

# Curriculum Vitae et Studiorum di Giovanni Lariccia

(Roma, 10 ottobre 2017)

## 01 – LAUREA IN MATEMATICA CON LODE, BORSE DI STUDIO IN ITALIA E NEGLI USA

G.Lariccia si laurea in matematica con 110 / 110 e lode presso l' Università di Roma1 "Sapienza" discutendo una tesi dal titolo "Insegnamento matematico programmato", relatore il Prof. Corrado Boehm. Subito dopo la laurea riceve una borsa di studio dal Cnr presso l' Istituto per le Applicazioni del Calcolo e successivamente una borsa sempre del Cnr per l' estero che gode presso il Center for Research on Learning and Teaching dell' Università del Michigan

## 02 - AUTORE DI DIVERSI VOLUMI E PUBBLICAZIONI

G.Lariccia è autore di diversi volumi e pubblicazioni, soprattutto nel campo della divulgazione informatica. Ricordiamo in particolare "Le radici dell'informatica" per Sansoni e Nuova Sansoni; "Imparare a imparare" per Maggioli e numerosissimi articoli su riviste di divulgazione informatica come Mc Microcomputer. Ha diretto per due anni la rivista "La Tartaruga". Ha coordinato e collaborato per Accademia a diverse edizioni di un corso per corrispondenza di successo sul Personal Computer (per i computer Atari 800 e 600, il Commodore 64 e l'Olivetti M24).

## 02.01 COLLANA DI EBOOKS SULLA DIDATTICA DELLA MATEMATICA, INFORMATICA DELLA MENTE E METACOGNIZIONE (2009 - 2015)

- Nel 2010 assume la direzione di una collana di libri elettronici (ebooks) sulla "Didattica della matematica, informatica della mente e metacognizione" per l' editore Book-jay.it di Torino, diretto da Silvano Ferrarese.
- La collana ha pubblicato sino ad ora dieci titoli, due dei quali sono di G. Lariccia:
  - **G. Lariccia, I fantastici mondi di Iperlogo**
  - **G. Lariccia, Informatica della mente**
  - S. Ferrario, La vera storia di QQ.storie
  - L. Gherarducci, I bambini e i numeri
  - G. Facheris, Da dove viene la geometria
  - R. Xompero, A scuola con il tangram
  - D. Nibali, A scuola con i sona
  - S. Magnani, Piccoli matematici si diventa
  - B. Gigliotti, A scuola con QQ.polimini
  - E. Slomka, A scuola con il Tetris
- Nel 2015 l' editore purtroppo ha interrotto l' attività della casa editrice per cui i diritti delle dieci opere (con ISBN ma senza casa editrice) sono tornati ai rispettivi autori.

## 03 - PROGETTAZIONE DI SOFTWARE DIDATTICO INTERATTIVO E MULTIMEDIALE

- G.Lariccia è autore o coautore di numerose opere multimediali e siti internet. Tra queste citiamo diverse unità didattiche che funzionano in Iperlogo ed il cd rom multimediale "Le Parole dell'ambiente". Citiamo inoltre la direzione tecnica del cd rom "Leggere la città" e la direzione tecnico scientifica del sito "Gypsies on the web".
- Assieme con Giovanni Toffoli, G.Lariccia nel 1983 ha progettato il linguaggio Superlogo, una versione italiana originale del linguaggio Logo ideato dalla National Science Foundation degli Stati Uniti. Di Superlogo sono state vendute in Italia oltre 3.000 licenze e da esso sono stati ricavati una ventina di prodotti derivati orientati al mondo della scuola e della rieducazione cognitiva.
- Nel 1998 G. Lariccia e G.Toffoli hanno progettato una nuova versione di Logo, chiamata Iperlogo, che è stata usata sperimentalmente in alcune decine di scuole ed è oggi a catalogo per le Edizioni Elettroniche "Sistemi Cognitivi".
- Nel corso degli anni in cui insegna all' Università Cattolica sviluppa in Iperlogo le applicazioni
  - QQ.storie, in collaborazione con la Professoressa Daniela Pessina
  - Iplozero
- G. Lariccia conosce ed utilizza correntemente i principali strumenti di produttività, sia in area Macintosh che Windows, in particolare Office 2000 (Word, Excel, Power Point, Publisher, Outlook, Access, Front Page). Lavora con strumenti di grafica come Adobe Photoshop e MacroMedia Dreamweaver e di impaginazione come Page Maker e Quark Xpress. E' un programmatore esperto in Asymmetrix ToolBook oltre che in MSWLogo e Iperlogo. Possiede una buona conoscenza del mondo internet, ed è esperto di comunicazione via internet (e-mail, ftp, forum, audio e videoconferenze). Ha progettato ed in parte realizzato diversi siti web finalizzati alla comunicazione alla formazione e all'apprendimento ([www.iperlogo.it](http://www.iperlogo.it), [www.iperlogo.it/castello3](http://www.iperlogo.it/castello3), [www.iperlogo.it/gypsies](http://www.iperlogo.it/gypsies))

## 04 - RICERCATORE MATEMATICO DI RUOLO PRESSO IL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

- Dal 1 settembre 1972 è stato ricercatore per 14 anni presso l'Istituto per le Applicazioni "M.Picone" del Calcolo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr) con un contratto a tempo indeterminato. Questo periodo si può articolare in due diverse fasi.

