

## CURRICULUM VITAE

COGNOME E NOME

COURTHOD Marie Claire

(...omissis...)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 1° settembre 2022 e tuttora in essere, docente a capo del Centro Risorse per la Didattica delle scienze sperimentali come personale docente utilizzato a sostegno dell'autonomia scolastica (USAS), dipartimento Sovraintendenza agli studi - Assessorato Beni e attività culturali, Sistema educativo e Politiche per le relazioni intergenerazionali. Si progettano e realizzano attività con alunni delle scuole valdostane di ogni ordine e grado, in particolare del 1° ciclo, con un approccio laboratoriale e inclusivo nei domini delle scienze della terra, biologia e microscopia, fisica e chimica
- a.a. 2023-24 docente a contratto con l'Università della Valle d'Aosta per l'insegnamento "Laboratoire d'Algèbre-laboratorio di algebra" per gli studenti del ° anno di Scienze della Formazione Primaria (MAT/04), erogato in lingua francese
- a.a. 2022-23 (23/1/2023 - 31/8/2023) docente a contratto con l'Università di Genova - Dipartimento di scienze della formazione primaria (DiSFor) nel corso di specializzazione per docenti di sostegno agli alunni con disabilità VII ciclo con l'insegnamento "Didattica Speciale: codici del linguaggio logico-matematico" (40 ore didattica frontale in presenza)
- a.a. 2020-21, 2021-22, 2022-23 docente a contratto con l'Università della Valle d'Aosta per i laboratori di Algebra e Geometria (MAT/04) per il Dipartimento di Scienze della Formazione Primaria (SFP), erogati in lingua francese
- dal 2010 al 2021 collaborazioni presso il Science Center regionale, ora Centro risorse per la didattica delle scienze della Regione Autonoma Valle d'Aosta (RAVA), sede c/o i.s. Innocenzo Manzetti di Aosta, per la promozione e divulgazione scientifica presso le scuole di ogni ordine e grado della regione, attraverso un approccio laboratoriale e inclusivo
- dall'a.s.2018-19 all'a.s. 2021-22 in servizio presso l'i.s. Maria Ida Viglino di Villeneuve (AO) con assegnazione di sede definitiva sulla cattedra di matematica e scienze (ex 59/A ora classe di concorso A/28) alla scuola secondaria di 1° grado (RAVA)
- assunzione a tempo indeterminato il 1° settembre 2017 con sede provvisoria presso l'i.s. Valdigne Mont Blanc (AO) sulla cattedra di matematica e scienze (59/A) alla scuola secondaria di 1° grado (RAVA)
- dall'a.s. 2010-11 all'a.s.2016-17 in servizio presso l'i.s. Valdigne Mont Blanc (AO) e Luigi Barone di Verrès (AO) con contratti annuali (1° settembre - 31 agosto) sulla cattedra di matematica e scienze (59/A) della scuola secondaria di 1° grado (RAVA)
- a.s. 2009-2010 in servizio presso i.s. ISITIP di Verres (AO) come insegnante supplente di scuola secondaria di 2° grado di scienze (classe di concorso 60/A) per un totale di 256 giorni (RAVA)
- giugno 2008 - dicembre 2013 attività di libera professione, anche in collaborazione con lo studio GDP Consultants di Aosta, in ambito geologico, contestualmente all'insegnamento
- a.s. 2007-2008 supplente dal 14 gennaio al termine delle attività scolastiche presso istituzione scolastica Grand Combin (AO) - scuola primaria di Roisan (RAVA) su posto comune
- dall'a.s. 2003-2004 al 2006-2007 insegnante supplente presso le istituzioni scolastiche valdostane, delle scuole primarie e dell'infanzia, della Regione Autonoma Valle d'Aosta (RAVA), principalmente su posto comune ma anche su posto di sostegno, prevalentemente nelle piccole "scuole di montagna"

ISTRUZIONE  
FORMAZIONE

E

- diploma presso liceo socio-psico-pedagogico, conseguito il 20 agosto 2001, presso l'istituto R.M.Adelaide di Aosta con votazione 94/100 - diploma abilitante per l'insegnamento alla scuola primaria e dell'infanzia
- laurea magistrale in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Torino il 21 novembre 2007 con la votazione 110/110

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

FRANCESE

Capacità di lettura MOLTO BUONA (Very Good)

Capacità di scrittura BUONA (Good)

Capacità di espressione orale MOLTO BUONA (Very Good)

INGLESE

Capacità di lettura BUONA (Good)

Capacità di scrittura MEDIA (intermediate)

