

## Marco Testa – formatore in didattica della fisica ed esperto di laboratori didattici

<b>Settore di competenza</b>	Area Scienze – Didattica della Fisica - Fisica
<b>Esperienza professionale</b>	
<i>Date</i>	<b>dal 01/03/2017 ad oggi</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università degli Studi Milano Bicocca.</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Docente a contratto
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Docente del corso di Fisica e didattica della fisica con laboratorio, corso di Scienze della formazione Primaria
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>dal 01/11/2007 ad oggi</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università degli Studi Milano Bicocca.</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	progettazione e conduttore laboratorio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Realizzazione e conduzione di laboratori per il corso di laurea in scienze della formazione primaria
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>Sett 2022</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>TEDx Bergamo</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione delle guide sia sui contenuti scientifici che sulle strategie didattiche e di comunicazione,
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Manifestazione
<i>Date</i>	<b>dal 01/10/2010 ad oggi</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Federazione Scuole Materne di Trento. Trento</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore di insegnanti
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formatore delle insegnanti della scuola dell'infanzia in didattica delle scienze / sviluppo del pensiero scientifico nei bambini – didattica delle scienze e della matematica
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>2020 ad oggi</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Mondadori Education</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Autore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Collaboratore alla stesura di libri di testo di scienza per la scuola secondaria di primo grado
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Editoria
<i>Date</i>	<b>dal 01/09/2006 ad oggi</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Associazione Bergamoscienza. Bergamo</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione delle guide sia sui contenuti scientifici che sulle strategie didattiche e di comunicazione, degli operatori e progettazione del percorso didattico per le mostre scientifiche
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Festival Scienza
<i>Date</i>	<b>dal 01/10/2019 a 06/2020</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Provincia di Trento</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore e conduttore di laboratori
<i>Principali mansioni e</i>	Formatore delle educatrici dei servizi per l'infanzia (nidi) in didattica delle scienze /

<i>responsabilità</i>	sviluppo del pensiero scientifico nei bambini
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>Marzo 2020</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università degli Studi Milano Bicocca / Università Cattolica di Milano/ Comune di Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Seminario online rivolto a tutte le insegnanti e educatrici di nidi e scuole dell'infanzia del Comune di Torino, sul tema Luci e ombre, <b>"Spazi di luce"</b> Comune di Torino – Coordinamento pedagogico servizi all'infanzia
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>2018/2019</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università degli Studi Milano Bicocca / Università Cattolica di Milano/ Comune di Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore / esperto di laboratorio per la formazione insegnanti nei servizi (infanzia e nidi) del comune di Milano.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Realizzazione e conduzione incontri di formazione e laboratori per educatrici e bambini.
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>da ottobre 2018 a marzo 2019</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>ICS Villasanta</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore / Conduttore del laboratorio di fisica e didattica delle scienze per bambini del 3°, 4°, 5° anno di scuola primaria
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione e conduzione. Progetto PON "Competenze di base".
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	<b>dal 27/9/2018 al 18/3/2018</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>L'officina del Planetario (Milano) – NASA, a human adventure</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore / responsabile della formazione delle guide/animatori per la mostra <b>NASA, a human adventure</b>
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Collaborazione alla realizzazioni dei percorsi, responsabile della formazione. Animatore/guida dei percorsi con le scuole.
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Didattica/divulgazione
<i>Date</i>	<b>17 novembre 2018</b>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Comune di Bologna</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore al convegno "Anche fuori si impara, naturalmente scienziati", rivolto alle scuole dell'infanzia e primarie
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore con una relazione sulla didattica delle scienze e dell'astronomia
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Didattica/divulgazione
<i>Date</i>	a.s. 2016/2017 e 2017/2018
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "VALLE SERIANA"</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore e conduttore del progetto "Innovazione metodologica e competenze di base: DIDATTICA DELLE SCIENZE", Primo e secondo livello per insegnanti di scuola primaria e dell'infanzia
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Realizzazione e conduzione incontri di formazione sulla didattica laboratoriale e laboratori per insegnanti
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 01/11/2014 al 2017
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Dedalo Edizioni. Bari</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Co-curatore della rubrica "Scienze a scuola" per la rivista "Sapere"
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-curatore della rubrica "Scienze a scuola" per la rivista "Sapere"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Editoria

