Marzo 2016

a. s. 2015 - 2016

Liceo statale Maffeo Vegio

Corso avanzato di lingua inglese

durata ore 2

febbraio 2016

a. s. 2016- 2017

Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

Corso base – Coding - presso IC Lodi IV

settembre-ottobre 2016

durata ore 3

a. s. 2016- 2017

Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

Corso avanzato – Inclusione con le tecnologie

presso IC Lodi IV - settembre-ottobre 2016

durata ore 10

a. s. 2016- 2017

Formazione Zanichelli in rete

Corso di formazione a distanza
Didattica formativa, laboratoriale e collaborativa in Matematica
dal 6 febbraio al 3 marzo 2017 - durata ore 40

a. s. 2016- 2017
Associazione italiana dislessia
Corso di formazione: Dislessia Amica
durata ore 40

a. s. 2016- 2017
Formazione Zanichelli – presso Liceo statale Maffeo Vegio
Seminario:
Risorse digitali per l'apprendimento e lo sviluppo delle competenze nella didattica
23 Marzo 2017 - durata ore 3

a. s. 2017- 2018
Liceo Maffeo Vegio
Corso di aggiornamento per l'utilizzo del laboratorio scientifico
22/02/2018 durata ore 3

a. s. 2017- 2018
Liceo Giovanni Gandini - Lodi
Progetto FSE: Promuovere e documentare l'innovazione didattica 3
durata ore 18

a. s. 2017- 2018
Formazione Zanichelli in rete
Corso di formazione a distanza
“Dal calcolo al pensiero matematico: modelli, software e problem solving”
dal 6 novembre al 1 dicembre 2017, durata 30 ore

a. s. 2017- 2018
Formazione Zanichelli in rete
Corso di formazione a distanza
“La matematica intorno a noi: percorsi per studenti attivi”
dal 5 al 28 marzo 2018, durata 30 ore

a. s. 2017 - 2018
Politecnico di Milano – Polimi Open Knowledge
Corso di formazione a distanza:
Gestire il conflitto
Gennaio-Febbraio 2018

a. s. 2017 - 2018

Politecnico di Milano – Polimi Open Knowledge

Corso di formazione a distanza:

Using Open Educational resources in Teaching

Gennaio-Febbraio 2018

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima Lingua:

Italiano

Altre lingue:

Inglese

Certificazioni:

PET (livello B1; University of Cambridge - Marzo 2011),

First certificate (Livello B2; University of Cambridge - Marzo 2013)

Francese

Scuola Media + Biennio scuola superiore

Spagnolo

corsi di livello elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Durante tutti i miei anni di insegnamento ho costantemente frequentato corsi di aggiornamento, applicando nelle mie classi, ove possibile, le metodologie imparate nei corsi, utilizzando software per la didattica, creando e utilizzando regolarmente classi virtuali (Edmodo e Google Classroom).

Incarichi ricoperti all'interno dell'Istituto:

nell'a. s. 2001 – 2002 ho partecipato ai lavori della Commissione Euro;

nell'a. s. 2002 – 2003 ho partecipato ai lavori della Commissione Orientamento;

dall'a. s. 2003 – 2004 all'a.s. 2006-2007 ho fatto parte della Commissione Qualità;

nell'a. s. 2005-2006 ho fatto parte della commissione per l'accoglienza degli studenti stranieri; nell'a. s. 2006-2007 ho partecipato ai lavori della Commissione elettorale.

Dall'a.s. 2008-2009 all'a.s. 2012-2013 ho gestito, con altri colleghi, la biblioteca dell'istituto (collegata al circuito interprestito della Provincia di Lodi).

Dall'a.s. 2010-2011 all'a.s. 2012-2013 ho fatto parte della Commissione Integrazione studenti diversamente abili.

Nell'a.s. 2012-2013 ho fatto parte della Commissione DSA.

Nell'a.s. 2013-2014 ho fatto parte delle Commissioni BES e Intercultura.

Dall'a.s. 2014-2015 all'a.s. 2015-2016 ho fatto parte del GLH

Per molti anni mi è stato affidato lo Sportello di Matematica per studenti stranieri.

Dall'a.s. 2015-2016 faccio parte del team per l'innovazione digitale

Dall'a.s. 2015-2016 all'a.s. 2016-2017 ho fatto parte del GLI

Negli a.s. 2016-2017 e 2017-2018 ho preparato e svolto lezioni di matematica in inglese secondo la metodologia CLIL in alcune classi quinte del LES

Dall'a.s. 16-17 sono responsabile del progetto Clinica Matematica

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dall'a. s. 2002 – 2003 all'a.s. 2015-2016 sono stata coordinatrice e verbalizzatrice del gruppo di insegnanti di Matematica e Fisica del nostro Istituto. Ho ricoperto più volte l'incarico di coordinatrice di classe, di membro interno agli esami di stato, di commissario per gli esami integrativi e di idoneità, di commissario agli esami di ammissione per dirigente di comunità.

Negli a.s. 1998-1999, 1999-2000, 2014-2015 ho ricoperto l'incarico di membro esterno agli esami di Stato.

Negli a. s. 2003 – 2004 e 2004 - 2005 ho progettato e tenuto, in collaborazione con due colleghe (Pagani-Terno), il corso “Introduzione storico – pratica alla Crittografia” destinato agli/alle studenti del nostro Istituto.

Dall'a. s. 2002 – 2003 all'a.s 2006-2007 ho partecipato come volontaria alle attività del Doposcuola Popolare.

Nell'a.s. 2006-2007 ho progettato e coordinato, in collaborazione con una collega (Terno), il progetto “Numer-abilità”.

Negli a.s. 2008-2009 e 2009 - 2010 ho progettato e coordinato, in collaborazione con un collega (Zulian), un progetto per il restauro e la valorizzazione della strumentazione scientifica del nostro Istituto.

Nell'a.s. 2010-2011 ho seguito, come volontaria, una studente di una casa famiglia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza e utilizzo quotidiano delle applicazioni di Gsuite for education.

Conoscenza dell'ambiente Windows e dei suoi principali applicativi; programmazione in Fortran, Basic, C (all'Università) e Turbo Pascal (nei primi anni di insegnamento).

Nell'a. s. 2002 – 2003 ho seguito un corso di Visual Basic che si è tenuto nel nostro Istituto.

Nell'a. s. 1996 – 1997 ho partecipato al corso: “Biblioteconomia e bibliografia – Laboratorio di catalogazione informatica” (durata: 4 ore).

Nell'a.s. 2014-2015 ho seguito il corso “Pimsleur Inglese 2”.

Nell'a. s. 2003 – 2004 e nell'a. s. 2007-2008 ho seguito due corsi di lettura e scrittura in Braille organizzati dall'Unione Italiana Ciechi ed Ipovedenti (durata: 15 ore ciascuno).

Nel giugno 2004 e nell'aprile 2005 ho svolto l'attività di scrutatore ai seggi elettorali. Possiedo la patente di guida di tipo B.

Ai sensi e per gli effetti del D.L. n.196 del 30 giugno 2003 sulla tutela dei dati personali, la sottoscritta autorizza espressamente il Liceo “M. Vegio” a trattare e conservare tutti i dati contenuti nel presente curriculum.