

**CURRICULUM VITAE ELABORATO
SULLA BASE DEL FORMATO
EUROPEO****INFORMAZIONI
PERSONALI**

Anagrafica

Mangiarotti Maria Aurora

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

- Docente in quiescenza dal 01/09/2016

a.s. 2019/20

Formatrice presso MIUR e altre collaborazioni nei seguenti corsi:

- La valutazione IIS Galilei Crema
- Le TIC a servizio dell'innovazione educativa, didattica, organizzativa IC Hack Suzzara (con incarico da Mondadori-Rizzoli)
- Sviluppare competenze matematiche attraverso la didattica laboratoriale IC Vidoletti Varese
- Sviluppare competenze matematiche attraverso la didattica laboratoriale IC Lavena Ponte Tresa Varese

Relatrice in workshop organizzati da MIUR nell'ambito del progetto #Futura Italia a Brescia (settembre 2019) e Latina (ottobre 2019)

Laboratorio didattico di tinkering pe bambini e maestre presso Fa' la cosa Giusta Perugia (novembre. 2019) organizzato da Terre di Mezzo editore

Componente comitato scientifico per l'organizzazione dell'evento Sfide la scuola di tutti 2019 (collaborazione con Terre di Mezzo ed.) <https://www.sfide-lascoladitutti.it>

a.s. 2018/19

Formatrice presso MIUR per corsi di formazione per gli ambiti Lombardia 14, 16, 19, 22, 24, 25, 29,30,34, tra cui:

- Corso Le prove Invalsi per migliorare gli apprendimenti IC Bagnolo Crema
- Corso Flipped Classroom IC Rosate
- Corso di didattica per competenze nella pratica quotidiana (IC Bagnolo Crema
- Corsi Matematica Digitale (IC Barozzi MI, IC Arcadia Mi)
- Corso Tecnologie per una didattica inclusiva IC Varzi
- Corso Strategie per lo sviluppo del pensiero matematico per il ciclo IC Cavour Pavia
- Corso Nuovi ambienti di apprendimento IC Levi Gorgonzola

Componente Nev (nucleo di valutazione esterna) Invalsi nel ruolo di secondo valutatore

Formatrice in corsi per Neoassunti sulle seguenti tematiche: Valutazione, Buone pratiche e tecnologie didattiche [2 laboratori presso IIS Zenale Butinone (Treviglio), 2 laboratori presso IIS Galilei Ostiglia, 2 corsi presso IIS Fermi (MN), 1 laboratorio presso IIS Cairoli (PV)]

Componente comitato scientifico per l'organizzazione dell'evento Sfide la scuola di tutti 2019 <https://www.sfide-lascoladitutti.it/>

Formatrice per 2 Corsi TIC e 1 corso sulla Valutazione per Mondadori e Rizzoli editori (ambito 20)

Relatrice in workshop organizzati da MIUR con la collega Mapelli R.

- Convegno Terni Challenge (MIUR) 23 e 24 maggio /2019
 - o Workshop STEAM, quando l'arte incontra la matematica
 - o Laboratori per studenti "Pixel art"
- Convegno Futura Genova (MIUR) 4/4/2019
 - o Workshop Teaching STEM e
 - o Workshop in tema di Realtà virtuale e caccia al tesoro didattica
- Convegno Futura Mantova (MIUR) 29/11/2018
 - o Workshop Teaching STEM e
 - o Workshop in tema di Realtà virtuale
- Convegno Sfide la scuola di tutti Milano 8 /3/2019 sul Metodo di studio
- Convegno Sfide la scuola di tutti Palermo 10/11/2018 in tema di competenze

a.s.2017/18 e 2016/17

Relatrice in workshop organizzati da MIUR con la collega Mapelli R. nel 2018

Formatrice in Corsi di formazione per gli ambiti Lombardia 16, 22, 23, 24, 24, 25, 29,30,34, tra cui