<i>Date</i>	dal 07/11/2016 al 12/11/2016
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Universidad Pedagogica Nacional. Bogotá, Colombia</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore e conduttore di laboratorio alla VIII conferenza Nazionale sull'insegnamento della Fisica e dell'Astronomia
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 19/09/2016 al 19/09/2016
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>MUSE - Trento. Trento</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	relatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	relatore sul tema della didattica delle scienze in occasione della presentazione delle attività
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	educazione
<i>Date</i>	dal 01/03/2016 al 15/07/2016
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università Milano Bicocca. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	tutor
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Tutor e assistente al docente di fisica e didattica della fisica
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 09/05/2015 al 09/05/2015
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Comune di Sesto San Giovanni. Sesto San Giovanni</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	relatore / laboratori
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progetto MIUR-Relazione sugli aspetti didattici in occasione del convegno conclusivo del progetto
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 03/12/2014 al 03/12/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Università degli studi di Udine /scienze della formazione. Udine</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore / Laboratori
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore e Laboratori sull'insegnamento dell'astronomia
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 01/10/2014 al 01/10/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Comune di Villazzano(TN). Villazzano(TN)</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore sui temi della didattica delle scienze.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore a "Coltivare la curiosità dei bambini"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 07/04/2014 al 07/04/2014
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Istituto pedagogico della resistenza. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore / Laboratorio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Intervento al convegno "La matematica come bene culturale" con un laboratorio didattico sulle onde
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 30/05/2013 al 30/05/2013
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Scuola secondaria di Trescore Balneario (BG). Trescore Balneario (BG)</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione / Conduzione di laboratori per insegnanti
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 01/05/2013 al 19/10/2013
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Docente formatore per il corso di animatori museali

<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Museo - Educazione - Divulgazione
<i>Date</i>	dal 09/09/2012 al 09/09/2012
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Isola di Einstein / Psiquadro. Perugia</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Attore/dimostratore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Spettacolo "Tubology, la scienza del tubo"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione/intrattenimento
<i>Date</i>	dal 01/05/2011 al 20/05/2011
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Bimbò. Monza</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Progettazione e conduzione
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Realizzazione e conduzione del laboratorio "luce" per la manifestazione "Bimbò"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	educazione/intrattenimento
<i>Date</i>	dal 01/02/2008 al 01/06/2008
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università Milano Bicocca. Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Tutor
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Moderatore corso didattica della fisica online
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 01/12/2007 al 01/05/2008
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	La Giocheria Laboratori. Sesto SG Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Consulente scientifico
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Analisi e riprogettazione dell'uso di exhibit. Individuazione di percorsi didattici per le scuole e formazione degli animatori
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 17/11/2007 al 17/11/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Scienza Under 18. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore / Laboratorio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Laboratori per il convegno decennale SU18
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 28/09/2007 al 29/09/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Infantiae.org. Catania</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore e conduttore laboratori
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore e conduttore di laboratori a "Le giornate di Elabora"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 20/09/2007 al 10/11/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Egg eventi / De Agostini. Roma /Napoli</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Progettazione exhibit e formazione
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione e realizzazione di exhibit della mostra itinerante (Roma, Napoli) "Meridiani e Paralleli" e formazione degli animatori nelle diverse sedi.
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione - Eventi
<i>Date</i>	dal 23/04/2007 al 23/04/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Liceo Amaldi di Alzano Lombardo (BG). Alzano Lombardo (BG)
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione / laboratorio per insegnanti scuola secondaria 2°grado
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 22/01/2007 al 22/01/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Scuola primaria di Azzate (VA). Azzate (VA)
<i>Funzione o posto occupato</i>	Conduttore Laboratorio
<i>Principali mansioni e</i>	Realizzazione e conduzione del lab "orientamento e geografia"

<i>responsabilità</i>	
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 20/01/2007 al 20/01/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Legambiente. Genova
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formazione animatori scientifici "Rianimiamo la scienza"
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione - Ambiente
<i>Date</i>	dal 20/08/2006 al 25/08/2006
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	AIF. Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Relatore e conduttore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Relatore della scuola estiva per insegnanti di scuola secondaria di II grado con un intervento riguardante un approccio sperimentale al moto browniano
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione scientifica
<i>Date</i>	dal 15/02/2006 al 10/04/2006
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>EGG/De Agostini. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Progettazione e animazione
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione del percorso didattico della mostra di DeAgostini "Meridiani e Paralleli" rivolta alla scuola primaria e secondaria i primo grado. Progettazione e realizzazione degli exhibit, animazione dei percorsi.
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione - Eventi
<i>Date</i>	dal 10/01/2006 al 15/02/2006
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	ADM - Associazione didattica Museale. Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Progettazione e formazione
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione delle attività e dei percorsi didattici per la "Casa dell'energia AEM" di Milano - Formazione degli animatori scientifici
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione
<i>Date</i>	dal 01/01/2006 al 01/05/2008
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Scuola primaria di Gozzano. Gozzano (NO)
<i>Funzione o posto occupato</i>	Formatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Formatore insegnanti scuola primaria
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Istruzione
<i>Date</i>	dal 10/02/1997 al 15/05/2005
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<b>Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci. Milano</b>
<i>Funzione o posto occupato</i>	Animatore scientifico. Responsabile laboratori. Formatore.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Animazione dei laboratori scientifici con le scuole, progettazione attività ed exhibit, formazione animatori e insegnanti, responsabile attività teatro scientifico
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Museo - Educazione - Divulgazione
<b>Istruzione e formazione</b>	
<i>Date</i>	Aprile 2019
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	<b>ASI-ESA – ANISN.</b> Scuola di formazione SPATIO: Stem sPace educaTION - formazione tutor ESERO"
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Tutor ESERO ( <a href="https://www.esero.it">https://www.esero.it</a> )
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	Laboratorio – STEM e spazio a scuola
<i>Date</i>	dal 01/10/1992 al 28/11/2005
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	<b>Università degli studi di Milano</b>
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Laurea magistrale in Fisica, vecchio ordinamento, indirizzo didattico
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	Fisica, matematica, laboratorio
<i>Date</i>	dal 10/09/1986 al 10/06/1991

Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione **ITIS Molinari Milano**  
 Certificato o diploma ottenuto Diploma di maturità perito fisico industriale  
 Principali materie/competenze professionali apprese fisica, chimica, laboratorio

**Capacità e competenze personali**

Lingua madre	Altra lingua	Lingue				
		Comprensione			Parlato	Scritto
		Ascolto	Letture	Interazione		
Italiano	-	-	-	-	-	-
	Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
	Spagnolo	C1	C2	C2	C1	B2

**Settore di competenza**

Formazione in ambito della didattica della fisica (dall'infanzia agli insegnanti in attività), conduzione e progettazione laboratori didattici. Realizzazione di exhibit. Organizzazione di eventi a carattere didattico-scientifico rivolti principalmente alle scuole.

**Capacità e competenze sociali**

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure aventi competenze e ruoli diversi.  
 Conosco piuttosto bene la realtà della Facoltà di scienze della formazione primaria e in particolare del corso di Fisica e Didattica della Fisica grazie anche alla collaborazione di lunga data con la professoressa Giordano..  
 Capacità di relazione e comunicazione con i bambini e gli adolescenti, acquisita nel corso di gran parte delle mie esperienze lavorative e non.

**Capacità e competenze organizzative**

Capacità di gestire gruppi in formazione.  
 Capacità di lavorare in situazioni in cui sia previsto il rapporto con il pubblico.  
 Capacità di gestire e condurre gruppi di lavoro.  
 Organizzazione di eventi i cui siano coinvolte le scuole come le "giornate della scienza".  
 Realizzazione di dispositivi didattici per lo studio della fisica, exhibit e modelli.

**Capacità e competenze tecniche**

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
autonomo	avanzato	autonomo	base	autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**Capacità e competenze artistiche**

Porto in scena dimostrazioni / spettacoli a tema scientifico, nella scuole e in manifestazioni pubbliche.  
 Suono chitarra e flauto irlandese da autodidatta. Mi piace lavorare il legno e realizzo dispositivi utili alla didattica delle scienze.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PATENTE O PATENTI**

Patente A e B

**PUBBLICAZIONI E MATERIALI  
VARI**

**Aspetti pratici della visita museale**, capitolo 3 del manuale del progetto SMEC, pubblicato in rete sul sito [http://www.museoscienza.it/smec/materials\\_manual.html](http://www.museoscienza.it/smec/materials_manual.html).

-**Meridiani verticali, ovvero il Nord è in alto**, Naturalmente, ANISN, n.4 2007, Accademia Editoriale Pisa

- **SAPERE. Idee e progressi della scienza, Edizioni Dedalo**, Bari Rubrica Scienza a scuola--2014 n. 4 agosto, Palloncini comunicanti--2014 n. 5 ottobre, Un pendolo...

"semplice"--2014 n. 6 dicembre, Pesci e padelle--2015 n. 1 febbraio, Pendoli...

comunicanti?--2015 n. 2 aprile, Ombre colorate--2015 n. 4 agosto, Aria buona e aria cattiva--

2015 n. 5 ottobre, "Raggi" paralleli--2016 n. 4 agosto, Caldo e freddo--2016 n. 5 ottobre, I

frigoriferi scaldano

-**El sentido de hacer ciencia con los niños, pag 91, Autore, ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS E INFANCIA, Problemáticas y avances de teoría y campo desde Iberoamérica**, Editorial Bellaterra Ltda, 2017, Santiago de Chile.

-**Intervento a "La voce della PIAZZA", MUSE di Trento**, 15 marzo 2017, visibile su youtube al link <https://youtu.be/zuspf1zgMMA>

Dati personali

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"