## 04.01 - FASE 0 - Visiting Scientist presso l'Università del Michigan (dal 03-09-1971 al 31-08-1972)

## Curriculum Vitae et Studiorum di Giovanni Lariccia

- Durante il primo anno di servizio al Cnr, G.Lariccia è Visiting Scientist presso il "Center for Research on Learning and Teaching" (Crlt) dell'Università del Michigan, grazie ad una borsa di studio per l'estero del Cnr. Presso il Crlt svolge, assieme al Dr. Karl L. Zinn, ricerche sull'uso del computer per imparare ed insegnare, con particolare attenzione alla didattica della matematica ed alla progettazione di modelli cognitivi di interfaccia uomo – macchina.

### 04.02 - FASE 1 – Didattica della Matematica (dal 1971 al 1974)

- Al ritorno dagli Stati Uniti collabora con il Presidente del Comitato per la Matematica del Cnr, Prof. Carlo Pucci, per coordinare un progetto finalizzato sulla Didattica. Si occupa inoltre di monitorare e avviare diversi progetti nazionali ed internazionali sull'apprendimento della matematica nella scuola (Progetto Ricme, Progetto Nuffield).

### 04.03 - FASE 3: Computer Based Modelling per la Scienza Cognitiva (1976 – 1979)

- Dal 1976 al 1982 collabora con C.Castelfranchi e D.Parisi presso l'Istituto di Psicologia del Cnr ad un gruppo di ricerca sui "Sistemi Cognitivi" che si occupa di rappresentazione delle conoscenze e di modellizzazione del linguaggio naturale con le metodologie dell'intelligenza artificiale e della scienza cognitiva.
- Nello stesso periodo, con M.Laeng ed altri pedagogisti, comincia ad occuparsi di modelli applicati di apprendimento e di insegnamento e di interfaccia uomo – macchina per l'educazione.
- In questi anni partecipa a diverse conferenze internazionali sulla Artificial Intelligence e sulla Cognitive Science e scrive numerose pubblicazioni su questi argomenti.

### 04.04 - Progettazione di Processi di Apprendimento e Insegnamento (1979 – 1984)

- Dal 1980 al 1984 applica l'esperienza acquisita nella psicologia cognitiva per lavorare nel campo della progettazione di processi di apprendimento e di insegnamento, compreso il coordinamento nazionale per conto dell'Enaip di un progetto di Fondo Sociale Europeo sull'introduzione dell'automazione degli uffici nella formazione professionale.

## 05 - ESPERIENZE NEL SETTORE DELL' INFORMATION RETRIEVAL E DOCUMENTATION

Durante il periodo in cui è stato ricercatore di ruolo al Cnr si è occupato di Documentazione automatica.

### 06.01 – Corsi sull'Information Retrieval and Documentation

- Nel 1973 frequenta un corso di Gerard Salton sull'Information Retrieval e Documentation.

### 06.02 – Esperienze applicate di Information Retrieval and Documentation (1974 – 1976)

- Durante la sua permanenza al Cnr come ricercatore, G.Lariccia si occupa assieme a dei colleghi matematici di problemi di Information Retrieval e Documentazione automatica, in particolare del trattamento di dati bibliografici relativi alle pubblicazioni scientifiche inviati dalla Biblioteca del Congresso degli Stati Uniti alla Biblioteca Nazionale italiana.

## 07 – CONSULENZE INTERNAZIONALI PER L' OECD E LA COMUNITA' EUROPEA

- Durante il periodo in cui è stato ricercatore di ruolo al Cnr svolge consulenze per l'Oecd e per la Commissione della Comunità Europea.

### 07.01 – Report per l'Oecd sulla "Computer Literacy and General Education" (1983 – 84)

- Assieme a Jacquetta Megarry (UK), sotto la direzione di Pierre Duguet, ricercatore Oecd, prepara un report sulla "Computer Literacy and General Education".

### 07.02 – Conferenza Internazionale sulla "Computer Literacy and General Education" (novembre 1984)

- E' relatore per l'Oecd nella conferenza internazionale che ha avuto luogo a Parigi, durante il mese di novembre del 1984, sulla "Computer Literacy and Education", presentando con G.Megarry una delle quattro relazioni di apertura; all'incontro erano invitati 120 rappresentanti nazionali dei 20 paesi aderenti all'Oecd.

