



CURRICULUM VITAE - Nadia Zamboni

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Nadia Zamboni
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dal 1989 ad oggi

- 2008-2022: insegnante a t.i. di matematica e scienze presso l'IC di Cogoleto (Ge)
- 2003-2008: insegnante a t.i. di matematica e scienze presso la scuola media statale 'Assarotti-Quasimodo' (Genova Prà)
- 2001- 2003: insegnante a t.i. di matematica e scienze presso la scuola media statale 'Rizzo-Alessi' (Genova Pegli)
- 1995-2001: insegnante a t.d. di matematica e scienze presso scuole secondarie di primo grado nella provincia di Savona
- 1992-1996: insegnante di matematica e scienze, presso la scuola media 'Don Bosco' I.r. di Varazze (SV)
- 1989 – 1991: attività di collaboratrice esterna del prof. Giulio Relini presso il laboratorio di 'Biologia marina ed ecologia animale' dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Genova

Partecipazione alle seguenti attività e percorsi di formazione/aggiornamento INVALSI

- **INVALSI** – Incarico di prestazione di lavoro autonomo occasionale per la produzione di quesiti di matematica per la scuola secondaria di primo grado (feb-mar 2020)
- **INVALSI** – 'Seminario per la produzione di prove di italiano e matematica' – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco – 15/16/17/18/19 Luglio 2019
- **INVALSI** – 'Seminario per la produzione di prove di italiano e matematica' – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco' – 16/17/18/19/20 Luglio 2018
- **INVALSI** – 'Formazione sulla piattaforma TAO per la somministrazione delle prove CBT' - Polo didattico – Piazza Oderico da Pordenone – ROMA 10/11/12 luglio 2018
- **INVALSI**: partecipazione in qualità di esperto al seminario "Porsi le giuste domande. Seminario di approfondimento sui quesiti del questionario insegnante" - Formia 16/17/18 marzo 2018
- **INVALSI** – Seminario per la produzione di prove di italiano e matematica – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco – 17/18/19/20/21 Luglio 2017
- **INVALSI** – Seminario 'Produzione domande per le prove INVALSI' – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco – 18/19/20/21/22 Luglio 2016
- **INVALSI** – 'Seminario per gli autori per la costruzione delle prove di matematica' – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco – 13/14/15/16/17 Luglio 2015
- **INVALSI** – 'Seminario per gli autori per la costruzione delle prove di matematica' – Istituto pluricomprensivo di Dobbiaco – 21/22/23/24/25 Luglio 2014

Partecipazione ai gruppi di lavoro per la produzione e la revisione dei quesiti del grado 08

- **INVALSI** – partecipazione ai gruppi di lavoro per la produzione e la revisione dei quesiti del grado 08 (Bologna 23-24 nov 2018)
- **INVALSI**: partecipazione ai gruppi di lavoro per la produzione e la revisione dei quesiti del grado 08 nel corso dell'a.s. 2017-2018 (Bologna 6-7 ottobre '17; 24-25 novembre '17; 26 maggio '17)
- **INVALSI** : partecipazione agli incontri del Gruppo di lavoro di matematica L08 (Bologna 14-15 ott , 4-5 nov, 16-17 dic 2016)

Partecipazione ai seguenti gruppi di lavoro e percorsi di formazione/aggiornamento:

- **Costruzione di un “handbook” di didattica della matematica** - Dipartimento di matematica – Università di Genova in collaborazione con Carlo Dapuzo – a.s. 2017-2018
- **Miglioriamo in rete: COMPETENZE e CURRICOLO VERTICALE:** dall’approccio teorico (RAV) alla costruzione di esperienze didattiche consapevoli (PDM) della qualità dell’Insegnamento/apprendimento – nov 2016 – set 2017)
- **Corso di formazione ‘Animatori digitali’ in attuazione del PNSD**, presso Snodo formativo ‘CONVITTO NAZIONALE C.COLOMBO’ Genova – (3 aprile 2017-5 giugno 2017)
- **Corso di formazione ‘Animatori digitali Liguria’:** percorso di formazione per gli AD della Liguria – Istituto Bergese Sestri Ponente – GE – (aprile 2016 – settembre 2016)
- **Progettiamo insieme:** percorso di formazione all’interno del Progetto Lauree Scientifiche – ambito chimico (feb – apr 2016)
- **Developing digital skills in your classroom:** percorso di formazione su piattaforma dell’ European Schoolnet Academy (set – nov 2015)
- **Corso di aggiornamento docenti – Insegnamento-apprendimento delle discipline scientifiche** – Città della Scienza - Napoli 10-14 ottobre 2014
- **Corso di formazione in servizio – Programma LLP Comenius** – English for european educators - Exeter UK – 28 luglio - 05 agosto 2012
- **Corso di formazione - ‘Progettare e realizzare un processo di insegnamento/apprendimento per lo sviluppo delle competenze nella scuola secondaria di primo grado’** - organizzato dall’USR della Liguria (febbraio-aprile 2012)
- **SPEs Scuola polare estiva per insegnanti** : partecipazione alla scuola polare estiva per insegnanti, in seguito a selezione di 12 insegnanti su tutto il territorio nazionale (18-22 luglio 2011)
- Corso di formazione per utilizzo delle LIM - **Piano di diffusione delle Lavagne Interattive Multimediali** (nov 2009-mag 2010) - Corso di formazione **Emermat** (set 2009-apr2010)
- **Corso di formazione ai sensi D.L. 59/2004** (gen04- giu-05)

Ambito PON:

- **Incarico di TUTOR** per il progetto PON Avviso Pubblico Prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 -Azione 10.2.2 - Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sottoazione 10.2.2.A - Competenze di base -Avviso per lo Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell’offerta formativa
- **Incarico di PROGETTISTA** per il progetto PON - “Sperimentare l’innovazione tecnologica per costruire nuovi scenari educativi”, identificato con il codice 10.8.1.A3- FESRPN-LI-2015-103

Attività come collaboratore o docente in percorsi di formazione:

- **“Dalla domanda invalsi alla progettazione didattica di percorsi di apprendimento”** : progetto di formazione per i docenti dell’ICSAVONA III - G. Manzino – Savona : 13-20 feb 20; 28 mag20
- **“Dati Invalsi: dal test alla progettazione didattica”** : progetto di formazione per i docenti degli istituti comprensivi di Breno, Capo di Ponte e Cedegolo – Breno 10-11 gennaio 2020
- **“Attività di formazione insegnanti nell’a.s.2017-2018 diretto a docenti della scuola di primo e secondo grado di istruzione da svolgere nelle province di Savona, Genova e La Spezia”**: incarico di collaborazione esterna con il Dipartimento di chimica e chimica industriale dell’Università di Genova
- **“Miglioriamo in rete”** - tutor d’aula con funzione di supporto alla gestione organizzativa delle attività del corso di formazione organizzato dall’Istituto comprensivo Pegli – Genova (nov16)
- **“Corso di formazione docenti”** - Liceo artistico – IMPERIA (12-13 set 2016)
- **“Progettazione didattica, valutazione, personalizzazione per il successo formativo”** Istituto comprensivo Sanremo Centro Ponente (apr 2016)
- **“Successo formativo e didattica per le competenze: una riflessione sul quadro normativo a partire dal confronto con esempi di attività documentate”** Istituto comprensivo Ceriale (SV) (dic-gen 2016)
- **“Successo formativo – Bisogni educativi – personalizzazione – Valutazione”** Istituto comprensivo Bogliasco-Pieve Ligure-Sori (GE) (nov 2015)
- **“Didattica per le competenze - Esempi per un confronto”** Istituto comprensivo statale Savona 1°(SV) (nov 2015)

- **Piano Lauree scientifiche** – incarico di progettazione e coordinamento all'interno del Laboratorio attivato nell'a.s. 2010-2011: La statistica matematica: percorsi didattici per la scuola media e la scuola superiore' presso l'Università di Genova – Dipartimento di matematica
- **Piano ISS (Insegnare Scienze Sperimentali)**: presentazione in qualità di relatore di attività didattica di tipo sperimentale presso IIS DEAMBROSIS-NATTA (Sestri Levante - set 2009)