Capacità di espressione orale MEDIA (intermediate)

Certificazione Cambridge Level B1 (score 144) in November 2018

a.s. 2017-2018 - Centro risorse per la didattica delle lingue, Regione Autonoma Valle d'Aosta, formazione linguistica in lingua inglese per docenti di scuola primaria e secondaria – ore 119 (mod. in presenza)

a.s. 2016-2017 - Centro risorse per la didattica delle lingue, Regione Autonoma Valle d'Aosta, formazione linguistica in lingua inglese per docenti di scuola primaria e secondaria – ore 70 (mod.blended)

CORSI di FORMAZIONE e

dal 2022-23 e tuttora in essere, componente del gruppo di ricerca-azione "Edumath Vallée" coordinato dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova, prof.ssa Robotti Elisabetta, in collaborazione con il Dipartimento Sovraintendenza agli studi della Regione Autonoma Valle d'Aosta (convenzione per un'attività di formazione e ricerca sancita con deliberazione della Giunta regionale n. 1208, in data 17 ottobre 2022, RAVA)

PUBBLICAZIONI  
(eventuali)

2019-20 e 2020-21 componente del gruppo di ricerca-azione "Edumath Vallée" coordinato dalla Prof.ssa Elisabetta Robotti, Università degli Studi di Genova

dall'a.s.16-17 al 20-21 partecipazione ai corsi di formazione e aggiornamento MathUp, con sperimentazione in classe, proposti dal Centro PRISTEM dell'università Bocconi di Milano e il Centro interuniversitario "matematita" per la scuola primaria e la scuola secondaria di 1° grado.

#### **Formazioni in ambito matematico**

a.s. 2022 - 23

- partecipazione alla scuola estiva "Ambiente Matematica - scuola dell'infanzia e primaria e ricerca in didattica della matematica" come docente di laboratorio sul nucleo tematico delle Frazioni nei giorni 3-4 e 5 luglio 2023, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova e l'Associazione italiana di ricerca in didattica della matematica (AIRDM) - responsabile scientifico del gruppo di ricerca prof.ssa Elisabetta Robotti Unigenova
- partecipazione al corso di formazione "Matematica attiva e inclusiva alla scuola primaria" del centro studi Erickson (25 ore)

a.s. 2021-22

- Partecipazione al Seminario nazionale in didattica della Matematica "Giovanni Prodi" sul tema "Digital Interactive Storytelling in matematica: un approccio sociale orientato alle competenze" - Associazione Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica AIRDM - marzo 2022

a.s. 2020-21

- Corso di formazione Mathup dal tema "Problemi e approfondimenti per le tre classi della scuola secondaria di I grado"; nodi concettuali la cui acquisizione condiziona fortemente l'apprendimento di tutti gli argomenti di matematica del triennio della scuola secondaria di I grado, focalizzandosi su problemi significativi volti a promuovere la comprensione e attivare processi di pensiero critici. Fra le varie metodologie di lavoro in classe l'attenzione è stata posta soprattutto su quella laboratoriale, in quanto ritenuta la più efficace per l'apprendimento e particolarmente inclusiva anche rispetto agli allievi in difficoltà (40 ore)

a.s. 2019-20

- Corso di formazione Mathup "Noi la insegniamo così" per la scuola primaria; contenuti disciplinari sottesi all'insegnamento della matematica nella scuola primaria con varie metodologie, con particolare attenzione a quella laboratoriale, in quanto ritenuta la più efficace per l'apprendimento e particolarmente inclusiva anche rispetto agli allievi in difficoltà. È stata sperimentata l'ideazione e somministrazione di attività di diversi livelli e per classi differenti a partire dagli stessi contenuti disciplinari - 40 ore, coordinamento del corso prof.ssa Simonetta Di Sieno, Università Bocconi di Milano e centro Pristem
- Corso di formazione "La matematica inclusiva per gli studenti con DSA" per docenti di scuola primaria e secondaria - RAVA
- Incontro "Continuità fra ordini di scuola come strumento formativo e orientativo" RAVA

a.s. 2018-19

- Analisi dei risultati delle prove INVALSI come possibile indizio per orientare le attività d'aula - 13 e 14 novembre 2018 a cura della Prof.ssa Rossella Garuti
- 26 - 28 ottobre 2018 participation au 22<sup>ème</sup> Rencontre International du Rallye Mathématique Transalpin, Pont-Saint-Martin (Vallée d'Aoste) - 20 heures
- Partecipazione al corso di formazione, con sperimentazione attiva in classe, "Sviluppare, rilevare e valutare competenze" a cura della dott.ssa Moretti Maria Antonia - 22 ore
- Corso di formazione nell'ambito del progetto di ricerca-azione "Edumath" destinato ai docenti di scuola dell'infanzia e primaria