## 08 – SVILUPPO DI APPLICAZIONI MULTIMEDIALI (1982-2001)

- Nel 1982, assieme al sociologo Nadio Delai ed al pedagogista Mauro Laeng, G.Lariccia fonda uno studio informatica denominato Sisco Srl "Sistemi Cognitivi" con lo scopo di lavorare nell'informatica applicata, soprattutto nella "alfabetizzazione informatica" e nella progettazione di programmi per la didattica.
- Negli anni '80 la Sisco ha svolto consulenze sulle strategie di sviluppo del software educativo per diverse agenzie nazionali ed internazionali (Unione Europea, Rai-Tv, Ministero della Pubblica Istruzione) e per le principali aziende informatiche nel settore dei personal computer (Ibm, Olivetti, Apple)
- Dal 1984 ad oggi G.Lariccia ha svolto il ruolo di Direttore Scientifico della Sisco. Sotto la direzione scientifica di G.Lariccia la Sisco ha prodotto diversi programmi per l'apprendimento largamente diffusi in Italia.

## **09 – PROGETTI EUROPEI CON LA SISCO**

- Sotto la direzione di G.Lariccia la Sisco partecipa a diversi bandi della Commissione della Comunità Europea, vincendo diversi contributi per lo sviluppo di software multimediale e di processi di Open Distance Learning.

### **09.01 – IMPACT 2 “IMAGO URBIS INTERACTIVE”**

- Progettazione e sviluppo di un prototipo di enciclopedia multimediale sulla civiltà romana a partire dall' opera “Imago Urbis” realizzata con la collaborazione di Vittorio Storaro.

### **09.02 – LINGUA “LE PAROLE DELL’AMBIENTE”**

- Il progetto nasce dall'esigenza di definire un “sapere minimo” sull'ambiente in diverse lingue. Il cd rom finale comprende le versioni in italiano, inglese e portoghese.

### **09.03 – SOCRATES ODL “GYPSIES ON THE WEB”**

- Un progetto di insegnamento a distanza per operatori sociali che si occupano di zingari in tre città europee (Roma, Barcellona e Perpignan) basato su un sito web.

## **10 – CORSI DI INFORMATICA E MULTIMEDIALITA' (1990 -2003)**

- Tiene un corso di Progettazione Multimediale all'interno del progetto Ingecom per la formazione di 60 neolaureati presso il Consorzio Universitario a Distanza (CUD) di Cosenza (1990 – 92)
- Dal 1998 svolge in diverse scuole pubbliche e private corsi di informatica e multimedialità per ragazzi e per docenti.
- Nel 2000 – 2002 offre corsi liberi di informatica di base e multimedialità in due Licei scientifici e in un Istituto Professionale.
- Dal 1999 progetta e coordina per la Luiss un modulo di 30 ore di informatica per 200 dirigenti scolastici del Ministero della Pubblica Istruzione; svolgendo il ruolo di docente principale per 50 giornate di sei ore in tre mesi e mezzo
- Nel 2001 – 2002 svolge di introduzione all' Informatica ed alla Multimedialità e di preparazione alla Patente Europea del Computer (Ecdl) per alcuni Istituti di Istruzione Secondaria:
  - Liceo Scientifico Statale “B. Croce”, Roma
  - Istituto Professionale IV Alberghiero di Roma
  - Liceo Scientifico Statale “A.Landi” di Velletri
  - Istituto di Istruzione Superiore “Corese”, Passo Corese (Rieti)
- Nel 2002 – 2003 svolge corsi di preparazione alla Patente Europea del Computer (Ecdl)
  - presso il Liceo Scientifico “B. Croce” di Roma (2 corsi)
  - presso il Centro di Formazione del Miur presso Monteporzio per 10 dipendenti dell'Invalsi (Miur)

## **11 – PROGETTAZIONE FORMATIVA E DOCENZE PRESSO IL MIUR (2002 – 2003)**

- Collabora con il “Centro Studi V.Bachelet” della Luis per progettare un intervento di riqualificazione del personale del Miur
- Svolge 14 giornate di docenza per 230 dipendenti del Miur

## **Insegnamento universitario: Didattica della matematica, Informatica--**

## **12 – ESPERIENZE E COMPETENZE NEL SETTORE DELLA DIDATTICA DELLA MATEMATICA**

- Al seguito di Emma Castelnuovo, Lucio Lombardo Radice e Mauro Laeng, appena laureato svolge attività di formazione degli insegnanti di scuola elementare in diversi istituti ed in particolare presso il Centro Europeo dell'Educazione
- Svolge la funzione di segretario per la Commissione del Cnr incaricata di svolgere lo studio di fattibilità del Progetto Finalizzato Didattica del Cnr
- La commissione è diretta dal Prof. Carlo Pucci (matematico) ed ha tra i suoi membri il Prof. Aldo Visalberghi (pedagogista) ed il Prof. Raffaello Misisi (psicologo)
- Sotto la direzione del Prof. Mauro Laeng svolge studi, consulenze editoriali e traduzioni nel campo della psicologia cognitiva, del problem solving, della didattica della matematica, della pedagogia cibernetica.

## **13 -DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – PRIMO ANNO (2001 - 2002)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2001 – 2002 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria
- Svolge un seminario di introduzione all'uso del computer per la preparazione della tesi di laurea.