All'interno dell'istituto di appartenenza ha svolto attività di formazione nei seguenti ambiti:

- **Presentazione del PNSD e di applicazioni multimediali da utilizzare nella didattica quotidiana** - Istituto comprensivo Cogoleto (a.s. 2015-2016)
- **Uso del registro elettronico Spaggiari e Uso delle LIM nella didattica quotidiana** - Corso di formazione interno all'IC Cogoleto (a.s. 2013-2014; 2014-2015; 2019)

Partecipazione a Convegni/Progetti/Concorsi:

- **Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria** – partecipazione in qualità di relatore al Workshop interdisciplinare per insegnanti di scuole primarie e secondarie – Dipartimento di chimica e chimica industriale – (15 feb 2020)
- **SCUOLA DIGITALE LIGURIA**: partecipazione, in qualità di relatore, al workshop 'Esperienze a confronto' in occasione di **Orientamenti** (14 nov 2019) per la presentazione dei lavori realizzati con le proprie classi a seguito della attività svolte con la comunità di pratiche **SMART USERS** (a.s. 2018-2019)
- **PLS – Piano lauree scientifiche – Chimica Liguria**: partecipazione al workshop conclusivo dell'attività a.s. 2017-2018: Dalla primaria all'Università: contributo per una formazione scientifica in verticale (28-29 set 2018)
- **ALIMA**: partecipazione in qualità di relatore all'incontro sul tema 'Come raccordare modalità e contenuti dell'insegnamento tra i diversi livelli scolastici' (17 novembre 2017)
- **PLS – Piano lauree scientifiche** – a.s. 2015-2017– attività in collaborazione con la prof.ssa Marilena Carnasciali del DCCI dell'Università di Genova per la progettazione didattica di unità di apprendimento in ambito chimico; partecipazione al workshop conclusivo presso DCCI dell'Università di Genova – 20 maggio 2017
- **Azione Comenius – Building friendship from the North to the South** - a.s. 2012-2014 - collaborazione alla produzione di materiale nell'ambito del progetto Comenius e mobilità presso l'istituzione scolastica Hørup Centralskole di Sønderborg (Danimarca) (24-26 settembre 2012) e presso la scuola francese di **Châteauneuf-la-Forêt** (18-20 settembre 2013)
- **PLS – Piano lauree scientifiche** – a.s. 2012-2014: attività di progettazione didattica in ambito statistico in collaborazione con il Prof. Carlo Dapuetto dell'Università di Genova (<http://macosa.dima.unige.it/pls/>)
- **Chemistry is all around network** – a.s. 2012-2014: collaborazione con il Dipartimento di Chimica (DCCI) dell'Università di Genova nell'ambito del progetto *Chemistry is all around network* (recensione di materiali multimediali su contenuti di scienze per la scuola secondaria di primo grado – progettazione di percorsi didattici in ambito chimico) <http://chemistrynetwork.pixel-online.org/>
- **Azione Comenius – Building and sharing a common heritage** – a.s. 2011-2012: collaborazione alla realizzazione dei lavori presentati nell'ambito del progetto biennale con scambi culturali tra diversi paesi (Portogallo, Finlandia, Turchia, Germania): mobilità presso l'istituzione scolastica turca di Uchisar (Nevşehir) (8-10 mag 2011)
- **ALIMA**: presentazione in qualità di relatore del progetto sviluppato nell'ambito del PLS 'Semi&alunni: un insolito binomio per indagini statistiche' al Workshop di Statistica matematica, organizzato dall'ALIMA, presso il DIMA dell'Università di Genova (26 apr 2012)
- **A new perspective in science education – Firenze 8-9 marzo 2012: partecipazione alla conferenza con presentazione virtuale di un progetto didattico dal titolo: 'From the study of the (chemical) solution to the (mathematical) concept of ratio'**
- **3 giorni per la scuola** - Napoli 12 ottobre 2011: presentazione in qualità di relatore del progetto '**Semi & alunni: un insolito binomio per indagini statistiche**' realizzato nell'ambito del progetto PLS
- **PLS – Piano lauree scientifiche** – a.s.2010-2012: realizzazione di percorsi didattici nell'ambito della Statistica matematica – partecipazione in qualità di relatore al WORKSHOP presso Dipartimento di matematica – Università di Genova (9 Set 2011)
- **Azione Comenius – Building and sharing a common heritage** – a.s. 2010-2011: collaborazione alla realizzazione dei lavori presentati nell'ambito del progetto biennale con

