

CURRICULUM
VITAEINFORMAZIONI
PERSONALI

Nome

Lombardi Laura

POSIZIONE ATTUALE

Docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico Statale “P. S. Mancini” di Avellino.
Referente ampliamento Liceo Matematico

ESPERIENZA LAVORATIVA

Presso l'Università degli Studi di Salerno:

- Titolare di contratti per attività di supporto alla didattica, nell'ambito del progetto Help Teaching (O.F.A.), per l'area di Cultura Matematico-Scientifica, negli anni accademici 2020/21 e 2021/2022, al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria.
- Titolare di contratto di tutorato, nell'anno accademico 2018/2019, per l'insegnamento di *Matematica*, del corso di laurea in Farmacia, Dipartimento di Farmacia.
- Titolare di contratto di didattica integrativa (48 ore), nell'anno accademico 2017/2018, per l'insegnamento di *Analisi matematica I*, del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile.
- Titolare di contratto di docenza (20 ore) presso IISS “Vanvitelli” di Lioni, nell'anno scolastico 2016/2017, nell'ambito del progetto Scuola Viva “Laboratorio matematico - digitale”, per conto del Dipartimento di Matematica.
- Titolare di contratto di docenza (30 ore) presso IISS “Vanvitelli” di Lioni, nell'anno scolastico 2015/2016, nell'ambito del progetto di ricerca OCSE2015 – Obiettivo 500 “Numero ergo sum: competenze matematiche in una dimensione europea”, del Dipartimento di Matematica.
- Titolare di contratti di docenza presso il Liceo scientifico “P.S. Mancini” di Avellino (a. s. 2015/2016 e 2016/2017), Liceo “A. Manzoni” di Caserta (a. s. 2017/2018) e Liceo “P. Parzanese” di Ariano Irpino (a. s. 2018/2019), nell'ambito del progetto “Liceo Matematico” del Dipartimento di Matematica.
- Titolare, da ottobre a dicembre 2015, di contratto di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento dell'attività di

“Elaborazione dispense didattiche per la progettazione di attività sperimentali riguardanti lo sviluppo di competenze matematiche relative al coordinamento tra sistemi di rappresentazione in alunni di scuola secondaria”, nell’ambito del progetto di ricerca OCSE2015 – Obiettivo 500 “Numero ergo sum: competenze matematiche in una dimensione europea”, responsabile scientifico prof. A. Di Nola, Dipartimento di Matematica.

- Titolare di contratto di tutorato (28 ore) finalizzato allo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero di carenze formative delle basi di logica e matematica, per studenti iscritti al Corso di laurea in Matematica, nell’anno accademico 2015/2016.
- Titolare di contratto di tutorato (24 ore) finalizzato allo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero di carenze formative delle basi di logica e matematica, per studenti iscritti al Corso di laurea in Matematica, nell’anno accademico 2014/2015.
- Titolare di contratti di docenza per il corso di *Matematiche elementari da un punto di vista superiore* (II anno – semestrale – 3,5 CFU), Corso di Laurea in *Scienze della Formazione Primaria* negli anni accademici 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010.
- Titolare dei seguenti contratti d’insegnamento:
 - *Didattica della Matematica*, (30 ore), Corsi Speciali Abilitanti, indirizzo Fisico–Informatico–Matematico – classi A047 – A049, a. a. 2006/2007, SICS (sezione Salerno).
 - *Storia della Matematica e Didattica*, (30 ore), Corsi Speciali Abilitanti, indirizzo Fisico–Informatico–Matematico – classe A047, a. a. 2006/2007, SICS (sezione Salerno).
 - *Fondamenti della Matematica*, (30 ore), Corsi Speciali Abilitanti, indirizzo Fisico–Informatico–Matematico – classe A059, a. a. 2006/2007, SICS (sezione Salerno).
 - *Laboratorio di tecnologie didattiche*, (30 ore), Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all’Insegnamento, indirizzo Fisico–Informatico–Matematico – classe A047 – V ciclo – semestre aggiuntivo, a. a. 2005/2006, SICS (sezione Salerno).
- Componente della commissione esaminatrice agli esami finali dei Corsi Speciali Abilitanti, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, classe A059, a. a. 2006/2007, SICS (sezione Salerno).
- Titolare, dal 15/10/2003 al 15/10/2005, di Assegno di Ricerca biennale per la realizzazione del progetto di ricerca: “*La storia delle scienze matematiche come risorsa della didattica della matematica*”, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica.

- Collaborazione presso il Centro di Ricerca in Matematica Pura e Applicata (C.R.M.P.A.) dal 16/07/2001 al 31/01/2002 per progetti relativi alla ricerca in Didattica della Matematica e per attività di Analisi e Programmazione.

Presso l'Università degli Studi della Basilicata

- Docente a contratto del Laboratorio di *Educazione matematica e nuove tecnologie II*, (35 ore) Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento della Basilicata, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, Classi A047, A048 e A049, a. a. 2006/2007.

