

Curriculum vitae europeo - FRANCESCA E. MAGNI

Settore di competenza	Area Scienze
Esperienza professionale	
<i>Date</i>	dal 01/09/2000 a oggi
<i>Datore di lavoro</i>	Liceo Statale "Marie Curie" di Tradate (VA). Via Mons. Brioschi angolo Via Oslavia
<i>Funzione o posto occupato</i>	docente di scuola media superiore a tempo indeterminato
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Insegnante di matematica e fisica A049 liceo scientifico, linguistico, scienze umane
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Ministero Istruzione Università e Ricerca
<i>Date</i>	Dal 20/01/2017 al 22/09/2017
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	ISIS "Newton" di Varese e Liceo "Sereni" di Luino
<i>Funzione o posto occupato</i>	Corsi di formazione PON del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Formatore e tutor
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Ministero Istruzione Università e Ricerca
<i>Date</i>	dal 09/02/2015 al 31/07/2015
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa". Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Laboratorio di Progettazione e valutazione A049 per TFA , prof. Paola Mesturini
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Docenza /conduzione del laboratorio (15 ore)
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano Bicocca
<i>Date</i>	dal 14/03/2014 al 30/06/2014 e dal 07/07/2014 al 31/07/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa". Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Laboratorio di Progettazione e valutazione A049 per PAS , prof. Lilia Teruggi
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Docenza /conduzione del laboratorio (16 ore) e tutoraggio (30 ore)
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano Bicocca
<i>Date</i>	dal 20/02/2013 al 30/06/2013
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa". Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Laboratorio di Progettazione e valutazione A049 per TFA , prof. Lilia Teruggi
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Docenza /conduzione del laboratorio (16 ore)
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano Bicocca
<i>Date</i>	dal 01/01/2011 al 01/01/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Daniele Gouthier http://www.scienzaexpress.it
<i>Funzione o posto occupato</i>	Curatrice collana di testi di teatro e scienza "formula sipario"
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	scelta e redazione dei libri da pubblicare
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	casa editrice Scienza Express
<i>Date</i>	dal 01/10/2008 al 29/09/2013
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Massimo Esposti - Direttore editoriale area scientifica Linxedizioni
<i>Funzione o posto occupato</i>	Autrice del Blog didattico per le scuole superiori "Lineediscienza"
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	autrice di testi di Matematica e Fisica per docenti e studenti
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	casa editrice Pearson Italia S.p.a
<i>Date</i>	dal 01/04/1999 al 01/04/2003
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Federico Pedrocchi. Via Tadino 22, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Caporedattore scientifico e webmaster
<i>Principali mansioni e Responsabilità</i>	Creazione di siti web, scrittura di articoli scientifici, coordinamento di attività redazionali, redazione per giornalismo radiofonico. Ho curato il sito Url/scienze
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	casa editrice Sonar/TiconUno, Milano

