

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

FRANCESCA MARIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2017-Oggi

Istituto Comprensivo di Traona, via A. Moro 6, 23019 Traona

Scuola secondaria di primo grado
Docente di tecnologia
Incarico a termo indeterminato

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2016-Giugno 2017

Istituto Comprensivo "Spini Vanoni", via Ambrosetti 32, 23017 Morbegno

Scuola secondaria di primo grado
Docente di tecnologia
Incarico annuale

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2016-Giugno 2017

Istituto Comprensivo "2 Damiani", via Prati Grassi 76, 23017 Morbegno
Scuola secondaria di primo grado

Docente di tecnologia
Incarico annuale

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2015-Giugno 2016

Istituto comprensivo di Delebio, via don G. Bosco 5, 23014 Delebio
Scuola secondaria di primo grado

Docente di tecnologia
Incarico annuale

Febbraio 2014

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Istituto comprensivo Cosio Valtellino, via PL Nervi 1, 2313 Regoledo di Cosio Scuola secondaria di primo grado</p> <p>Docente di tecnologia Supplenza</p> |
| Ottobre 2013-Giugno 2014 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Istituto Statale d'Istruzione Superiore "G.P. Romegialli", via Cortivacci 3, 23017 Morbegno Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di Igiene e cultura medico sanitaria Incarico annuale</p> |
| Aprile 2013-Giugno 2013 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Istituto d'Istruzione Superiore "B. Pinchetti", via Monte Padrio 12, 23037 Tirano Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di fisica Supplenza nelle classi del biennio</p> |
| Ottobre 2012 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Istituto Comprensivo Sondrio Centro, via Colombaro 8, 23100 Sondrio Scuola secondaria di primo grado</p> <p>Docente di tecnologia Supplenza</p> |
| Ottobre 2011-Novembre 2011 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Istituto Tecnico Industriale Statale "Mattei", via Tirano 53, 23100 Sondrio Scuola secondaria di secondo grado</p> <p>Docente di fisica Supplenza nelle classi del biennio</p> |
| Marzo 2011-Aprile 2011 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Forma Mentis di Elisabetta Mevio Via Caimi 35, 23100 Sondrio Centro per doposcuola</p> <p>Insegnante di materie scientifiche Assistenza per lo svolgimento dei compiti e per lezioni individualizzate.</p> |
| Novembre 2004 – Ottobre 2009 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Ospedale Valduce – Centro di riabilitazione Villa Beretta, Via Nazario Sauro 17, Costamasnaga</p> <p>Azienda ospedaliera Ingenere Biomedico</p> |

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del Laboratorio di Analisi del Movimento.

Collaboratrice nel progetto di Comunicazione Aumentativa Alternativa (CAA) rivolto a persone aventi difficoltà nell'utilizzo dei comuni canali di comunicazione. Vengono così suggerite modalità alternative che prevedono l'utilizzo del PC, di sensori e/o comunicatori specifici.

Gestione di apparecchiature elettroniche, robotizzate e informatiche per la riabilitazione motoria e funzionale.

Gestione del servizio di Telemedicina offerto dall'ospedale, che permette di fornire servizi sanitari a distanza.

Affiancamento nel passaggio dalla cartella clinica cartacea a quella informatizzata, avvenuto all'interno dell'Ospedale Villa Beretta.

Partecipazione al progetto di ricerca HINT in collaborazione con il Politecnico di Milano, il CNR di Lecco, Univerlecco e l'Ospedale Nostra Famiglia di Bosisio Parini che ha visto, fra gli altri, la realizzazione di uno studio volto a testare materiali a memoria di forma per la realizzazione di nuove tipologie di ortesi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Gennaio 2015-Luglio 2015

Università degli studi di Bergamo

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tirocinio Formativo Attivo per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado per la classe di concorso "Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado". Formazione nell'ambito della didattica inclusiva, multimediale e digitale:

- Didattica inclusiva: osservazione e gestione della classe, didattica inclusiva e comunicazione efficace, progettazione e valutazione degli interventi personalizzati, alunni con DSA, BES, ADHD, accoglienza di alunni stranieri e/o con disagio socio culturale;
- Fondamenti storico istituzionali (storia degli ordinamenti, autonomia delle scuole e progettazione dell'offerta formativa);
- Metodologie didattiche e pratiche educative (rassegna critica dei principali modelli; strumenti, metodi, usi e significati della verifica e della valutazione);
- Pedagogia speciale (cenni storici e analisi comparativa, progettazione e programmazione dei percorsi di individualizzazione e di personalizzazione volti alla disabilità certificata e ai BES);
- Epistemologia e storia delle discipline tecnologiche;
- Analisi e commento delle Indicazioni e linee guida. Scuola e territorio: laboratori, stage, tirocini, alternanza, apprendistato come opportunità di insegnamento;
- Metodologie didattiche per l'insegnamento della tecnologia: i fondamenti della rappresentazione, principi di metodologia didattica applicati alla didattica della rappresentazione, applicazioni informatiche come Sketchup;
- Utilizzo di nuove tecnologie di comunicazione per la disciplina: l'uso della LIM in classe, l'uso della robotica nella scuola, Papert e il costruzionismo, Scratch e il linguaggio di programmazione, webquest metodologia e valutazione, utilizzo di varie funzioni TIC quali i kit della Lego Mindstorms NXT, Scratch, Power Point, Google Sites;

- Qualifica conseguita

Abilitazione all'insegnamento.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 1999 - Ottobre 2005

Politecnico di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilità conseguite: applicare le conoscenze tipiche dell'ingegneria in campo medico-biologico.

