



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5952

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche
Responsabile scientifico: PROF. ZUCCOTTI GIANVINCENZO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	LABATI
Nome	LUCIA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOCENTE MATEMATICA E FISICA CDC A027	LICEO GIULIA MOLINO COLOMBINI (PIACENZA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LAUREA MAGISTRALE ARCHITETTURA	POLITECNICO DI MILANO (SEDE PC)	2012
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	LAUREA TRIENNALE MATEMATICA	UNIVERSITA' DI PAVIA	2022

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	AVANZATO
TEDESCO	INTERMEDIO
FRANCESE	INTERMEDIO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
12/03/2013	Vincitrice Borsa di Studio per i 50 anni della Cassa Edile di Piacenza, Ing. Ambrogio Fioruzzi per la Laurea Magistrale in Architettura sostenibile.
Luglio 2011	Menzione nel "New York City Theater Competition", concorso di progettazione internazionale per studenti universitari organizzato da Archmedium con il supporto della Scuola di Architettura di Barcellona (ETSAB) e dell'Università Politecnica della Catalunya (UPC).
20/05/2009	Borsa di studio "Fondazione Centenario" della Banca Popolare dell'Emilia Romagna come premio dei migliori diplomati nell'a.s. 2006/07.
Ottobre 2008	Terza Classificata sezione junior al concorso fotografico "Scatta la famiglia" promosso dal settimanale "Il Nuovo Giornale", in collaborazione con l'Ufficio comunicazioni della diocesi e il Forum delle associazioni familiari.
14/10/2007	Premio per la valorizzazione delle eccellenze (100/L) dal Ministero della Pubblica Istruzione.
Dicembre 2006	Prima classificata a concorso fotografico "Libera ricostruzione del quadro più famoso di Gaspare Landi: la famiglia del marchese Gianbattista Landi con autoritratto" indetto dalla Banca di Piacenza. Sezione riservata agli studenti delle scuole medie inferiori e superiori.
Maggio 2006	Partecipazione alla finale italiana della 13° edizione dei "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" organizzati dall'Università Bocconi di Milano e dal Centro Pristem-Eleusi.
Febbraio 2005	Seconda classificata al concorso fotografico "Ritratto e figura nella fotografia 200 anni dopo Gaspare Landi" indetto dalla Banca di Piacenza. Sezione riservata agli studenti delle scuole medie inferiori e superiori.
A.s. dal 2002/03 al 2006/07 (dalla 1° alla 5° superiore)	vincitrice Premi di studio Amministrazione Comunale di San Giorgio Piacentino.
23/10/2001	Borsa di studio "M.C. Rossi Tagliaferri" per l'a.s.01/02, Scuola media S.Giorgio P.no. Classe 3°A.



A.s. dal 1999/2000 al 2006/2007 (dalla 1° media alla 5° superiore)	vincitrice Borsa di studio Camera di Commercio di Piacenza per i migliori figli dei dipendenti.
--	---

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>ATTIVITA' LAVORATIVE</p> <p><u>01.09.2022 – 31.08.2023</u> Liceo scientifico "L. Respighi", Piacenza. Docente di matematica e fisica cdc A027, a seguito del superamento nell'estate 2022 del concorso Stem Emilia Romagna cdc A020 (congiunto a quello già superato su cdc A026).</p> <p><u>19.09.2022 – 20.01.2023</u> Università di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Facoltà di Biotecnologie. Attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per il corso di "Metodi matematici", Prof. Tomassini Adriano.</p> <p><u>12.09.2022 – 19.02.2023</u> Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Piacenza. Facoltà di Ingegneria meccanica. Attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per il corso di "Metodi analitici e numerici per l'ingegneria", Prof. Ciaramella Gabriele.</p> <p><u>12.09.2022 – 19.02.2023</u> Politecnico di Milano, sede di Mantova, facoltà di Architettura. Attività di supporto alla didattica e svolgimento esercitazioni per il corso di "Elementi di matematica A e B", Prof. Mazzieri Ilario.</p> <p><u>20.09.2022 – 26.10.2022</u> Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza, facoltà di Economia. Esercitazioni di supporto alla didattica per il corso di "Matematica per l'Economia", Prof. Pecora Nicolò (matematica generale).</p> <p><u>12.09.2022 – 20.12.2022</u> Politecnico di Milano, sede di Mantova, facoltà di Architettura. Lezioni di ripasso di matematica a supporto del corso di "Elementi di matematica A e B", Prof. Mazzieri Ilario. Referente: Prof. Brunetto Domenico.</p> <p><u>29.08.2022 – 17.09.2022</u> Politecnico di Milano, sede di Cremona, facoltà di Ingegneria informatica e gestionale. Corso di ripasso di fisica per le matricole. Referente: Prof. Zani Maurizio.</p> <p><u>29.08.2022 – 10.09.2022</u> Politecnico di Milano, sede di Piacenza, facoltà di Ingegneria meccanica. Corso di ripasso di matematica per le matricole. Referente: Prof. Brunetto Domenico.</p> <p><u>13.07.2022-31.08.2022</u> Liceo scientifico "Lorenzo Respighi" di Piacenza. Docente corsi di recupero e potenziamento di matematica classi terze. (Attività prevista dal Piano Scuola 2022).</p> <p><u>Estate 2022</u> Istituto superiore "Isii Marconi" di Piacenza. Docente corsi di recupero matematica e fisica classi prime e seconde. (Attività prevista dal Piano Scuola 2021).</p>
--