## **14 -DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – SECONDO ANNO (2002 - 2003)**

## **Curriculum Vitae et Studiorum di Giovanni Lariccia**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2002 – 2003 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica di Milano.
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria
- Svolge un seminario dal titolo “La matematica come gioco e come scoperta” per il ciclo “I giovedì della Cattolica”, rivolto agli insegnanti supervisori di tirocinio.

### **15 -DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – TERZO ANNO (2003 - 2004)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2003 – 2004 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica di Milano.
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

### **16 -DIDAMAT SU BLACKBOARD**

- In parallelo al corso di Didattica della Matematica, con la collaborazione di studenti e laureandi attiva diversi corsi su Blackboard in cui raccoglie appunti, i lavori in corso, le tesine di laurea ed il software originale usato nei corsi in presenza.
- Utilizzando il modello di apprendimento a distanza di tipo costruttivo che nasce dalla sinergia tra Blackboard ed il progetto IperQQ promuove e realizza con fondi della regione Piemonte tre progetti di formazione per gli insegnanti che vengono approvati per alcune scuole del novarese. I progetti sono centrati sulla formazione alla multiculturalità attraverso i processi cognitivi e protomatematici di base e vengono portati avanti con il supporto del sistema Blackboard della Università Cattolica.

### **17- DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – QUARTO ANNO (2004 - 2005)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2004 – 2005 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica di Milano.
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

### **18- LABORATORIO IN AMBITO MATEMATICO SCIENTIFICO UNIPG (2003 - 2004)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2004 – 2005 per svolgere due corsi di 20 ore ciascuno di Laboratorio in ambito matematico Scientifico valido per la Facoltà di Scienze della Formazione Primaria, Università di Perugia.

### **19- FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA (2004 - 2005) – PRIMO ANNO**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2004 – 2005 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

### **20- DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – QUINTO ANNO (2005 - 2006)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2005 – 2006 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Ottiene una estensione dell' incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2005 – 2006 per svolgere il corso di Didattica della Matematica per il Corso di laurea organizzato dalla Cattolica e dal Credito Valtellinese per la Valtellina a Tresivio. Detto corso è valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione – Corso organizzato dalla Cattolica e dal Credito Valtellinese per la Valtellina

### **21– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – SECONDO ANNO (2005 - 2006)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2005 – 2006 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

### **22– DIDATTICA DELLA MATEMATICA UNIVERSITA' DELL' AQUILA (2005 - 2006)**

## Curriculum Vitae et Studiorum di Giovanni Lariccia

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2005 – 2006 per svolgere un corso di trenta ore di Didattica della Matematica valido per il secondo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università dell' Aquila.

### 23– IMPARAREAIMPARARE

- Nell' ambito del corso di Fondamenti di logica e informatica alla Lumsa sviluppa un sito per dedicato all' apprendimento a distanza della matematica e dell' informatica di base che si trova all' indirizzo [www.imparareaimparare.it](http://www.imparareaimparare.it).

### 24 – PROGETTAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI UNITA' DIDATTICHE PER L' APPRENDIMENTO DELLA MATEMATICA NELLA PRIMA FASCIA DELLA SCUOLA DELL'OBBLIGO (2001 – 2005)

- Svolge un corso di introduzione alla progettazione formativa per 14 insegnanti della scuola elementare Thour di Novara
- Svolge un corso di formazione alla progettazione di unità didattiche per 90 allieve dell' Istituto Maddalena di Canossa di Monza
- Nell'ambito dei corsi suddetti sviluppa e collauda alcune unità didattiche destinate all'apprendimento della matematica con il computer (Pavimenti, Ipermosaici)

### 25– IMPARARE A PENSARE CON L' INFORMATICA DELLA MENTE

- Insieme con il Prof. Alessandro Antonietti organizza un convegno per le scuole presso la Università Cattolica sul tema “Imparare a pensare con l' informatica della mente”. Il convegno si è tenuto il 20 maggio 2006 con una buona partecipazione
- Sullo stesso tema, assieme all' Ufficio della Formazione Permanente della Cattolica ha promosso dei corsi di trenta ore rivolti agli insegnanti della scuola primaria

### 26– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – SESTO ANNO (2006 - 2007)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Ottiene una estensione dell' incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Didattica della Matematica per il Corso di laurea organizzato dalla Cattolica e dal Credito Valtellinese per la Valtellina a Tresivio. Detto corso è valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 100 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria
- Svolge 50 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione – Corso organizzato dalla Cattolica e dal Credito Valtellinese per la Valtellina

### 27– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – TERZO ANNO (2006 - 2007)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

### 28– DIDATTICA DELLA MATEMATICA UNIVERSITA' DELL' AQUILA – SECONDO ANNO (2006 - 2007)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere un corso di trenta ore di Didattica della Matematica valido per il secondo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università dell' Aquila.