<i>Date</i>	dal 01/04/1999 al 01/06/1999
<i>Datore di lavoro</i>	Lab Territoriale per l'Educazione Ambientale "Laura Conti". Dipartimento di Biologia
<i>Funzione o posto occupato</i>	Webmaster
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	realizzazione sito web
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 17/09/1998 al 30/09/1998, dal 15/09/1997 al 03/10/1997 e dal 16/09/1996 al 04/10/1996
<i>Datore di lavoro</i>	Facoltà di Farmacia e CTF. Facoltà di Farmacia e CTF, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Corso preparatorio di Fisica per gli studenti universitari
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Tutor
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 12/12/1997 al 01/04/1999
<i>Datore di lavoro</i>	Facoltà di Farmacia. Facoltà di Farmacia, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	assistenza esami universitari
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Assistenza esami di Fisica del prof. Giulio Poletti
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 01/04/1997 al 01/04/1999
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	prof Giulio Poletti, Ist Fisiologia Generale e Chimica Biologica. Facoltà di Farmacia, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Ricercatore con Borsa di Studio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	ricerca e sviluppo di un dispositivo per la misura del g-jitter agente su uno strumento durante una missione spaziale
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	dell'Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 01/07/1996 al 01/01/1997
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	prof G. Poletti, Ist Fisiologia Generale e Chimica Biologica. Facoltà di Farmacia, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Ricercatore con Premio di Studio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	indagine conoscitiva sulle condizioni di microgravità presente su navicelle spaziali
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 01/04/1996 al 30/06/1996
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	prof. Nardelli. Dip. Fisica, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	esercitazioni Corso di Fisica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Docenza
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Date</i>	dal 01/02/1996 al 30/06/1996 e dal 01/02/1995 al 30/06/1995
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	prof. I. Boscolo, M. Calvi, M. Milani, L. Perini. Dip. Fisica, Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Assistenza per la preparazione esperienze del Laboratorio di Fisica
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Assistente di laboratorio per studenti del corso di Laurea in Scienze Biologiche
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Università degli Studi di Milano
Istruzione e formazione	
<i>Date</i>	dal 17/03/2003
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Ordine Nazionale dei Giornalisti
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Pubblicista
<i>Materie/comp. prof. apprese</i>	Editoria/giornalismo scientifico
<i>Date</i>	dal 01/09/2000
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Ministero Istruzione e Ricerca
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Abilitazione in Matematica e Fisica A049 , in Fisica A038 e in Matematica A047
<i>Materie/comp. prof. apprese</i>	Concorso Ordinario abilitante all'insegnamento nelle scuole medie superiori
<i>Date</i>	dal 01/12/1997
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	C.d.C. di Laurea della Facoltà di Farmacia e di CTF Univ. Studi Milano
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Cultore della Materia Matematica/Fisica