scambi culturali tra diversi paesi (Portogallo, Finlandia, Turchia, Germania): mobilità presso l'istituzione scolastica 'Agrupamento vertical de Escolas do Viso' della città di Oporto (Portogallo) (28- 31 mar 2011)

- **Gold_INDIRE - 2010**: presentazione di un percorso didattico interdisciplinare in ambito matematico-scientifico dal titolo 'Dallo studio delle soluzioni chimiche al concetto di rapporto' (lavoro selezionato a livello regionale per ricevere un contributo finalizzato alla multimedializzazione dell'esperienza)
- **3 giorni per la scuola** – Napoli 14-16 ottobre 2009: presentazione in qualità di relatore del lavoro dal titolo "Una comunità di apprendimento allargata (docenti/alunni di scuole primarie e secondarie) per formare e formarsi sperimentando percorsi didattici alternativi"

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Ministero della Pubblica Istruzione
Istituto comprensivo Cogoleto - Dirigente scolastico Prof.ssa Marilena Anna Maddaluna
Via Gioiello 4 – 16016 COGOLETO (GE)

• **Principali mansioni e responsabilità**

- **Animatore digitale dell'IC Cogoleto** per l'attuazione del PNSD (nomina in data 8 marzo 2016) **Docente con incarico di funzione strumentale** a.s.2011-2021 (area tecnologie, documentazione e innovazione didattica, registro elettronico)
- **Membro del Nucleo Interno di valutazione** per la compilazione del RAV di Istituto (a.s. 2015-2022)
- **Membro del Team per il miglioramento dell'IC Cogoleto**, nell'ambito del progetto **VALES** (a.s. 2014-2015) – referente di Progetto del Piano di Miglioramento
- **Osservatore Invalsi** (6-7 maggio 2014) presso la Scuola primaria Spinola - Genova
- **Responsabile di Commissioni TIC, Supporto alla didattica** (ambito matematico-scientifico), **aggiornamento e formazione interni alla scuola** (LIM -Innovascuola - EmerMat)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 31 marzo 2009
Master di II livello in Didattica delle scienze per insegnanti delle scuole medie ed elementari, attivato presso l'Università di Genova con Decreto Rettorale n.4320 del 12 settembre 2006, conseguito con il punteggio di 110/110
- 17 gennaio 2001
Conseguimento dell'**abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A057**: scienze degli alimenti, in seguito a superamento concorso riservato indetto con OM 33 del 07/02/2000
- 4 dicembre 2000
Conseguimento dell'**abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A059**, in seguito al superamento del Concorso ordinario a cattedre indetto con DDG 01/04/99
- 28 febbraio 2000
Conseguimento dell'**abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A060**: scienze naturali, chimiche, geografia e microbiologia, in seguito a superamento concorso riservato indetto con OM 153/99
- 20 febbraio 1989
Laurea in Scienze naturali, conseguita presso l'Università di Genova con il punteggio di 110/110 e lode

- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**
- **Qualifica conseguita**

- **Matematica e scienze**
- **Insegnante di scuola secondaria di I grado**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

intermedia
scolastica
intermedia

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Il lavoro di docente non può prescindere da una continua crescita professionale, pertanto ho sempre puntato a ciò attraverso una costante attività di aggiornamento e formazione, all'interno della quale reputo fondamentale il **lavoro in team** tra docenti, anche di discipline differenti, per pianificare in modo efficace percorsi di insegnamento-apprendimento; ciò è possibile solo attraverso il dialogo, la condivisione e una sperimentazione continua delle azioni didattiche che devono essere supportate da approcci metodologici con impostazione laboratoriale. Indispensabili poi i processi di valutazione delle azioni intraprese, sia in itinere che in fase finale, per attuare revisioni mirate ed efficaci, che possano favorire il miglior successo formativo dei propri studenti. Tutto ciò non può che derivare dalla capacità di mediare le proprie scelte riconoscendo, in fase di discussione con i colleghi, potenzialità e criticità del lavoro svolto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