### 29 – TESI DI LAUREA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA (2001 – 2006)

- E' relatore presso la Università Cattolica di 18 tesi di laurea in Didattica della Matematica, di cui 13 già concluse (con otto lode, un 106, un 107, due 108 ed un 110) ed altre 5 da concludere
- Le tesi sono centrate sull' apprendimento della matematica, i processi cognitivi di base e la rappresentazione delle conoscenze e comportano generalmente un lavoro empirico, la progettazione di una didattica, solitamente con una applicazione interattiva multimediale per il computer, ed un collaudo della applicazione interattiva con particolare attenzione ai problemi di usabilità e di interfaccia, presso una o più scuole

### 30– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – SETTIMO ANNO (2007 - 2008)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 100 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

**31– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA – PRIMO ANNO (2007 - 2008)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore valido per il primo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

**32– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – PRIMO ANNO (2007 - 2008)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

**33– FONDAMENTI E DIDATTICA DELLA MATEMATICA – CORSO SPECIALE ABILITANTE**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso a distanza di Fondamenti e didattica della matematica (scuola dell'infanzia e scuola primaria) valido per il Corso Speciale Abilitante organizzato dalla Università Cattolica.

**34– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – QUARTO ANNO (2007 - 2008)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

**35– DIDATTICA DELLA MATEMATICA UNIVERSITA' DELL' AQUILA – TERZO ANNO (2007 - 2008)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere un corso di trenta ore di Didattica della Matematica valido per il secondo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università dell' Aquila.

**36– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – SETTIMO ANNO (2007 - 2008)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso di Didattica della Matematica valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 100 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

**Anno accademico 2008 - 2009**

**37– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – QUINTO ANNO (2008 - 2009)**

- Ottiene per il quinto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

**38– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA – SECONDO ANNO (2008 - 2009)**

- Ottiene per il secondo anno un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore valido per il primo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

**39– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – SECONDO ANNO (2008 - 2009)**

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2007 – 2008 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

**40– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – OTTAVO ANNO (2008 - 2009)**

- Ottiene per l'ottavo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

## Curriculum Vitae et Studiorum di Giovanni Lariccia

- Svolge 100 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l’indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

### Anno accademico 2009 - 2010

#### 41– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – SESTO ANNO (2009 - 2010)

- Ottiene per il sesto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2006 – 2007 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Lumsa di Roma.

#### 42– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA – TERZO ANNO (2009 - 2010)

- Ottiene per il terzo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore valido per il primo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.

#### 43– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – TERZO ANNO (2009 - 2010)

- Ottiene per il terzo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2009 – 2010 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.

#### 44– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – NONO ANNO (2009 - 2010)

- Ottiene per il nono anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2009 – 2010 per svolgere il corso di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.
- Svolge 100 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l’indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

### Anno accademico 2010 - 2011

#### 45– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – SETTIMO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il settimo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2010 – 2011 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Lumsa di Roma.

#### 46– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – DECIMO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il decimo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2010 – 2011 per svolgere il corso di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.
- Svolge 150 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l’indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

#### 47– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA – QUARTO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il quarto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore valido per il primo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.

#### 48– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – QUARTO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il quarto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l’anno accademico 2009 – 2010 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l’Università Cattolica di Milano.

### Anno accademico 2011 - 2012

49– FONDAMENTI DI LOGICA E DI INFORMATICA ALLA LUMSA – OTTAVO ANNO (2011 - 2012)

- Ottiene per l'ottavo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2011 – 2012 per svolgere il corso di Fondamenti di Logica e di Informatica per la Didattica valido per il secondo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.

50– DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – UNDICESIMO ANNO (2011 - 2012)

- Ottiene per l'undicesimo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2011 – 2012 per svolgere il corso di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.
- Svolge 150 ore di “Laboratorio di Didattica della Matematica” per l'indirizzo “scuola materna” del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria

51– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA – QUINTO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il quinto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore valido per il primo semestre del secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

52– MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – QUINTO ANNO (2010 - 2011)

- Ottiene per il quinto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2009 – 2010 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

Anni accademici 2012 - 2014

53 – MATEMATICA ELEMENTARE CON LABORATORIO ALLA CATTOLICA – PRIMO ANNO (2012 - 2013)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2008 – 2009 per svolgere il corso annuale (60 ore) di Matematica Elementare con laboratorio valido per il secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria (Nuovo ordinamento) della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

54 – MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE ALLA CATTOLICA (A) – SESTO ANNO (2012 - 2013)

- Ottiene per il sesto anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2012 – 2013 per svolgere il corso di Matematiche Elementari da un punto di vista superiore (A) valido per il primo semestre del terzo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

55 – DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – DODICESIMO ANNO (2012 - 2013)

- Ottiene per il dodicesimo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2013 – 2014 per svolgere il corso di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

56 – DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA CATTOLICA – TREDICESIMO ANNO (2013 - 2014)

- Ottiene per il secondo anno consecutivo un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2013 – 2014 per svolgere il corso semestrale di 30 ore di **Didattica della Matematica** valido per il primo semestre del quarto anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

57 – MATEMATICA ELEMENTARE CON LABORATORIO ALLA CATTOLICA – SECONDO ANNO (2012 - 2013)

- Ottiene un incarico di docenza a contratto per l'anno accademico 2013 – 2014 per svolgere il corso annuale (60 ore) di Matematica Elementare con laboratorio valido per il secondo anno del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria (Nuovo ordinamento) della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Cattolica di Milano.