- Corso la scuola in viaggio, percorsi tra reale e virtuale nella didattica IC Anna Botto Vigevano
- Corsi MATEMATICA DIGITALE, Cloud Teaching, Flipped Classroom, La valutazione delle competenze.
- Corso DISEGNARE E ACCOMPAGNARE L'INNOVAZIONE DIGITALE - Corso per Animatori Digitali – VIMERCATE e corsi AD
- IIS Torno (Cuggiono MI)* Corso Didattica per competenze con la LIM 9 ore prot
- Incontri per neoimmessi in ruolo area Valutazione e Tecnologie presso IIS Cairoli e IIS Casale Vigevano

Componente comitato scientifico per l'organizzazione dell'evento Sfide la scuola di tutti 2018

Partecipazione a Workshop

- Futura Brindisi evento PNSD (6-7 giugno 2018)
- Lucca Convegno Docenti virtuali 2.0 sul tema Sfide matematiche 2/06/2017
- Futura Catania 12-13/4/18 workshop Mappe di percorso
- Futura Roma, 14/04/2018 workshop Mappe di percorso
- Attività in qualità di formatrice presso:
- Evento Sfide la scuola di tutti, MI 23 /3/18 tema: Fare progettazione didattica, promuovere processi di scoperta e comprensione profonda

a.s 2015/16 e precedenti

Docente a tempo indeterminato di matematica applicata c/o ITCT BORDONI PV Animatore Digitale – tutor docenti neoassunti- Referente e progettista progetto PON wifi

Referente d'istituto per la valutazione, la formazione e componente commissione per la stesura del RAV. per l'autovalutazione di istituto

Componente commissione coordinatori disciplinari

Funzione strumentale area per l'informatica, Sostegno ai docenti e innovazione didattica (dal 2012/13).

Docente, componente commissione informatica,

Coordinatore di classe

Coordinatore dipartimento di matematica (dal 2010/11)

Referente per la formazione e per il progetto Il Bordononi digitale.

Dal 2012/13 webmaster sito di istituto.

Collaboratrice del Centro studi ImparaDigitale (<http://www.imparadigitale.it/>). ente accreditato MIUR in tema di didattica per competenze con le tecnologie: - Summer School Bergamo dall'11 al 13 luglio 2016 e a Jesi dal 18 al 21 luglio, Olbia settembre 2016

-Progetto di digitalizzazione della Basilicata (Corsi a Potenza e a Lauria) in tema di competenze nelle tecnologie, metodologie didattiche e valutazione

-Formatrice in corso su ebook presso IIS Casale di Vigevano

-Corso Didattica per competenze nelle tecnologie presso Liceo Ulivi di Parma

Referente per il progetto "Il Bordononi per Expo"

Docente in corso IFTS del modulo ECDL Advanced del corso " IFTS: Tecnico Superiore per la Comunicazione e il Multimedia: la via digitale al lavoro 2.0" gestito da IIS Cairoli PV e CFP Le vele PV