<i>Materie/comp. prof. Apprese</i>	abilitazione all'assistenza di esami universitari																																															
<i>Date</i>	dal 01/09/1997 al 01/06/1999																																															
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Scuola Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste																																															
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Master in Comunicazione della Scienza																																															
<i>Materie/comp. prof. Apprese</i>	Giornalismo scientifico. Tesi di Master su "teatro e scienza", relatore prof. Gianni Zanarini (Univeristà di Bologna)																																															
<i>Date</i>	dal 24/03/1994																																															
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli Studi di Milano																																															
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Laurea in Fisica con tesi di simulazione su un modello di Automa Cellulare per un laser a semiconduttore, relatore prof. Marziale Milani (Dip. Fisica), correlatore Gianpiero Cattaneo (Dip. Scienze dell'Informazione). Voto: 106/110																																															
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	+ esami interdisciplinari: Teoria dei sistemi, Macchine Calcolatrici, Biofisica. Linguaggi di programmazione appresi: C, Fortan, Apl, Basic																																															
<i>Date</i>	dal 01/06/1987																																															
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Conservatorio di Alessandria																																															
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Diploma di Teoria e Solfeggio																																															
<i>Materie/comp. prof. Apprese</i>	solfeggio musicale																																															
<i>Date</i>	dal 30/06/1986																																															
<i>Istituto di istruzione o formazione</i>	Liceo Scientifico Statale "Albert Einstein" Milano																																															
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Diploma di scuola superiore																																															
Capacità e competenze personali	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">Lingue</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Lingua madre</th> <th rowspan="2">Altra lingua</th> <th colspan="3">Comprensione</th> <th>Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Italiano</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Francese</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inglese</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tedesco</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> </tbody> </table>			Lingue					Lingua madre	Altra lingua	Comprensione			Parlato	Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione			Italiano	-	-	-	-	-	-		Francese	C2	C2	B2	B2	C2		Inglese	B2	B2	B2	B2	B2		Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
		Lingue																																														
Lingua madre	Altra lingua	Comprensione			Parlato	Scritto																																										
		Ascolto	Lettura	Interazione																																												
Italiano	-	-	-	-	-	-																																										
	Francese	C2	C2	B2	B2	C2																																										
	Inglese	B2	B2	B2	B2	B2																																										
	Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1																																										
<i>Settore di competenza</i>	Insegnamento e comunicazione della scienza (sia scritta sia orale) e in particolare di Matematica e Fisica																																															
<i>Capacità e competenze sociali</i>	Buone capacità di comunicazione in pubblico: ho tenuto vari seminari sia in università sia agli studenti di scuole superiori: Seminario sulla mia tesi di Master "Teatro e scienza" alla Sissa di Trieste (giugno 2000); relazione alla giornata di studio del 7 marzo 2003 sul tema "Teatro e Scienza" a Siena, organizzata dal EgumTeatro, LUT (Libera Università del Teatro) e Comune di Siena; lezione sul tema "teatro e scienza" al Master in Comunicazione della scienza dell'Università di Milano diretto dal prof. Pasquale Tucci, (maggio 2003); lezione su "teatro e scienza" al Master in Comunicazione Istituzionale della scienza dell'Università di Ferrara diretto dal prof. Marco Bresadola, (dicembre 2011); conferenza "Gli scienziati e il Risorgimento" Liceo Curie Tradate, (25/2/2011); laboratorio di giornalismo scientifico al II Convegno Nazionale di Pescara di SU18 (9-11/9/2011); da cinque anni tengo un Corso alla Uni3 di Tradate di Letteratura e Scienza																																															
<i>Capacità e competenze organizzative</i>	Buona capacità di lavorare in gruppo: ho coordinato per otto anni il Laboratorio di giornalismo del liceo nel quale insegno (composto da una decina di docenti). Ho esperienza di organizzazione di conferenze, mostre ed eventi culturali (mostra interattiva di esperimenti scientifici, "Vedere l'invisibile" il 13/11/1997 e organizzazione di uno spazio interattivo il 19/3/1998 dal titolo "Vita Artificiale" nell'ambito del ciclo di conferenze "Fuoco Acqua Terra Aria" promosso dalla Provincia di Milano; organizzazione conferenza "Matematica e meraviglia" del prof. Odifreddi alla sala comunale di San Donato Milanese nel 1999; organizzazione conferenze nel mio liceo (Monica Marelli, Giovanni Filocamo); laboratorio su Lucrezio con EgumTeatro, Festival VolterraTeatro, (luglio 2002). Dal 2000 sono ogni anno coordinatrice di classe . Da dicembre 2015 sono Animatore Digitale della mia scuola.																																															
<i>Capacità e competenze informatiche</i>	Linguaggi di programmazione (Fortran, C, Pascal...) acquisiti in Corsi Universitari e di formazione (Html anche in contesto professionale con Dreamweaver); creazione di siti web accessibili con fogli di stile css; sono webmaster e figura responsabile del sito del liceo nel quale lavoro; Conoscenza esperta dei principali pacchetti applicativi (compresi i programmi didattici di uso quotidiano per LIM e tablet, da Geogebra a Prezi...). Dal 2015 tengo un corso per preparare gli studenti alla patente NuovaECDL (Moduli Online																																															

Essentials e Online Collaboration) nella mia scuola.
Ho inoltre acquisito una certa conoscenza di calcolatori ad architettura vettoriale presso la Cray Research del CINECA di Bologna.

Capacità e
competenze artistiche

1) Musica: pianoforte, violoncello
2) Scrittura: scrivo racconti scientifici pubblicati su riviste cartacee e on line. Un racconto è stato pubblicato nel libro "**Tutti i numeri sono uguali a cinque**" Springer ed 2006. Dall'8/6/2014 al 2016 ho pubblicato racconti on line nella rubrica "**Passaggi di stato**" del sito letterario di Barbara Garlaschelli "S-Diario".
3) Teatro, recitazione (Scuola di recitazione "Comuna Baires" - metodo Stanislavskij-Strasberg - (Ottobre-Luglio 1986). Seminario presso la Scuola di Teatro "Salvini" di Cinisello Balsamo (Gennaio-Giugno 1994). Seminario presso l'Aleph Teatro di Bellusco (Giugno 1994). Seminari e Corso semestrale di Teatrodanza presso la Compagnia "Corte Sconta" di Milano (1994-1995))