La capacità e le competenze organizzative sono state acquisite nel corso della carriera scolastica e si basano su esperienze maturate con l'assunzione di incarichi quali quelli citati di seguito:

- a.s. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021: componente dello staff dirigenziale IC Cogoleto, con funzione di Animatore digitale
- a.s.2009-2017: membro della Commissione TIC
- a.s. 2008-2016: responsabile per l'area matematico-scientifica nella Commissione 'Supporto alla didattica'
- a.s. 2012-2013: docente di contatto dell'assistente Comenius Ozge Can Simsek in servizio presso l'IC di Cogoleto dal mese di ottobre 2012 al 30 aprile 2013
- a.s. 2012-2013: referente di progetti europei per la scuola secondaria di primo grado
- a.s: 2009-2010, 2010-2011: responsabile dell'organizzazione di percorsi di aggiornamento in ambito matematico-scientifico svolti all'interno dell'IC di Cogoleto, con il supporto e la collaborazione del prof. Carlo Dapuzo dell'Università di Genova (DiMa)

▪ **CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

- *Competenze di livello medio nell'utilizzo del computer e del pacchetto di Office (patente ECDL) e degli strumenti multimediali a disposizione dell'istituzione scolastica sede di servizio*
- Competenze nella gestione di piattaforme di classe e nella condivisione di applicazioni multimediali da condividere con studenti e colleghi (Gsuite, Questbase, Padlet, Prezi...)
- Abilità personali, conoscenze e competenze che consentono di utilizzare la didattica innovativa (flipped classroom, compiti di realtà, questionari online, progettazione videolezioni...)

▪ **CAPACITÀ E
COMPETENZE
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura,
disegno ecc.*

- *Compimento inferiore di pianoforte presso il Conservatorio 'Paganini' di Genova*

- **PATENTE O PATENTI**
- **ULTERIORI INFORMAZIONI**

- **Automobilistica (Patente B)**

Pubblicazioni:

- Domingo Paola, Alfonsina Sibilla, Nadia Zamboni : ' Matematica verso la secondaria di secondo grado' – Editore ZANICHELLI – ISBN 978-88-08-79995-1 – Prima edizione Marzo 2021
- Intervista alla rivista TUTTOSCUOLA n.549 (febbraio 2015) all'interno del Dossier su Città della Scienza – pag 51-53
- N.Zamboni: "Antarctica in Cogoletto – an experience of integrated curriculum on Polar Sciences in a lower secondary class" – *International Conference – Successful educational experiences and didactic guidelines in Science teaching – Conference Proceedings - 23-24 October 2014, .100-104 (ISBN 978-88-97752-44-8)*
- Laura Ricco, Maria Maddalena Carnasciali, Nadia Zamboni: "Chemistry Is All Around Network entra in classe" (<http://www.soc.chim.it/it/divisioni/didattica/congresso2013>)
- N.Zamboni: "From the Study of the (Chemical) Solution to the (Mathematical) Concept of Ratio " – A new perspective in Science Education – Conference proceedings – 8-9 marzo 2012, 229-235 (ISBN 978-88-7647-757-7)
- R.Biavasco, A.Borsese, G.Caviglia, B.Mallarino, I.Parrachino, I.Rebella, E.Tamburello,L.Vignali, N.Zamboni.L.Zunino : "Per una rivalutazione culturale dell'insegnamento scientifico e della formazione iniziale e in servizio degli insegnanti" - CnS, La Chimica nella Scuola, ottobre-dicembre 2009, 39-53 (ISNN 0392-5942)
- N.Zamboni, S.Fava : Acqua e zucchero... Sembra facile! – VI conferenza nazionale Divisione di Didattica della chimica, Bari 30 ottobre – 1 novembre 2008, 134-139

Varazze, 4 aprile 2022

Nadia Zamboni