01.09.2021 – oggi

Istituto superiore "Isii Marconi" di Piacenza. **Docente di matematica cdc A026** a tempo indeterminato, a seguito del superamento del concorso Stem Emilia Romagna nell'estate 2021.

07.03.2022-31.07.2022

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Cremona. Facoltà di Ingegneria gestionale/informatica. Corso di fisica. Prof.Dalla Mora Alberto. **Tutorato di fisica.**

13.09.2021 – 20.02.2022

Politecnico di Milano, sede di Mantova, facoltà di Architettura.

Attività di supporto alla didattica e svolgimento **esercitazioni per il corso di "Elementi di matematica A e B"**, Prof.Mazzieri Ilario.

21.09.2021– 03.12.2021

Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza, facoltà di Economia.

Esercitazioni di supporto alla didattica per il corso di "Matematica per l'Economia", Prof.ssa Albanese Rosa (matematica finanziaria) e Prof.Pecora Nicolò (matematica generale).

23.09.2021 – 10.12.2021

Politecnico di Milano, sede di Mantova, facoltà di Architettura. **Lezioni di ripasso di matematica** a supporto del corso di "Elementi di matematica A e B", Prof.Mazzieri Ilario. Referente: Prof.Brunetto Domenico.

30.08.2021 – 30.09.2021

Politecnico di Milano, sede di Cremona, facoltà di Ingegneria informatica e gestionale.

Corso di ripasso di fisica per le matricole. Referente: Prof.Zani Maurizio.

30.08.2021 – 18.09.2021

Politecnico di Milano, sede di Piacenza, facoltà di Ingegneria meccanica.

Corso di ripasso di matematica per le matricole. Referente: Prof.Brunetto Domenico.

14.06.2021-25.06.2021 e successiva attività a distanza nei mesi di luglio e agosto 2021

Liceo scientifico "Lorenzo Respighi" di Piacenza.

Docente corsi di recupero e potenziamento di matematica e fisica classi prime, terze e quarte (Attività prevista dal Piano Scuola 2021).

Estate 2021

Istituto superiore "Isii Marconi" di Piacenza. **Docente corsi di recupero fisica** classi prime. (Attività Piano Scuola 2021).

02.03.2021-31.07.2021

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Cremona. Facoltà di Ingegneria gestionale/informatica. Corso di fisica. Prof.Dalla Mora Alberto. **Tutorato di fisica.**

4.11.2020-05.06.2021

Istituto superiore "Raineri Marcora" di Piacenza. **Docente di matematica classe A026.**

28.01.2021-08.06.2021

Istituto superiore "Isii Marconi" di Piacenza.

Docente di fisica classe A020. Attività didattiche, esperienze di laboratorio e corsi di recupero e potenziamento pomeridiani.



14.09.2020-20.02.2021

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Piacenza. Facoltà di Ingegneria meccanica. Attività di supporto alla didattica ed **esercitazioni per il corso di "Metodi analitici e numerici per l'ingegneria"**, Prof. Mazzieri Ilario.

Estate 2020

Liceo scientifico "Lorenzo Respighi" di Piacenza. **Docente corsi di recupero di matematica** classi terze.

Ottobre - Dicembre 2012

General Planning S.r.l., studio di progettazione di Milano.

Attività di architetto, progettazione interni, esterni, sistemazione urbana e realizzazione render.

Settembre 2011 - Febbraio 2012

Curia Vescovile di Piacenza, Arch. Manuel Ferrari.