- **Corsi di Formazione e Aggiornamento di Didattica Digitale:**
- [2000 - 2016] **Autoaggiornamento** costante (letture di testi, partecipazione a social didattici, utilizzo di software didattici, scrittura di articoli per riviste di didattica della scienza, ecc.)
- [2002] Primo **anno di prova**: corso di formazione in presenza e on line (piattaforma moodle) 25 ore di attività on line e 15 ore di attività personalizzata. L'attività di 15 ore in presenza è stata realizzata in 5 incontri all'ITCS "C.E. Gadda" di Gallarate, nelle seguenti date (dalle ore 15 alle 18): 10 aprile 2002, 19 aprile, 8 maggio, 24 maggio e 5 giugno 2002.
- [2003 - 2004] **Realizzazione del sito web della scuola accessibile** (con css): Corso di formazione on line (su piattaforma moodle) di due anni presso "Matite nel web" di Porte aperte sul web
- [20/04/2004] "**Siti internet delle scuole**" Incontro di supporto e formazione con i referenti provinciali organizzato da USR, Porte Aperte sul Web, ISS A. Manzoni, Varese (3 ore)
- [2008: 16/01 - 06/02 - 12/02] Corso di Formazione "**La rete a sostegno di una didattica modulare**" ITIS Geymonat, Tradate (3 ore)
- [20/03/2009] Convegno "**I nati digitali**" palazzo Fast. Milano
- [26/11/09] Convegno "**Dire e fare le immagini digitali a scuola**" ITTS Gentileschi, Milano (dalle ore 9.30 alle ore 17)
- [2009]: **Corso di formazione ministeriale** sull'utilizzo della **LIM** di 20 ore on line + 23 in presenza (IT IS Geymonat, Tradate) tutor prof. Maria Talamona
- [2009] Corso di formazione sull'utilizzo di **Geogebra**, Liceo Curie Tradate (10 ore)
- [29/10/2010] Seminario "**La classe è mobile**" Univ. Cattolica Milano (dalle ore 8.30 alle 17.30) 8ª ed. "Teniamoc per mouse 2010"
- [18/11/2010] Convegno Internazionale "**Digital Learning**" Univ. Bicocca Milano (dalle ore 9 alle 17.30)
- [2013] Corso di formazione su piattaforme di condivisione come **Wikispaces**, Liceo Curie Tradate (3 ore)
- [2014: giovedì 25/9 - martedì 30/9 - giovedì 2/10] Corso di formazione "**Lim e tablet**" livello avanzato LTA2, Liceo Curie, Tradate - Polo formativo ISIS Ponti (6 ore)
- [2015] Corso di formazione sull'utilizzo del **registro elettronico**, Liceo Curie. Tradate (4 ore); Formazione Zanichelli in rete "**Formazione in rete Autunno 2015: Scuola superiore - Fisica livello avanzato**" dal 19 ottobre al 13 novembre 2015, per un totale di 27 ore
- [2016] Corso di formazione "**Stampanti 3D: 123D Design**" 9 ore presso il Faberlab di Tradate; Corso di Formazione di Matematica "**Successioni e Serie: un diverso approccio didattico**" 6 ore (aprile 2016) professoressa Luisa Rossi Costa del Politecnico di Milano, presso Liceo Curie Tradate; Corsi di **formazione per Animatore Digitale** previsti dalla Legge (20 ore complessive per i seguenti 11 corsi)
 - 1) Avvio formazione Animatori Digitali (Gallarate 22/3)
 - 2) BricolAN: costruire, pensare la LAN a scuola (Saronno 28/4)
 - 3) EduDesigner - profilo professionale e percorsi (Varese + webinar 2/5)
 - 4) Learning Apps - Imparare giocando (webinar 12/5)
 - 5) Tecnologia e scienza: un gioco da ragazze! (Varese 16/5)
 - 6) Google Moduli - moduli di raccolta dati on line (webinar 23/5)
 - 7) Digital Storyelling - immagini e audio (webinar 9/6)
 - 8) Infografica (webinar 13/6)
 - 9) Blendspace - Contenitore web per la didattica (webinar 16/6)
 - 10) Digital Storyelling - fumetti e libricini (webinar 23/6)
 - 11) Digital Storyelling - immagini e audio (webinar 30/6)

