

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Mara Balasso**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di nascita 01/01/1970
Attività lavorativa attuale Docente a tempo indeterminato presso Ministero della pubblica Istruzione e del Merito (MIM)

TITOLI DI STUDIO

1988 Diploma di maturità artistica
1996 Laurea di Dottore in Architettura presso il Politecnico di Torino
1997 Superamento dell'Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di ARCHITETTO, presso il Politecnico di Torino e relativa iscrizione all'Albo di appartenenza.
2014 Abilitazione **CLASSE DI CONCORSO A033** :TECNOLOGIA A060 (ex A033) - EDUCAZIONE TECNICA NELLA SCUOLA MEDIA presso l'Universita' telematica eCampus.
2018 Percorso annuale **FIT** (comma 5 art. 17 del Dlgs 59/2017) per la disciplina **A060 TECNOLOGIA** presso I.C. A: Volta di Inveruno (Mi)

QUALIFICHE

1991 Tecnico progettista (AUTOCAD) presso il centro di formazione professionale I.A.L. di Novara.
1999 Coordinatore per la sicurezza in cantiere. - **D. Lgs. N. 494/96**
2001 RSPP - Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. - **D. Lgs. N. 626/94**
2008 **Tecnico Certificatore energetico degli edifici** ed iscrizione nell'elenco CENED dei Certificatori della Regione Lombardia e Regione Piemonte. (SACERT)
2009 **Tecnico Competente in Acustica Ambientale** Master TCAA presso AFOR Milano e Politecnico di Milano.
2012 **Qualifica di Tecnico Competente in acustica Ambientale.**

(D.Lg D.G.R. Lombardia n° 3394 del 18/04/2012)

- 2013** **Certificazione EPICT Silver – con focus sull’uso pedagogico della LIM. + modulo E-Safety**
 (European Pedagogical ICT Licence)
 Certificazione Pedagogica Europea sull’uso delle Tecnologie Digitali
- 2014** Corsi di specializzazione presso l’Univesità telematica **UniEcampus** sull’uso di una didattica multimediale consapevole nell’ambiente scolastico.
- **Laboratorio di tecnologie didattiche multimediali**
 - **Didattica di informatica e di telecomunicazioni”**
 - **Pedagogia sperimentale**
 - **Laboratorio di simulazione didattica**
 - **Didattica e padagogia speciale**



2014

“MOOC - Insegnare con Moodle -2014” di media Touch 2000 srl – Moodle partner Certified Services Provider.



2018

LEADING TEACHERS for EU CODE WEEK

- 07/06/2019** **Specializzazione in Formazione dei formatori MIUR_PIANO S&T – Piano di ricerca e formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico e tecnologico nella scuola secondaria di primo grado. Bergamo (BG)**
- 21/02/2022** **ICDL Base IT 068750 Moduli : Word Processing**
 Spreadsheets - Computer Essentials - Online Essentials

FORMAZIONE

- 2001** Adobe Learning Session presso Mondatori Informatica (Milano) per :
- ❑ **ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS**
 - ❑ **ADOBE PREMIERE 6**
 - ❑ **ADOBE PAGEMAKER 7**
- 2014** Partecipazione ai Webinar di formazione di **Campustore:**
- **Minecraft** Education Edition, come portare in classe il videogioco
 - **Minecraft** Education Edition, Coding, STEAM e stampa 3D
 -
- 2017/18** Partecipazione ai webinar di **Pearson Academy :**
- A scuola di coding
 - Condurre e organizzare la classe capovolta
 - Didattica inclusiva
 - La didattica cooperativa del sorriso
 - Compiti di realtà con semplicità
 - Il metodo Rossi: la didattica cooperativa del sorriso



Completamento di MOOC erogati in modalità aperta dall'Università di Urbino :

- **Coding in your classroom, Now!**
- **Gamification in educazione: nuove strade per apprendere!**



Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate : Summer School Urbino "**Cultura digitale e pensiero computazionale**" – Prof. Alessandro Bogliolo – 5 CFU

22/09/2020

UNIMIBicocca - Scienze Pedagogiche (F8501R) - Corso "**Educational Robotics**" – Prof. Edoardo Datteri – 8 CFU – settore Logica e filosofia della Scienza

2022

Percorsi su piattaforma **Scuola Futura** :

- S...TEAM WORKING - LE METODOLOGIE PER LE STEAM, FORMAZIONE TRASVERSALE – Polo Perlasca, Roma (12 ore)

ESPERIENZE LAVORATIVE DI DOCENZA

2002-2017

Contratti di lavoro a tempo determinato annuale presso **scuole di Istruzione di I e II grado Statali** in materie tecnico-scientifiche come da incarichi del Provveditorato degli Studi.