58 – LABORATORI DI TECNOLOGIE DIDATTICHE ALLA LUMSA

- Svolge per due anni consecutivi tre gruppi di laboratorio sulle Tecnologie Didattiche per il corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria della Facoltà di Scienze della Formazione presso l'Università Lumsa di Roma.



#### 59– ALTRE TESI DI LAUREA (2012 - 2014)

- Ha seguito come relatore più di 80 tesi di laurea in Didattica della matematica presso l' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- Ha seguito sei tesi di laurea in Didattica dell' Informatica presso l' Università Lumsa di Roma

#### 60 – CORSI PER DOCENTI NELLE SCUOLE (2009 - 2013)

- Svolge corsi di Didattica della matematica (con particolare riguardo all' uso del computer, di internet e delle Lavagne Interattive Multimediali) per insegnanti nei seguenti Istituti comprensivi
- Istituto Comprensivo “San Pio da Pietrelcina”, Pietrelcina (BN), per il secondo anno consecutivo
- Scuola Elementare di San Giorgio del Sannio (BN)
- Istituto Comprensivo “Falcone e Borsellino” di Roma
- Istituto Comprensivo “Fratelli Bandiera” di Roma
- Istituto Comprensivo “Brasile” di Roma
- Istituto Comprensivo “Silvio Pellico” di Vedano Olona (VA)

#### 61 – CORSI PER BAMBINI NELLE SCUOLE (2011 - 2014)

- Svolge due corsi di trenta ore ciascuno di Matematica per bambini nella scuola Scuola Elementare di San Giorgio del Sannio (BN) finanziato con i fondi destinati ai **progetti Pon**. Le classi erano formate da venti bambini ciascuna di terza elementare.
- Svolge un corso sperimentale di **Informatica della mente** nella scuola Nostra Signora del Suffragio di Roma
- Svolge tre corsi di “Matematica felice” intitolati “La testa ben fatta” in tre plessi dell' Istituto Comprensivo di Barano d' Ischia, rivolti a tre gruppi di 20 bambini ciascuno, dopo essersi aggiudicato il relativo **progetto Pon. Anno scolastico 2013 – 2014**.
- Svolge quattro corsi – laboratoriali di 10 ore ciascuno sulla “Informatica della mente e matematica felice” presso la Scuola dell' Infanzia di Capranica (Istituto Comprensivo “G. Nicolini) per quattro classi di bambini di 4 e 5 anni.
- Svolge sette corsi – laboratoriali di 10 ore ciascuno sulla “Informatica della mente e matematica felice” presso la Scuola elementare di Capranica (Istituto Comprensivo “G. Nicolini) per sette classi di bambini tra la seconda e la quinta elementare
- Svolge per due anni consecutivi corsi di “Informatica della mente per sei classi dell' Istituto Comprensivo “Pisacane Poerio” di Milano
- Svolge un intervento sperimentale di **protomatematica e protoinformatica** nella Scuola dell' Infanzia “V.Piccinini” di Roma per tre anni consecutivi, dal 2012 al 2014, in collaborazione con la maestra Valeria Pallagrosi.

#### 63 – CORSI DI FORMAZIONE DOCENTI (2016 - 2017)

- Svolge un corso di trenta ore di Matematica per 90 docenti della scuola IC Piazza Marconi di Vetralla
- Nell' ambito del piano di formazione dei docenti dell' ambito 15
  - Svolge due corsi di Competenze Digitali di 25 ore ciascuno presso l' IC Marino Centro di Marino
  - Svolge sei lezioni magistrali nei corsi di Didattica per Competenze coordinati dal Prof. Guido Benvenuto
  - Riceve l' incarico di coordinare tutti i corsi dell' area “Competenze digitali”
  - Riceve l' incarico di gestire l' accesso alla piattaforma (Wikispaces + Google Drive) di tutti i docenti impegnati nella formazione dell' ambito 15
- Svolge un corso di 10 ore presso l' Istituto delle Canossiane di Monza

# Elenco delle pubblicazioni e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione di Giovanni Lariccia

(aggiornato al 10 ottobre 2017)