+ corsi online Mooc: "**Coding in your Classroom, Now!**" 48 ore, Università di Urbino, prof. Alessandro Bogliolo (attestato ottenuto il 19/5/16); "**Nativi Digitali, una nuova modalità di apprendimento**" 50 ore (attestato: 26 giugno 2016) Università degli Studi di Milano-Bicocca, prof. Paolo Ferri; "**Metodologie e pratiche per la 'Digital Augmented Education'**" 50 ore (attestato: 10 luglio 2016) Università degli Studi di Milano-Bicocca, prof. Paolo Ferri; Pok "**Introduzione alla matematica per l'università: Pre-Calculus**" 5 settimane (attestato: 22/2/2016) prof. Giulio Magli, Politecnico di Milano; Pok "**Coding - il linguaggio nascosto delle cose**" 5 settimane (attestato: 14/3/2016) prof. Francesco Bruschi, Politecnico di Milano; Formazione Zanichelli in rete "**Competenze per l'esame di Stato in Matematica. Livello avanzato**" dall'8 febbraio al 4 marzo 2016, per un totale di 27 ore; Formazione Zanichelli in rete "**Competenze per l'esame di Stato in Fisica. Livello avanzato**" dall'8 febbraio al 4 marzo 2016, per un totale di 27 ore; Formazione Zanichelli in rete "**Corso di formazione a distanza per Animatori digitali**" dal 14 marzo al 15 aprile 2016, per un totale di 27 ore; ho seguito inoltre il corso on line "**sMOOC Passo dopo Passo - 3ed**" sul portale Eco-Learning (dal 7 marzo 2016: durata due mesi, impegno 15 ore a settimana)

- [2017]
- [15 settembre 2016] Convegno EDU-SIMAI **La matematica applicata incontra la scuola**, Politecnico di Milano, ore 15.30 – 17.45 (2 ore)
- [23 settembre 2017] Corso di formazione per Animatore Digitale previsti dalla Legge (recupero as 2015/16) **Realizzare webinar**, ISIS Ponti Gallarate ore 14.30 – 17.30 (3 ore)
- [6 dicembre 2016] : partecipazione al workshop **Robotica educativa : quali sono le possibilità didattiche oggi ?** organizzato da CampuStore, dalle ore 16.30 alle 18.30 (2 ore)
- [20 dicembre 2016] : Convegno **Edu Designer – didattica in movimento** organizzato da Docentiweb, IS Falcone, Gallarate ore 14.15 – 17.30 (3 ore)
- [4 gennaio 2017] : presentazione del corso **Educatore++ (Coding e Robotica Educativa per laboratori didattici)** webinar online organizzata da Scuola++ in collaborazione con Scuola di robotica, ore 17 – 18 (1 ora)
- [17 gennaio 2017]: Corso PON per Animatori Digitali, I.T.I.S. ISIS Newton Varese, **Gestione video: copyright e privacy video e youtube** ore 16.30 – 19.30 (3 ore)
- [3 febbraio 2017]: Corso PON per Animatori Digitali, I.T.I.S. ISIS Newton Varese, **Gestione video: copyright e privacy video e youtube** ore 16.30 – 19.30 (3 ore)

NOTA. Utilizzo **LIM** (SmartBoard e Oliboard) in classe dall'anno scolastico 2009/10 (Matematica classe terza e Fisica classe quarta, liceo socio psicopedagogico). 2010/11 Fisica: classi prima e terza scientifico e quarte pedagogico, Matematica quarta e quinta pedagogico. 2011/12 Matematica in prima linguistico, quarta scientifico e pedagogico, quinta pedagogico, Fisica in seconda scientifico, quarta scientifico e pedagogico. 2012/2013 Matematica e Fisica in terza e quinta scientifico, Matematica in seconda linguistico e Fisica in prima scientifico (classe "generazione web" con i tablet e i libri solo digitali). Dall'a.s. 2014/2015 utilizzo la LIM in tutte le mie classi (Matematica e Fisica, biennio e triennio liceo scientifico e linguistico) e ho sperimentato un **modulo di Coding** con la classe prima e poi seconda linguistico (corso di 20 ore sul sito "Code.org"). Ho svolto moduli di **didattica capovolta e cooperative learning** in molte mie classi (con produzione di materiali didattici su argomenti di Matematica e Fisica, reperibili online) e di **CLIL in Francese** per le classi quarte e quinte del Liceo linguistico. In particolare, nel primo quadrimestre dell'a.s. 2016/17 ho realizzato un **corso sMOOC** sulle geometrie non euclidee, in didattica capovolta, modulo Clil in Francese, con la classe 5AL Liceo Linguistico, sul portale europeo **ECOLearning** (attivo dal 1 dicembre 2016 al 31 gennaio 2017) <https://ecolearning.eu>.