2003/2005

Collaborazione professionale con l'istituto superiore SELLA s.r.l. di Novara per la docenza di corsi di progettazione e disegno tecnico a studenti della scuola superiore.

2007/2013

Collaborazione professionale con **ASLAM e FORECO** –area alto milanese, per la docenza dei corsi :

- **AUTOCAD 2D/3D per adulti**
- **Disegno per termotecnici e operatori meccanici**
- **Tecnologia per termotecnici**

2007/2010

Docente del corso di "**Teoria e tecniche della prospettiva**" presso l'Accademia d'Arte "**A.C.M.E.**" di Novara.

2008/2010

Collaborazione professionale con **FONDAZIONE LUIGI CLERICI** sede di Parabiago per la docenza dei corsi:

- **AUTOCAD 2D/3D per adulti**
- **Sicurezza nei luoghi di lavoro D.lg 81/08 per adulti**
- **Matematica per elettrotecnici**

2012/2013

Collaborazione professionale con E.L.F.I. Ente di formazione sede di Parabiago, **Villa Corvini**, per la docenza agli adulti per i corsi:

- **AUTOCAD 2D/3D**
- **Sicurezza nei luoghi di lavoro D.lg 81/08**

INCARICHI PROFESSIONALI DI
FORMAZIONE E LABORATORI DIDATTICI

2016/2020	<p>Laboratori di Robotica educativa per permettere ai ragazzi di compiere esperienza pratica nel campo della programmazione, dell'elettronica e della robotica attraverso la realizzazione dei progetti creativi di Arduino Starter kit ed il montaggio di un piccolo Robot come mBot, ed il successivo controllo per mezzo di Software di programmazione Arduino.</p> <p>IC Busto Garolfo (Mi) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • n°2 Laboratori di Robotica educativa "Robolab_1" e "Robolab_2" <p>IC Turbigo (Mi) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • n°1 laboratorio di robotica educativa "Roboskill" <p>IC Inveruno (Mi) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 1 laboratorio di Robotica educativa "Robolab"
2021	<p>Figura formatrice esperta per la docenza di n°2 laboratori PON per la Scuola sullo sviluppo "Pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale" presso IC Turbigo e Robecchetto con Induno (Mi). Prot. 2669 del 03/03/2017</p>
2022	<p>Formatrice esperta per la docenza di n°2 laboratori PON SCUOLA 2014-2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo "Come ti costruisco un gioco" della Scuola Secondaria di Bernate Ticino sulla metodologia del digitale attraverso la gamification con Pokemon GO. • Modulo "Dal progetto al prototipo" sulla sperimentazione dell'idroponica con metodologia come da piattaforma Indire "serre a scuola" per la sensibilizzazione dell'innovazione in agricoltura.
2022	<p>Progettista PON - Azione 13.1.2 - "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" Cuggiono (Mi)</p> <p>Progettista PON – Progetto 13.1.1A - FESRPON-LO-2022-10 - "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"</p>
06/07/2022	<p>Formatrice esperta su Piattaforma Scuola Futura nell'ambito delle STEAM e del CODING - ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GIORGIO PERLASCA" - Prot. n.5195/2022 – PNSD/PNRR: "Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale" - Codice CUP J83D21002600005</p> <p>Moduli Fase 1 - (23 ore) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa • Insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare
Gennaio/Marzo 2023	<p>Formatrice Esperta su Piattaforma Scuola Futura nell'ambito delle STEAM e del CODING - ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GIORGIO PERLASCA"</p> <p>Moduli Fase 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalle emozioni alle scienze • Smart City e mobilità sostenibile
Giugno 2023	<p>"Formazione in pillole" per docenti presso IC Rita Levi Montalcini (Cuggiono, Mi) relativi ai moduli:</p> <p>1) G Suite, Mail, AI e la didattica laboratoriale</p>