## Indice

PREMESSA .....	11
VOLUMI .....	11
[V01][LARICCIA,88 (81)] .....	11
[V02][LARICCIA,86] .....	12
[V03][LARICCIA,CAMMELLI,86] .....	12
[V04][LARICCIA,87] .....	12
[V05][LARICCIA,2010a] .....	12
[V06][LARICCIA,2010b] .....	12
CURATELE E DIREZIONI DI COLLANE .....	12
[C01][SLOMKA,2009] .....	12
[C02][LARICCIA,2010a] .....	12
[C03][FERRARIO,2010] .....	12
[C04][GHERARDUCCI,2010] .....	12
[C05][LARICCIA,2010b] .....	12
[C06][XOMPERO,2011] .....	13
[C07][NIBALI,2011] .....	13
[C08][GIGLIOTTI,2011] .....	13
[C09][MAGNANI,2012] .....	13
[C10][FACHERIS,2012] .....	13
LAVORI COLLETTANEI .....	13
[L1][UNIVERSITA' DI ROMA, ISTITUTO MATEMATICO "GUIDO CASTELNUOVO" .....	13
[L2][NUOVO DIZIONARIO ENCICLOPEDICO TRECCANI] .....	13
[L3][ENCICLOPEDIA PEDAGOGICA DELL' EDITORE "LA SCUOLA" DI BRESCIA] .....	13
[L4][INFORMATICA PER L' EDUCAZIONE TECNICA] .....	13
ARTICOLI, SAGGI E RAPPORTI TECNICI .....	13
[A01][LARICCIA,GHERARDINI,1971,1972] .....	13
[A02][LARICCIA,1972] .....	14
[A03][BARONE,CIONI,LARICCIA,1975] .....	14
[A04][LARICCIA,1975] .....	14
[A05][PARISI,CASTELFRANCHI,LARICCIA,1976] .....	14
[A06] [LARICCIA,1978] .....	14
[A07] [LARICCIA,CASTELFRANCHI,PARISI,1978] .....	14
[A08] [LARICCIA,GRAZIADIO,1978] .....	14
[A09][CASTELFRANCHI,GRAZIADIO,PARISI,LARICCIA,1978] .....	15
[A10][CASTELFRANCHI,LARICCIA,PARISI,1979] .....	15
[A11][LARICCIA,PIRAS,1979] .....	15
[A12][LARICCIA,PIRAS,PARISI,1979] .....	15
[A13][LARICCIA,SERAFINI,LORENZI,1979] .....	15
[A14][LARICCIA,PIRAS,TOFFOLI,1980] .....	15
[A15][LARICCIA,LORENZI,PIRAS,SERAFINI,1980] .....	15
[A16][LARICCIA,1981a] .....	16
[A17][LARICCIA,1981b] .....	16
[A18][LARICCIA,1981c] .....	16
[A19][LARICCIA,1981d] .....	16
[A20][LARICCIA,ORLETTI,ZAGO,BARRESE,1981] .....	16
[A21][LARICCIA,1982a] .....	16
[A22][LARICCIA,1982b] .....	17
[A23][LARICCIA,1982c] .....	17
[A24][LARICCIA,1982d] .....	17
[A25][LARICCIA,1982e] .....	17
[A26][LARICCIA,1982f] .....	17
[A27][LARICCIA,1982g] .....	17
[A28][LARICCIA,BARRESE,1982a] .....	18
[A29][LARICCIA G.,LARICCIA S.,BARRESE,1982] .....	18
[A30][LARICCIA,BARRESE,1983] .....	18
[A31][LARICCIA,1983a] .....	18

[A32][LARICCIA,1983b] .....	18
[A33][LARICCIA,1983c] .....	19
[A34][LARICCIA,1983d] .....	19
[A35][LARICCIA,1983e] .....	19
[A36][LARICCIA,1983f] .....	19
[A37][LARICCIA,1983g] .....	19
[A38][LARICCIA,ZOU,1983] .....	19
[A39][LARICCIA,1984a] .....	20
[A40][LARICCIA,1984b] .....	20
[A41][LARICCIA,MEGARRY,1984] .....	20
[A42][LARICCIA,1985a] .....	20
[A43][LARICCIA,1985b] .....	20
[A44][LARICCIA,1985c] .....	20
[A45][LARICCIA,1986a] .....	21
[A46][LARICCIA,1986b] .....	21
[A47][LARICCIA,1986c] .....	21
[A48][LARICCIA,1986d] .....	21
[A49][LARICCIA,1986e] .....	21
[A49][LARICCIA,1986f] .....	21
[A51][LARICCIA,1986g] .....	22
[A52][LARICCIA,1986h] .....	22
[A53][LARICCIA,1986g] .....	22
[A54][LARICCIA,1986h] .....	22
[A55][LARICCIA,1986i] .....	22
[A56][LARICCIA,1987a] .....	22
[A57][LARICCIA,1987b] .....	22
[A58][LARICCIA,1987c] .....	23
[A59][LARICCIA,1987d] .....	23
[A60][LARICCIA,1987e] .....	23
[A61][LARICCIA,1988] .....	23
[A62][LARICCIA,2012] .....	23
[A63][LARICCIA,PALLAGROSI,2012] .....	23
[A64][LARICCIA,PALLAGROSI,2013] .....	23
MANUALI TECNICI .....	24
[M01][GLOSSARIO DI IPERLOGO] .....	24
[M02][MANUALE DI IPERLOGO CLASSICO] .....	24
[M03][MANUALE DI QQ.STORIE] .....	24
SOFTWARE MULTIMEDIALE .....	24
DANTE AL COMPUTER .....	24
HYPERCARD .....	24
IPERLOGO E IPERMEDIOEVO .....	24
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI .....	24
Tecnologie educative e didattica della matematica .....	24
Artificial Intelligence .....	25
Computer literacy .....	25
DOCENZE ED INCARICHI DI SPECIALIZZAZIONE A LIVELLO NAZIONALE .....	25
1981: SCUOLA ESTIVA SULL'USO DEL COMPUTER NELL'EDUCAZIONE (U. DI LECCE) .....	25
SEMINARIO SULLE NUOVE TECNOLOGIE DELL'EDUCAZIONE .....	25
PROGETTO AGORA' .....	25
L'APPLICAZIONE E LO SVILUPPO DELL'INFORMATICA NELLE ORGANIZZAZIONI .....	25