- **Pubblicazioni:**
- [dal 1994 al 1998] n. 16 **pubblicazioni scientifiche** e comunicazioni a Convegni
- [2000] Ho pubblicato insieme ad altri autori il libro **"Dove vanno le macchine?"** ed. Le Vespe
- [9/11/2007] **articolo "Automi Cellulari: una nuova modifica al Gioco Vita"** Francesca E. Magni e Martina Sammartini <http://ulisse.sissa.it/biblioteca/saggio/2007/Ubib071109s001>

Per quanto riguarda il **giornalismo scientifico** pubblico articoli dal 1998 su riviste cartacee e on line, quali: **Le Scienze** (recensioni); **Alice&Bob** Pristem/Bocconi; **Fv Fotovoltaici**; **LinxMagazine** e **ScienceMagazine** (anche on line <http://pearson.it/scienze-matematica>); **Galileo** (www.galileonet.it); **Scienza e Arte**; **erewhon** (<http://erewhon.ticonuno.it/>) con dossier su Teatro e scienza (<http://erewhon.ticonuno.it/riv/scienza/t-s/home.htm>). Segnalo l'articolo pubblicato su Alice&Bob e su **Nazione Indiana** **"Samuel Beckett e la matematica"** 14/11/2009 (<https://www.nazioneindiana.com/2009/11/14/samuel-beckett-e-la-matematica/>).

- **Pubblicazioni recenti (2015-2017):**
- Scrittura delle aperture interdisciplinari dei Capitoli e delle schede didattiche del Libro **"Il racconto della Fisica"** Pearson ed., 2016 rivolto al triennio dei liceo classico
- Revisione didattica e scrittura delle aperture interdisciplinari dei Capitoli e delle schede didattiche del Libro **"Il bello della Fisica"** Pearson ed., 2015 rivolto al triennio dei licei non scientifici
- Scrittura dei testi delle prove di Simulazione d'Esame per il libro **"Esame di Stato. La prova di Fisica"**, Pearson 2015
- Articoli *Science Magazine* (<http://pearson.it/science-magazine>): **Il fascino della scienza nell'Orlando Furioso** (n. 18 aprile 2017 <https://it.pearson.com/aree-disciplinari/scienze-matematica/science-magazine/fascino-scienza-orlando-furioso.html>); **Matematica senza noia** (n. 14 maggio 2016; <http://pearson.it/matematica-senza-noia>); **Matematica al servizio dell'arte** (n. 12 marzo 2016; <http://pearson.it/matematica-servizio-arte>); **A lezione di Matematica con Italo Calvino** (n. 6 maggio 2016); **L'oscillazione dei neutrini** (n. 9 dicembre 2015 <http://pearson.it/oscillazione-neutrini>); **Neutrini al polo Sud** e **In classe con Frozen** (n. 2 dicembre 2014; <http://pearson.it/fisica>) segnalo anche due articoli su "Matematica e poesia", Linxmagazine n15 e 16, aprile e ottobre 2013 (<http://pearson.it/archivio-matematica>).
- Articoli *Le Scienze*: recensione mostre di **Escher** a Treviso e della mostra **Made in Math** al Muse di Trento (marzo e giugno 2016)
- Articolo su *Hystrio*: **Pacta dei Teatri: lo spettacolo dei numeri** (n. 3 luglio/settembre 2015 <http://www.hystrio.it/numero/numero-3-luglio-settembre2015/>)

Tradate, 6/5/2017

In fede
Francesca E. Magni