Principali argomenti oggetto di studio:

- Progettazione di apparecchiature elettroniche biomedicali: ricezione, amplificazione e filtraggio di segnali biologici;
- Progettazione di macchinari ospedalieri di uso clinico e terapeutico: biomacchine e organi artificiali per la cardiocirurgia (C.E.C.) e la dialisi;
- Progettazione e valutazione di protesi articolari, valvolari, vascolari ed impianti dentali;
- Analisi stereofotogrammetrica del movimento umano (*Gait Analysis*).
- Capacità di effettuare analisi matematiche ed analisi statistiche avanzate.

Tesi di laurea dal titolo: "Confronto fra il protocollo Safo e il protocollo Davis per la valutazione delle caratteristiche deambulatorie di soggetti emiplegici" svolta in collaborazione con l'ospedale Valduce- Villa Beretta di Costamasnaga.

• Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria Biomedica (vecchio ordinamento) – indirizzo: Ingegneria dei sistemi

• Date

Settembre 1994 - Giugno 1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico "P.L. Nervi" Morbegno

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Conoscenze e competenze per affrontare qualsiasi indirizzo universitario, in particolare quelli di carattere matematico-scientifico

• Qualifica conseguita

Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

| INGLESE | FRANCESE |
|----------------|-----------------|
| Eccellente | Buono |
| Eccellente | Scolastico |
| Buono | Scolastico |

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

Attestato internazionale per la conoscenza della lingua inglese TOEFL (2003).

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali maturate attraverso diverse esperienze nel corso della mia vita. L'attività di volontariato all'interno dell'AGESCI ha rafforzato le mie competenze educative e di relazione nei confronti di bambini, ragazzi e adolescenti. L'intenso lavoro di equipe svolto all'interno del reparto di Bioingegneria dell'Ospedale Valduce e la possibilità di svolgere un lavoro in ambito clinico mi hanno permesso anche di entrare in relazione con i pazienti diversamente abili in cura presso il Centro. Inoltre, a seguito di progetti e scambi con personale medico e paramedico europeo ed extraeuropeo, ho affinato le mie capacità sopraccitate in ambiente multiculturale. Tutti questi elementi, l'aspetto educativo, la collaborazione in equipe, la capacità di entrare in relazione con pazienti diversamente abili, si sono ben amalgamati nel corso dei miei anni di insegnamento e mi hanno permesso di entrare in relazione con facilità e serenità nei confronti di alunni, famiglie e colleghi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative e di coordinamento acquisite in ambito clinico prima e scolastico poi. Partecipazione a progetti di ricerca in ambito medico in collaborazione con Università e Centri di Ricerca.

| | |
|-------------------------------------|--|
| ESPERIENZE EXTRA LAVORATIVE | <ul style="list-style-type: none"> - (1995-2005) attività di animazione presso l'oratorio S. Luigi Gonzaga di Morbegno rivolto a ragazzi dalle scuole elementari alle superiori; - Servizio educativo nel Gruppo Scout di Morbegno (1997-2001) e capo Scout dal 2002 al 2005. <p>Queste esperienze mi hanno permesso di affinare le mie capacità relazionali, organizzative e di coordinamento nel preparare e proporre ai ragazzi le attività previste.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lezioni private di matematica, fisica e chimica a studenti delle scuole medie e superiori (2009-2014). |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | <p>Ottima conoscenza del computer. Programmi conosciuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacchetto Microsoft Office, LibreOffice e OpenOffice; • Software per la modellizzazione 3D: Sketchup Make e SweetHome 3D; • Software di coding: Scratch • Software di robotica: Lego We Do • Software grafici: Paint, Gimp2, Photoshop, Windows Movie Maker • Software didattici di vario tipo: TutoreDattilo, EclipseCrossword • Software di calcolo e programmazione: Matlab • Software didattico per la comunicazione aumentativa: Clicker 5 • Software specifici nell'ambito dell'analisi del cammino |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE | <ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza del disegno tecnico - Buona predisposizione per disegno artistico. - Conoscenza strumento musicale: chitarra. |
| PATENTE O PATENTI | B, automunita |
| INTERVENTI | Esercitazione teorico-pratica sulla Gait Analysis tenuta presso il Politecnico di Milano – Dipartimento di Bioingegneria, all'interno del corso di Bioingegneria della riabilitazione tenuto dalla prof.ssa M. Galli. (aprile 2006) |

Autorizzo il trattamento dei dati personali secondo quanto prescritto dal Decreto Legislativo 196/2003.

Morbegno, 26 gennaio 2019

Francesca Mariana