Formatrice e coautore di corsi online su piattaforma Moodle per ImparaDigitale

	<p>Partecipazione al Tablet School Milano (2015), con la classe 4SA tenendo il Workshop N° 8: "Insegnare la statistica per competenze con device mobili" e ai tablet school Ancona (2015), Formatrice in corso " La prova esperta e la valutazione con strumenti digitali a Saronno; formatrice in corsi a Fermo e ad Ancona in tema di didattica con le tecnologie, valutazione per competenze, strumenti digitali per la valutazione, produzione di ebook multimediali. Formatrice nelle Summer school per formatori organizzati da imparaDigitale (Jesi, Bergamo, Udine) Produzione di hangout on air su temi della didattica e valutazione (eportfolio) ed uso di tool (Blendspace) pubblicati sul canale di youtube Esperto profilo A2 di valutatore esterno nel progetto INVALSI Valutazione e Miglioramento Esperto Invalsi nei Seminari PON di informazione e formazione su rilevazioni nazionali ed internazionali (sedi Capua e Napoli) <i>Formatrice in Corso formazione docenti presso ITCG Casale sul tema "E book a scuola, leggere e produrre contenuti digitali"</i> Formatrice nell'ambito del progetto Pavialearning CFP Santa Chiara Tutor e Docente formatore in Corsi M@t.abel a Milano (2012/13), (2011/12) e Formatore ECDL- Docente ITCT Bordoni -supervisore di tirocinio, indirizzo FIM Università di Pavia (con distacco di 9 ore dall'insegnamento) Docente a contratto per il corso laboratorio di didattica della statistica (2 edizioni) Collaborazione con OPPI (MI) :</p>
<p>Altri Ruolo/i lavorativo/i svolto/i</p>	<p>Webmaster per il sito web d'istituto Funzione strumentale area sostegno ai docenti e integrazione TIC nella didattica Funzione strumentale area orientamento in uscita e stage Referente Progetto alternanza scuola lavoro Responsabile ECDL con compiti di progettazione e coordinamento del Piano ECDL integrato nel curriculum scolastico (a.s. 2000/01 , 2001/02, 2002/03)</p>
<p>AREA FORMAZIONE 2019/20</p>	<p>In qualità di corsista Convegno DI.Fi.Ma Matematica e fisica nella cultura e nella società Univ. Torino (ottobre 2019) Webinar creare Video per la didattica digitale Rizzoli ed. Convegno 2019 Teniamoci x mouse Univ Bicocca THE MAGIC OF FEEDBACK Mooc politecnico di Milano POK</p>
<p>2018/19 e 2017/18</p>	<p>Mooc dati e Previsioni (Università Torino 2019) Corso Zanichelli 2019 Partecipazione a seminari #PNSD Futura Italia a Mantova, a Roma, a Brindisi, Partecipazione a seminari a Thnglink Challege 2018 (giugno – luglio 2018) Mooc relazioni e funzioni (Università Torino 2018) Sail to the future (PNSD Brindisi)</p>
<p>2016/17</p>	<p>Insegnare nella scuola Digitale (Zanichelli 2018) Giochi matematici (corso online DEA 2018) Seminari nell'ambito di Futura 3 a Bologna eventi PNSD Corso INVALSI (Roma 12-16 novembre 2017) finalizzato alla costituzione di un elenco di esperti della valutazione esterna delle istituzioni scolastiche</p>

2015/16•	<p>- Leggere, interpretare e utilizzare i dati Invalsi per il miglioramento Fondazione Alma Mater Bologna 25 ore (20 in presenza e 5 online)</p> <p>- Strategie di valutazione e insegnamento per la classe digitale (Mooc 20 ore) Webinar del prof Alberto Pian su Storytelling</p> <p>- Corso online Zanichelli</p> <p>- Corso per Formatore PNSD AICA (100 ore)</p> <p>- Corso certified educator Didasca 2016</p> <p>- Corso Code Mooc 2016</p> <p>- Corso online Open data (12 ore) 2016</p> <p>- Corso AICA webtrotter per la ricerca in rete 40 ore</p> <p>- Coding in your classroom now EMMA MOOC</p>
2014/15 e precedenti	<p>Corsi sull'uso avanzato del foglio elettronico</p> <p>- Corso Visual basic per applicazioni</p> <p>- Corso FORTIC C</p> <p>- Seminari Zanichelli sulle STEM</p> <p>- Frequenza Corso online Zanichelli per Animatori Digitali"</p> <p>- Seminario su ambiente Classlow Promethean presso Bett Londra (22/02/16)</p> <p>- Corso Zanichelli sulla didattica della matematica</p> <p>- Corso avanzato (su esame di stato)</p> <p>- Corso sull'autovalutazione di istituto a cura di USR Lombardia</p> <p>- Webinar del prof Alberto Pian</p> <p>- Frequenza di numerosi altri corsi di aggiornamento e realizzazione di progetti</p>
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mangiarotti Mapelli- Esperienze di apprendimento STEAM: pensare oltre il fare, rivista online Bricks settembre 2019 <input type="checkbox"/> Mangiarotti Contributi sul blog dell'associazione Officine Scuola <input type="checkbox"/> Mangiarotti Contributo nel testo (ebook) Scenari di didattica digitale condivisa, ed. LeEdizioni 2017 https://goo.gl/H3YXw9 <input type="checkbox"/> Mangiarotti Come collegare la matematica alla realtà per capire il mondo: 2017 https://tinyurl.com/y45gq9ja <input type="checkbox"/> Ambiente pulito e sviluppo economico Un binomio possibile? costruire competenze partecipando alla gara internazionale di statistica, Induzioni N 43, 2011/12 Serra ed. <input type="checkbox"/> Le difficoltà in matematica da problema di pochi a risorsa per tutti Atti convegno nazionale Matematica e difficoltà N 10 Pitagora ed. (Mangiarotti et altr.) <input type="checkbox"/> Dalla parte del docente, guida e strumenti didattici per i docenti di matematica ed Cedam 2002 <input type="checkbox"/> 6. Concetti di statistica e probabilità (Mangiarotti - Chiodi) ed Cedam 2003 <input type="checkbox"/> Mangiarotti Robecchi, Un'esperienza di compresenza, Strumenti, Elemond Scuola e Azienda, N° 21, 2000 <input type="checkbox"/> Mangiarotti Robecchi, Gli stage dal progetto all'azione, Strumenti, Elemond Scuola e Azienda, N° 20, 2000
ISTRUZIONE	<p>• Nome e tipo di istituto di istruzione frequentati</p> <p>Liceo Taramelli PV Università di Pavia</p>