Presso Istituti di Istruzione Superiore:

- Docente esperto interno (30 ore) nel progetto PON "Competenze di base" del modulo "Matematica al Museo", presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2021/2022.
- Docente tutor interno (30 ore) nel progetto PON "Competenze di base" del modulo "Physics Lab1", presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2021/2022.
- Docente interno presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2020/2021, nel progetto "Alphamente Numeracy" della Regione Campania (potenziamento delle competenze di base in matematica nel biennio della scuola secondaria superiore) proposto dal dipartimento di matematica dell'Università di Salerno.
- Docente esperto interno (15 ore) e tutor interno (15 ore) nel progetto PON "Vivi la scuola, modifica te stesso", del modulo "Passeggiando nel giardino di Archimede", presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2020/2021.
- Docente tutor interno nel progetto PON Competenze di base, del modulo "Matematica pret a porter 2" (30 ore), e del modulo "Robotica avanzata" (30 ore), presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2019/2020.
- Docente a tempo indeterminato, dal 2010 al 2017, di Matematica e Fisica, presso il Liceo Scientifico "V. De Caprariis" di Atripalda, sede staccata di Solofra.
- Docente esperto interno, nel progetto PON Competenze di base, del corso di "Matematica pret a porter 1" (30 ore), e tutor del corso "Matematica pret a porter 2", presso il Liceo scientifico "P.S. Mancini", a. s. 2018/2019.
- Docente nell'ambito del Corso "Palestra di Matematica" negli anni 2017 e 2018, presso il Consorzio Irpino per la Promozione della Cultura, della Ricerca e degli Studi Universitari di Avellino.

- Docente esperto, per il progetto PON VALeS “Matefitness I, II e IV” (15 ore), presso la Scuola secondaria di 1° grado “Solimena-De Lorenzo” di Nocera Inferiore (SA), a. s. 2014/2015.
- Docente esperto, per il progetto PON VALeS “Matematica per la cittadinanza” (15 ore) rivolto ai docenti, presso il 5° Circolo Didattico “G. Palatucci” di Avellino, a. s. 2014/2015.
- Docente esperto, per il progetto PON “Matematica in mente” (30 ore), presso l’Istituto Statale d’Istruzione Secondaria Superiore “Gregorio Ronca” di Solofra (AV), a. s. 2013/2014.
- Docente esperto, per il progetto PON “Matematica 2”, (30 ore) presso il Liceo classico “P. Colletta” di Avellino, a. s. 2013/2014.
- Tutor del corso PON “Salto in alto ... oltre le formule” presso il Liceo Scientifico “V. De Caprariis” di Atripalda (AV), sede staccata di Solofra, a. s. 2011/2012.
- Docente esperto, per il progetto PON “I fondamenti della matematica”, (30 ore) presso l’Istituto Statale d’Istruzione Secondaria Superiore “Gregorio Ronca” di Solofra (AV), a. s. 2011/2012.
- Docente esperto, per il progetto PON “Le chiavi della matematica”, (30 ore) presso l’Istituto Statale d’Istruzione Secondaria Superiore “Gregorio Ronca” di Solofra (AV), a. s. 2010/2011.
- Docente esperto, per il progetto PON “Il mondo dei numeri”, (50 ore) presso l’Istituto Statale d’Istruzione Secondaria Superiore “Gregorio Ronca” di Solofra (AV), negli anni scolastici 2007/2008 e 2008/2009.
- Docente con incarico annuale, per l’attività didattica di sostegno (AD01), negli anni scolastici 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008, presso l’Istituto Professionale Servizi Alberghieri e Ristorazione “M. R. Doria” di Avellino, sede di Montoro Inferiore; nell’anno scolastico 2008/2009 presso l’Istituto Professionale per l’Industria e l’Artigianato “G. Giorgi” di Avellino e nel 2009/2010 presso l’Istituto Superiore “S. Scoca” di Avellino.
- Docente di Matematica e Fisica (A049) con incarico dal 20/09/2004 al 11/06/2005, presso il Liceo classico “P. Colletta” di Avellino.
- Docente di Matematica e Fisica (A049), con incarico dal 18/09/2003 al 12/06/2004, presso il Liceo classico “Pascucci” di Pietradefusi (AV).
- XX Congresso U.M.I., Siena, 7-12 Settembre 2015. Intervento: *Un artefatto a supporto di abilità deduttive nella scuola primaria.*
- Conferenza CIEAEM 67, Teaching and learning mathematics: resources and obstacles, Aosta, 20-24 Luglio 2015. Intervento: *An artefact for deductive activities: a teaching experiment with primary school children.*

INTERVENTI A CONVEGNI

**PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI E SEMINARI**

- Seminario INVALSI: "Costruzione delle prove CBT per il livello 10 di Matematica", Napoli, 4-7 marzo 2016.
- Scuola Autori per la realizzazione delle prove INVALSI, Dobbiaco (BZ), 13-17 luglio, 2015.
- XXXII Edizione del Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi", sul tema "Congetturare e argomentare in ambienti di geometria dinamica", Rimini, 21 – 24 gennaio 2015.
- XXXI Edizione del Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica "Giovanni Prodi" sul tema "La storia nell'insegnamento e la storia dell'insegnamento della matematica...", organizzato dall'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica (AIRDM), Rimini, 29 gennaio-1 febbraio 2014.
- Seminario "La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni PON", organizzato dall'INVALSI, Napoli, 14- 6 dicembre 2014.