a.s. 2017-18

- Corso di formazione Mathup in "Didattica della matematica nella III classe della scuola secondaria di I grado" con sperimentazione in classe (80 ore), a cura della prof.ssa Maria Dedò, Università Bocconi di Milano e centro Pristem
- 10 aprile 2018 partecipazione alla conferenza interattiva "la matematica che non puoi dimenticare" a cura della prof.ssa Pesci Angela, Università di Pavia

a.s. 2016-17

- Corso di formazione Mathup in "Didattica della matematica nella II classe della scuola secondaria di I grado" con sperimentazione in classe (80 ore), a cura della prof.ssa Maria Dedò, Università Bocconi di Milano e centro Pristem

a.s. 2015-16

- Corso di formazione Mathup in "Didattica della matematica nella I classe della scuola secondaria di I grado" con sperimentazione in classe (80 ore), a cura della prof.ssa Maria Dedò, Università Bocconi di Milano e centro Pristem
- Partecipazione al corso di formazione per la lettura e interpretazione delle prove AC-MT 6-11 per la valutazione standardizzata delle abilità di calcolo e di soluzione di problemi e strutturazione di interventi in classe per il potenziamento, in collaborazione con il centro Erickson di Trento.

#### **Formazioni in ambito scientifico**

- a.s. 22-23 "Sperimentazione di attività laboratoriali con approccio investigativo e con materiali poveri" in collaborazione con la formatrice Sophie Thuillier, coordonnatrice du centre pilote de Grenoble de la Fondation la main à la pâte

<https://fondation-lamap.org/reseaux-en-france/centres-pilotes/grenoble> in lingua francese

- a.s. 22-23 "Chimica, salute e sostenibilità - a scuola con il REACH e il CLP...insieme per essere più sicuri" proposto dal Ministero della Salute in collaborazione con il Ministero per la Transizione ecologica con sperimentazione in classe di una proposta didattica (31 ore)
- a.s. 22-23 "Biologia Molecolare in laboratorio", in collaborazione con il centro CusMiBio di Milano, prof.ssa Maria Luisa Oppizzi - 1° e 2 dicembre '22 (9 ore)
- a.s. 20-21 "Fare biochimica investigando" a cura del centro IBSE della Lombardia (9 ore)
- a.s. 20-21 - La Fisica dell'aria e del volo, in collaborazione con l'Aeroclub della Valle d'Aosta e l'associazione AIF
- 29 - 30 e 31 luglio 2019 partecipazione al Convegno "Ocean & Climate Change, inspiring STEM Education through networking and IBSE" nell'ambito del progetto School of Inquiry - ANISN, accordo di programma MIUR ACPR15T4\_00299
- 5 - 9 settembre 2019 partecipazione al Congresso ANISN per i 40 anni dalla fondazione: i rischi naturali e l'uomo, ambiente ed eredità culturale. Oltre alla partecipazione alle sessioni, componente del team organizzativo
- 28 e 29 settembre 2019: "insegnare e apprendere le STEM con l'IBSE" - livello 1 IBSE-ANISN

### **Short Resume CV**

Marie Claire Courthod has a Master Degree in Geology in Turin University.

She has been teaching Mathematics and Sciences in the lower secondary school of Italy, in Aosta Valley, for eleven years. Before that, she taught at primary school until 2003.

In 2021 she collaborated with the University of Aosta Valley in Primary Formation (to become a teacher) and in 2022 and 2023 this collaboration was renewed with a laboratory in Geometry and Algebra. In 2023 she collaborated with the University of Genova (Italy) in Primary Formation to become a special needs teacher with a mathematical logic language laboratory.

In summer 2022 she participated in the organization number XV of IESO (International Earth Sciences Olympiad), an annual competition for secondary school children from all over the world. Students were asked to test their skills in all major areas of Earth Sciences and also to promote friendly relations between young learners from different countries and international cooperation in the exchange of ideas about education for sustainable development.

She has been a teacher in charge of managing the Laboratory and the didactic activity for student and teacher in the Center of experimental Sciences, in Aosta Valley since 1<sup>st</sup> September 2022 and, since 2019, a member of the research group in mathematics education "EdumathVallee", in collaboration with Genova University and Assessorato Sistema educativo (educational system) Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

In fede Marie Claire COURTHOD

Aosta, 1 dicembre 2023