Stage universitario: sopralluoghi in cantiere e collaborazione ad attività di rilievo. Modellazione tridimensionale e renderizzazione di alcuni progetti di restauro architettonico.

2-7 Maggio 2011

Politecnico di Milano, Scuola di Architettura e Società e l'Ensa di Marsiglia - Ecole nationale supérieure d'architecture de Marseille.

Workshop Internazionale "Piacenza.fr - Sequence d'espaces publics le long de la via Francigena"

Esperienza di tutor di alcuni gruppi di studenti francesi e guida nell'esperienza progettuale.

Ottobre 2009 - Gennaio 2010

Stage universitario presso **Amministrazione Provinciale** Piacenza. Arch. Pozzoli e Ing. Marchi.

Attività di supporto all'ufficio tecnico per la redazione del lavoro svolto. Ricerca storica relativa ai ponti sul fiume Po che nella storia hanno legato Piacenza alla sponda lombarda e analisi tecnico-costruttiva del nuovo progetto del 2010.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29.06.2022

Istituto I.I.S. "Fermo Corni", Modena.

Superamento **prove pratica e orale Concorso STEM** classe di concorso **A020 Fisica** per l'insegnamento della fisica nelle scuole superiori. Conseguente abilitazione.

03.05.2022

Istituto I.I.S. "Enrico Mattei", San Lazzaro di Savena, Bologna.

Superamento **prova scritta Concorso STEM** classe di concorso **A020 Fisica** per l'insegnamento della fisica nelle scuole superiori.

28/04/2022

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di matematica. **LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA**

Tesi: "Problemi di diffusione ellittici e parabolici, separazione delle variabili ed elementi finiti".

Implementazione di problemi attraverso il software Matlab. Relatore: Prof. Phd Moiola Andrea. Voto 97/110.



2019 – 2022

Università degli Studi di Pavia.

Completamento carriera triennale presso Corso di Laurea in Matematica.

Si elencano gli esami sostenuti e i settori SSD:

Elementi di Probabilità	MAT/06	9CFU
Analisi 3	MAT/05	9CFU
Modellistica Numerica	MAT/08	6CFU
Fondamenti di meccanica	MAT/07	9CFU
Algebra 2	MAT/02	6CFU
Fondamenti della matematica	MAT/04	6CFU
Analisi 4	MAT/05	9CFU
Programmazione 1	INF/01	6CFU
Geometria 2	MAT/03	9CFU
Elementi di statistica	MAT/06	6CFU

30.07.2021

Istituto "Belluzzi-Fioravanti" di Bologna.

Superamento **prova orale Concorso STEM** classe di concorso **A026 Matematica** per l'insegnamento della matematica nelle scuole superiori. Punteggio 92/100. Conseguente abilitazione.

02.07.2021

Istituto "Copernico-Carpeggiani" di Ferrara.

Superamento **prova scritta Concorso STEM** classe di concorso **A026 Matematica** per l'insegnamento della matematica nelle scuole superiori. Punteggio 86/100.

Luglio 2021

Conseguimento attestati dei **Corsi Mooc del Politecnico di Milano**:

"Introduzione alla Matematica per l'università – Pre Calculus", "Laboratorio di Matematica per l'Architettura", "Equazioni differenziali lineari del secondo ordine", "Introduzione alla fisica sperimentale:meccanica_termodinamica", "Introduzione alla fisica sperimentale_elettromagnetismo_optica_fisica moderna".

13 luglio 2020

Università telematica e-Campus con sede a Novedrate (Co).

Esami 24 CFU – D.M. 616/17 nei seguenti ambiti disciplinari:

Pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione	30/30
Psicologia dell'educazione	30/30
Antropologia culturale	30/30
Metodologie e tecnologie didattiche	30/30

Dal 2018 al 2019

Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria meccanica.

Integrazione crediti formativi presso relativi ai settori SSD per le classi di concorso di matematica (A26) e fisica (A20) della scuola secondaria superiore. Si elencano gli esami sostenuti:

Fondamenti della fisica sperimentale	FIS/01 12 CFU
Metodi analitici e numerici per l'ingegneria	MAT/05 5 CFU - MAT/08 5 CFU



Dal 2014 al 2018 Corso di Laurea in Matematica presso Università degli Studi di Parma.