**PARTECIPAZIONE A
PROGETTI**

(Dipartimento di
Matematica, Università di
Salerno)

- 2020 – Progetto AlphaMente Numeracy, Ambito AV01, "Programmazione FSC 2007/2013 della Regione Campania" - Rafforzamento delle competenze di base in lettura e matematica degli studenti campani- Azione 1.
- 2015 – Progetto di ricerca OCSE2015 – Obiettivo 500 "Numero ergo sum: competenze matematiche in una dimensione europea", responsabile scientifico prof. A. Di Nola.
- 2014 – Progetto FARB – *La geometria: aspetti didattici, storici e fondazionali*. Coordinatore: Prof. Giangiacomo Gerla, Università degli Studi di Salerno.
- 2013 – Progetto *Laboratorio di Multimedialità e Didattica in Matematica Facile*, Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno in convenzione con MIUR-USR per la Campania.
- 2012 – Progetto FARB – *Aspetti teorici, didattici e storici della geometria e della logica*. Coordinatore: prof. G. Gerla, Università degli Studi di Salerno.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Dottorato di Ricerca in Matematica, conseguito il 06/04/2016 presso l'Università degli Studi di Salerno.
- Master annuale in *Tecnologie dell'Istruzione*, conseguito il 18/01/2008, presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi.
- Master annuale in *Teoria e Metodologia della Valutazione nella Scuola*, conseguito il 03/03/2007, presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi.
- Conseguimento della Patente Europea del Computer, ECDL, in data 25/02/2006, presso l'Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, AICA.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- Master annuale in *Teoria generale delle Scienze Matematiche*, conseguito il 28/04/2006, presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi.
- Corso di Perfezionamento annuale in *Didattica della Matematica*, conseguito il 14/04/2005, presso il Consorzio Interuniversitario FOR.COM.
- Diploma di specializzazione per l'attività didattica di *sostegno* (AD01) nella scuola secondaria, conseguito presso la sezione SICSI di Salerno il 30/04/2005.
- Diploma di specializzazione per l'insegnamento di *Matematica e Fisica* (A049), conseguito presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, in data 14/05/2003, con votazione di 79/80.
- Diploma di specializzazione per l'insegnamento di *Matematica* (A047), conseguito presso la Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all'Insegnamento, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, in data 14/05/2003, con votazione di 79/80.
- Laurea in Matematica, conseguita nell'anno accademico 2000/2001 presso l'Università degli Studi di Salerno in data 30/05/2001, con votazione di 105/110, relatore: Prof. Franco Palladino, titolo della tesi: "La Geometria non-euclidea".

- L. Lombardi, M.G. Adesso, R. Capone, F. Del Regno, F.S. Tortoriello, *Mathematical competencies: a case study on semiotic systems and argumentation in an Italian High School*, International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, 52-6, pp. 896-911, 2020.
- L. Lombardi, *Un artefatto a supporto di abilità deduttive nella scuola primaria*, Atti convegno UMI, Siena, 2015.
- L. Lombardi, R. Capone, U. Dello Iacono, F.S. Tortoriello, G. Vincenzi, *Il Liceo Matematico: una proposta didattica*, Atti convegno UMI, Siena, 2015.
- L. Lombardi, U. Dello Iacono, *An artefact for deductive activities: a teaching experiment with primary school children*, Quaderni di Ricerca in Didattica (Mathematics)", n. 25, Supplemento n. 2, 2015, G.R.I.M. (Dipartimento di Matematica e Informatica, University of Palermo, Italy).
- L. Lombardi, C. Coppola, G. Gerla, M. Mollo, T. Pacelli, *Laboratorio di Multimedialità e Didattica in ... Matematica Facile*, in A. Orabona (a cura di) *La qualità è ...*, 2014.
- L. Lombardi, G. Gerla, *Equicomponibilità ed equicompletabilità*, in «Periodico di matematiche», vol. 5, serie XI, n. 2, 2013.

- L. Lombardi, G. Gerla, *Equiscomponibilità come metodo universale*, in «Periodico di matematiche», vol. 5, serie XI, n. 3, 2013.
- L. Lombardi, N. Palladino, F. Palladino, *Algoritmi elementari del calcolo aritmetico e algebrico. Tradizione e modernità*, Pitagora Editrice, Bologna, 2005.
- L. Lombardi, P. Occhinegro, N. Palladino, F. Palladino, *Nuove formule per le terne pitagoriche primitive*, in «L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate», vol. 28 B N. 4, Agosto 2005.
- L. Lombardi, P. Occhinegro, N. Palladino, F. Palladino, *Dall'estrazione di radice quadrata alla formula del binomio di Newton. Un lungo cammino per un segreto legame*, in «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche», serie 4 vol. 71, pp. 185-217, Società Nazionale di Scienze Lettere e Arti in Napoli, Liguori Editore, 2004.

La sottoscritta Laura Lombardi, ai sensi e per effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del d.P.R. 28.12.2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Firma