**MANSIONI ED INCARICHI PRESSO LE
ISTITUZIONI SCOLASTICHE**

- 2016/17 IC Turbigo (Mi) :
- PNSD
 - Gestione laboratorio e dotazione informatica
- 2017/18 IC Turbigo (Mi) :
- Funzione strumentale PTOF
- 2018/19 IC Inveruno (Mi) :
- 2019/20 • Funzione strumentale WEB, multimediale e registro elettronico
- 2019/20 IC Inveruno (Mi) :
- Animatore Digitale
- 2020/21 IC Turbigo (Mi) :
- Referente sicurezza e prevenzione contagio da SARS_CoV-2
 - Commissione Competenze
 - Commissione Educazione Civica
- 2021/22/23/24 IC Cuggiono (Mi):
- Animatore digitale
 - Funzione strumentale per il digitale

**SPERIMENTAZIONI E
CO_PROGETTAZIONE CON ENTI**

2019/220

INDIRE – Progetto “**Coding e Robotica**” Codice progetto – 10.2.7.A2-FSEPON-INDIRE-2017-1 Sperimentazione laboratorio di Robotica in classe presso IC Inveruno (Mi)

Aprile 2021

Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano, co-progettazione educativa con gli insegnanti, per il progetto del nuovo laboratorio STEAM : **FUTURE INVENTORS**

2022/23

UNIMIBicocca : **Animali robotici** e dove trovarli: un ‘reverse hackathon’ attraverso la robo-etologia per la promozione della cultura scientifica.

**ESPERIENZE LAVORATIVE NEL SETTORE
INFORMATICO**

2002

Collaborazioni professionali per la redazione di layout siti web ed impostazione dell'architettura grafica.

2010

Collaborazione con ditta Informatica **Program@Services** per redazione Layout siti web.

PUBBLICAZIONI E TESTI

2007_Redazione di articoli in materia di Architettura tecnica per la casa Editrice “**DI BAIO EDITORE**”

2014_ “**Gli studenti digitali e la didattica multimediale**” elaborato finale del corso di abilitazione all'insegnamento per la Tecnologia della scuola superiore di I grado.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Attitudine al lavoro di gruppo ed alla pianificazione e gestione in autonomia degli incarichi affidati.
Buone capacità relazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buona capacità di coordinazione ed amministrazione di persone, e progetti.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza degli strumenti informatici , in particolare nel settore grafico-tecnico e nell'ambiente legato ad internet. Buona conoscenza delle teorie e tecniche grafico-manuali per la redazioni di disegni bidimensionali e tridimensionali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE 1998	Vincitrice di un concorso grafico di idee per la realizzazione di un francobollo, organizzato dal Comune di GHEMME (NO).

LINEAPELLE

Vincitrice del Concorso "Amici per la pelle" negli anni:

- 2017/18 - **2° classificato** - riproduzione in scala dell'opera d'arte " Il cucù del Duomo" – con le classi seconde del IC di Turbigo (Mi)
- 2018/19 - **1° classificato** – MOVIE TAN – Plastico in scala del Castello di Harry Potter con le classi seconde A-B-C dell'I.C. di Inveruno (Mi)
- 2019/20 **Premio Smart** per la tecnologia con il lavoro " L'agenda 2030" con le classi seconde A-B-C dell'I.C. di Inveruno (Mi)
- 2022/23 - **1° classificato** – LA SCUOLA CHE VORREI – Plastico in scala di Istituto scolastico Innovativo con le classi 2 A-C-E – IC Rita Levi Montalcini di Cuggiono (Mi)

PATENTE O PATENTI A+B

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successive integrazioni ex art. 13 D.lgs. 196/2003 codice in materia di protezione dei dati personali.

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritto/a consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia, DICHIARA, sotto la propria responsabilità, che il presente curriculum vitae et studiorum consta di n. 5 pagine e che le informazioni contenute in esso corrispondono a verità.

Cuggiono 18/03/2024

Mara Balasso