Integrazione crediti formativi relativi ai settori SSD per le classi di concorso di matematica (A26) e fisica (A20) della scuola secondaria superiore. Si elencano gli esami sostenuti e i relativi SSD:

Algebra	MAT/02	12 CFU
Analisi matematica 1	MAT/05	12 CFU
Analisi matematica 2	MAT/05	12 CFU
Analisi numerica	MAT/08	12 CFU
Elementi di matematica	MAT/05	6 CFU
Fisica 1	FIS/01	9 CFU
Fisica 2	FIS/01	9 CFU
Geometria 1	MAT/03	12 CFU

Ottobre 2010 - 27/07/2012 Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Piacenza. Corso di Laurea magistrale in Sustainable Architecture of Multi-Scale Projects. **LAUREA MAGISTRALE in ARCHITETTURA**

Tesi: "The dependent variable: project for a New York City Theater". Relatore: Arch. Massimo Galluzzi. Voto 110/110.

Settembre 2007 - 22/09/2010 Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Piacenza. Corso di Laurea in Architettura Ambientale. **LAUREA DI PRIMO LIVELLO in ARCHITETTURA**. Tesi: "Riquilificazione dell'area waterfront: nuovo centro direzionale per Piacenza". Relatore: Arch. Vincenzo Zucchi. Voto 110L/110.

Settembre 2003 - Luglio 2007 Liceo Scientifico Lorenzo Respighi (Piacenza).

DIPLOMA di maturità Scientifica. Tesina: "Estetica e Sublime". Voto 100L/100.

Iscrizione all'Albo Nazionale delle Eccellenze, A.s. 2006/07, per Diploma di maturità con lode.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri
Redazione libro e raccolta fotografica "30 anni di storia del Gemellaggio Alta Valnure (Bettola, Farini e Ferriere) - Nogent sur Marne 1983-2013".
2013, coautrice con Paolo Labati del volume "Luigi Gatti: ricordi con testimonianze" - edito dalla Banca di Piacenza.

Articoli su riviste
Rivista Piacenza Economica, "Megaevents": Reale occasione di trasformazione urbana o evento spot? Articolo redatto per la rivista trimestrale della Camera di Commercio di Piacenza per riflettere sulle conseguenze del dopo Expo di Milano 2015. Anno 2014.
Rivista Piacenza Economica, "Milano 1871-2015. Il capoluogo lombardo protagonista da più di un secolo delle grandi esposizioni nazionali ed internazionali", pagine 12. Articolo redatto per la rivista trimestrale della Camera di Commercio di Piacenza in occasione dell'imminente evento dell'Expo di Milano 2015 in relazione ad un'attività svolta nel corso "Large Scale Building Technology Studio". Anno 2012.



Rivista Piacenza Economica, "Monumento in onore di Giuseppe Garibaldi a Piacenza" pagine 6. Articolo redatto per la rivista trimestrale della Camera di Commercio di Piacenza in occasione dei festeggiamenti per i 150 anni dell'Unità d'Italia in relazione ad un'attività svolta nel corso "Conservation and restoration of the architectural heritage". Anno 2011.

Rivista Piacenza Economica, "Piacenza.fr: sequenze di spazi pubblici lungo la via Francigena" pagine 8 articolo pubblicato sulla rivista trimestrale Piacenza Economica n°3/2011 della Camera di Commercio di Piacenza a termine dell'esperienza di workshop svolto nel maggio 2011. Anno 2011.

Rivista Piacenza Economica, "Il ponte sul Po dal 1908 fino al crollo del 2009" pagine 12. Articolo redatto per la rivista della Camera di Commercio di Piacenza a seguito dell'attività di stage svolto presso la Provincia di Piacenza. Anno 2010.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E FISICA NELLE SCUOLE SUPERIORI CLASSI DI CONCORSO A026,A020,A027

Qui di seguito le competenze acquisite nelle esperienze scolastiche, universitarie e lavorative:

MATLAB: software per il calcolo numerico, la simulazione di modelli matematici

Sistemi Operativi: WINDOWS XP, VISTA E WINDOWS 7,8,10

Applicativi di elaborazione testi e impaginazione: Microsoft Office Word e Publisher, InDesign

Piattaforme per videoconferenze: Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex, Zoom.

Fogli elettronici: Microsoft Excel, Open Office

Sistemi di programmazione: C,C++,C#, Python

Sistemi CAD: AUTOCAD 2D e 3D, REVIT (avanzato), SKETCH UP, ARCHICAD, 3DMAX (basi)

Programmi di elaborazione immagini: Adobe Photoshop, Illustrator

SAP2000 e VCASLU: progettazione e calcolo di strutture

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i **curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: __SAN GIORGIO PIACENTINO__, _08/11/2023__