• Titolo di studio e/o qualifica

- Diploma di Liceo scientifico con voto 55/60
- Laurea in Matematica (conseguita il 17/07/1978 con voto 99/110)
- Abilitazioni in Matematica, Matematica Applicata, Matematica e Fisica

Certificazioni

- Certificazione Thiglink Certified educator 2018
- Certificazione ECDL ADVANCED (WORD, EXCEL, PPT E Access) 25-2-2009
- Formatore PNSD AICA (a.s. 2015/16)
- Qualifica di valutatore interno sistemi qualità (auditor per il sistema qualità della scuola) (acquisita con formazione 26-27 maggio 2005 rilasciato da CSI CERT)

Corsi di perfezionamento

- Corso di perfezionamento DOL per didattica assistita dalle Nuove tecnologie per 30 crediti formativi durata 2 anni e 400 ore dal 27/11/2006 al 9/10/2007 Politecnico di Milano
- Corso di perfezionamento in Didattica della ricerca operativa Università degli studi di Milano a.s. 2006/07
- Corso di perfezionamento in Analisi e calcolo delle probabilità, aspetti storici, epistemologici e didattici, Università di Pavia a.a 1997/98
- Corso di perfezionamento in Geometria, aspetti concettuali epistemologici didattici a.a. 1996/97, Università di Pavia
- Corso di perfezionamento in Didattica della matematica, a.a. 1994/95, Università di Pavia

PRIMA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

- [livello: buono]
- [livello: sufficiente.]
- [livello: sufficiente.]

APACITÀ E COMPETENZE
 RELAZIONALI E
 ORGANIZZATIVE
Maturate in situazioni lavorative nelle quali la comunicazione e il lavoro di equipe sono fondamentali.

Capacità di:

- Gestione di gruppi tramite Googlegroups e Googlesites e piattaforme CMS e LMS (Edmodo, Moodle, Weschool, Fidenia, Google Classroom)
- mantenimento e promozione di relazioni (docenti delle scuole e specializzandi) nell'ambito della mia attività di supervisore
- gestione gruppi di lavoro (adolescenti e adulti) finalizzati alla realizzazione di un compito (per ex. aree di progetto, corsi di aggiornamento)
- creazione di un buon clima di lavoro e gestione dei conflitti nell'ambito della mia attività di Presidente di Commissione degli esami di stato
- tutor on line con piattaforma Moodle
- tutor on line piano M@tabel (piattaforma Indire), progetti Fortic B;

PATENTE O PATENTI


Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Hobbies: lettura, giardinaggio e orticoltura

Pavia, 13/1/2020

FIRMA
 Maria Aurora Mangiarotti



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Pavia, 13/1/2020

FIRMA

Maria Aurora Mangiarotti



Il sottoscritto Mangiarotti Maria Aurora nata a Pavia il 6/7/1955 residente in Cava Manara codice fiscale MNGMRR55L46G388I consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti con false dichiarazioni, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del citato DPR 445/2000, sotto la propria responsabilità DICHIARA che le informazioni contenute nel curriculum vitae corrispondono a verità.

In fede,

Pavia, 13/1/2020

FIRMA

Maria Aurora Mangiarotti

