



Francesco Lombardi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Gruppo scout Brescia 5 (Agesci)

Indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia, Italia

[08/2013 – 09/2020]

Capo scout (volontariato)

Educatore di ragazzi adolescenti (12-16 anni) secondo il metodo educativo ispirato ai principi dello scoutismo.

dèdalo ensemblé www.dedaloensemble.it

Indirizzo: Via Traversa X 25, Villaggio Prealpino, 25136, Brescia, Italia | **Impresa o settore:** Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento

[08/2012 – 02/2018]

Collaboratore tuttofare

Associazione di promozione della musica classica contemporanea. Mansioni di volantinaggio, registrazione concerti, gestione moduli Siae, gestione documenti associativi, spese varie.

Atena S.p.a www.atenateam.it/

Indirizzo: Via Foro Boario 3, 24122, Bergamo, Italia

[21/03/2018 – 29/03/2018]

Docente di disegno meccanico per operatori di macchine CNC

Preparazione e docenza del modulo didattico di disegno meccanico (28 ore) nell'ambito di un corso di formazione di operatori di macchine CNC. Preparazione slide, dispense. Spiegazioni teoriche ed esercitazioni ad una classe di 14 corsisti.

CFP Scuola Bottega Artigiani - Impresa sociale Srl <http://scuolabottega.org/>

Indirizzo: Via Ragazzi del '99, Brescia, Italia | **Impresa o settore:** Istruzione

[16/03/2018 – 29/06/2018]

Docente nella formazione professionale

Docenza in Tecnologia dell'automobile. Co-docenza in Laboratorio Auto, Diagnosi Auto, Cambio Auto.

Istituto Euroscuola <http://euroscuola.eu/>

Indirizzo: Via Bronzetti, 9, 25122, Brescia, Italia | **Impresa o settore:** Istruzione

[05/09/2018 – 13/02/2022]

Docente di scuola secondaria

Docente di:

- Matematica
- Informatica
- Fisica

Ministero dell'Istruzione e del Merito - IIS G. Antonietti (Iseo)

Città: Iseo (BS) | **Paese:** Italia

Ministero dell'Istruzione e del Merito - Istituto A. Mantegna

Città: Brescia | Paese: Italia

[01/09/2022 - 31/08/2023]

Docente di matematica nella scuola secondaria

Ministero dell'Istruzione e del Merito - IIS G. Antonietti (Iseo)

Città: Iseo (BS) | Paese: Italia

[01/09/2023 - 31/08/2024]

Docente di matematica nella scuola secondaria

Ministero dell'Istruzione e del Merito - Liceo Copernico

Città: Brescia | Paese: Italia

[01/09/2024 - 30/09/2024]

Docente di matematica nella scuola secondaria

Ministero dell'Istruzione e del Merito - IIS L. Einaudi (Chiari)

Città: Chiari (BS) | Paese: Italia

[01/10/2024 - Attuale]

Docente di matematica nella scuola secondaria

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[08/2007 - 06/2012]

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico A. Calini

Città: Brescia | Paese: Italia | | Voto finale: 100 | Livello EQF: Livello 4 EQF

Italiano, Latino, Matematica, Fisica, Scienze, Inglese, Storia, Filosofia

[04/09/2012 - 26/10/2015]

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica e dei Materiali

Università degli Studi di Brescia <https://www.unibs.it/it>

Città: Brescia | Paese: Italia | Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni non ulteriormente definite | Voto finale: 109/110 | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: Test di usura utensile in micro-fresatura: risultati sperimentali

Scienza dei materiali, Tecnologie meccaniche, Scienza delle costruzioni, Analisi matematica, Fisica sperimentale, Disegno tecnico industriale.

[23/11/2017 - 20/12/2017]

Esperienza di studio per tesi di laurea magistrale

Città: Lomè | Paese: Togo |

Progettazione e costruzione di un macchinario utilizzabile da un'impresa locale

[11/11/2015 - 19/03/2018]

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Città: Brescia | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • *Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni non ulteriormente definite* | **Voto finale:** 107/110 | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Tesi:** Preliminary study of a solar oven for roasting cocoa beans in developing countries

Meccanica applicata, Macchine, Progettazione meccanica, Meccanica dei materiali.

[04/03/2018 – 15/07/2018]

24 CFU per l'insegnamento

Università degli Studi di Brescia

Città: Brescia | **Paese:** Italia |

- Pedagogia
- Antropologia
- Psicologia
- Metodologie didattiche

[04/11/2018 – 01/12/2018]

Corso di formazione a distanza "La matematica oltre il calcolo" (30 ore)

Zanichelli editore www.zanichelli.it

Campi di studio: Formazione degli insegnanti e scienze della formazione

- Progettare attività con Graspable Math e sistemi di calcolo automatico per aumentare la consapevolezza matematica e l'approccio strategico.
- Utilizzare Onenote per stimolare negli studenti la ricerca di senso e l'esplicitazione dei passaggi procedurali.
- Ideare unità didattiche con Codap Concord per abituare gli studenti a leggere ed esplorare i dati al fine di verificare o trarre informazioni.
- Sperimentare la funzionalità Screenshot di Teacher Desmos per un nuovo approccio alle attività didattiche laboratoriali.
- Predisporre attività di valutazione formativa per aumentare la motivazione degli studenti e la capacità di argomentare e riflettere.

[06/11/2019 – 04/12/2019]

Corso di formazione a distanza "La lezione segmentata per matematica e fisica" (30 ore)

Zanichelli editore www.zanichelli.it

Campi di studio: Formazione degli insegnanti e scienze della formazione

- Progettare una lezione segmentata in tutte le sue fasi: contenuti, applicazioni e restituzione finale con uso di risorse cartacee e digitali.
- Creare attività didattiche per supportare gli studenti con Bisogni Educativi Speciali e le attività di produzione personale.
- Imparare e allargare in ottica più trasversale la propria lezione con uno sguardo a Cittadinanza e Costituzione e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030.

[21/02/2021 – 30/01/2022]

MasterMath - Matematica per l'accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria A26

Università degli Studi di Brescia

Città: Brescia | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 110/110 e lode | **Numero di crediti:** 60

- Fondamenti di geometria
- Algebra, matematica discreta e applicazioni
- Fondamenti di analisi matematica
- Modelli matematici
- Storia della matematica
- Analisi complessa
- Didattica della matematica
- Probabilità e statistica

[08/04/2025 – Attuale]

Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria, classe A026

Città: Bergamo | Paese: Italia |

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Competenze matematiche: aritmetica, algebra, geometria euclidea, geometria analitica, analisi, probabilità, statistica, calcolo combinatorio, matematica finanziaria.
- Programmazione didattica: definizione obiettivi educativi, tempi, modi, strumenti, valutazione.
- Gestione del gruppo classe: attenzione alle dinamiche di gruppo e alle specificità del singolo.
- Didattica personalizzata e inclusiva; attenzione ai Bisogni Educativi Speciali.
- Padronanza degli strumenti utili alla didattica: ebook, lavagna digitale, registro elettronico, Google Workspace, Geogebra, Kahoot, pacchetto Office.
- Gestione dei rapporti interpersonali con studenti, genitori, colleghi.
- Adempimenti connessi alla vita scolastica (programmi, relazioni, moduli).
- Aggiornamenti sulle nuove metodologie e tecniche didattiche.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".