## PREMESSA

---

Dal 1966, anno della prima pubblicazione (le dispense di una parte del corso di Istituzioni di Geometria Superiore tenuto dal Prof. Beniamino Segre all'Università di Roma) ad oggi Giovanni Lariccia ha raccolto una notevole quantità di pubblicazioni che spaziano dalla matematica alla scienza cognitiva alla didattica della matematica

## VOLUMI

---

[V01][LARICCIA,88 (81)]

Giovanni LARICCIA  
*Le radici dell' informatica*  
(Prefazione di Mauro Laeng)  
Firenze: Sansoni Editore

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Prima edizione: giugno 1981 (219 pagine)  
Seconda edizione, riveduta ed ampliata: 1988 (400 pagine)

[V02][LARICCIA,86]

Giovanni LARICCIA  
*Imparare a imparare*  
Rimini: Maggioli (1986)  
(397 pagine)

[V03][LARICCIA,CAMMELLI,86]

Giovanni LARICCIA e Benedetta CAMMELLI  
*Scuola e computer*  
(con una prefazione di Aldo Visalberghi)  
Milano: Franco Angeli (1986)

[V04][LARICCIA,87]

Giovanni LARICCIA  
*Intelligenza e complessità*  
Padova: Edizioni Messaggero (1987)

[V05][LARICCIA,2010a]

Giovanni LARICCIA  
*Informatica della mente*  
Torino: Book-Jay (2010)

[V06][LARICCIA,2010b]

Giovanni LARICCIA  
*I fantastici mondi di Iperlogo*  
Torino: Book-Jay (2010)

## **CURATELE E DIREZIONI DI COLLANE**

---

Dal 2010 crea una collana di e-books intitolata “Didattica della matematica, informatica della mente e metacognizione” per l’ editore Book-jay.

[C01][SLOMKA,2009]

Edyta SLOMKA  
*A scuola con il tetris*  
Torino: Book-Jay (2009)

[C02][LARICCIA,2010a]

Giovanni LARICCIA  
*Informatica della mente*  
Torino: Book-Jay (2010)

[C03][FERRARIO,2010]

Edyta SLOMKA  
*La vera storia di QQ.storie*  
Torino: Book-Jay (2010)

[C04][GHERARDUCCI,2010]

Lidia GHERARDUCCI  
*I bambini e i numeri*  
Torino: Book-Jay (2010)

[C05][LARICCIA,2010b]

Giovanni LARICCIA  
*I fantastici mondi di Iperlogo*

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Torino: Book-Jay (2010)

[C06][XOMPERO,2011]

Roberta XOMPERO  
*A scuola con il tangram*  
Torino: Book-Jay (2011)

[C07][NIBALI,2011]

Daniela NIBALI  
*A scuola con i sona*  
Torino: Book-Jay (2011)

[C08][GIGLIOTTI,2011]

Barbara GIGLIOTTI  
*A scuola con QQ.polimini*  
Torino: Book-Jay (2011)

[C09][MAGNANI,2012]

Gemma FACHERIS  
*Piccoli matematici si diventa*  
Torino: Book-Jay (2012)

[C10][FACHERIS,2012]

Gemma FACHERIS  
*Da dove viene la geometria?*  
Torino: Book-Jay (2012)

## LAVORI COLLETTANEI

---

[L1][UNIVERSITA' DI ROMA, ISTITUTO MATEMATICO "GUIDO CASTELNUOVO"]

Raccolte - assieme a Giulia Maria Cattaneo e Giorgio Vergara Caffarelli - gli Appunti di parte del corso di Istituzioni di Geometria Superiore tenuto dal Prof. Beniamino Segre nell'Anno Accademico 1966 - 67.

[L2][NUOVO DIZIONARIO ENCICLOPEDICO TRECCANI]

Ha collaborato a tutte le voci di informatica del primo volume del Dizionario Enciclopedico della Treccani, curando in modo particolare voci come **ALGOL**, **ALGORITMO**

[L3][ENCICLOPEDIA PEDAGOGICA DELL' EDITORE "LA SCUOLA" DI BRESCIA]

Ha collaborato a diverse voci sull'informatica e la matematica elementare

[L4][INFORMATICA PER L' EDUCAZIONE TECNICA]

Per conto della De Agostini, ha curato 50 pagine relative all' informatica nel libro di testo "La tecnica e i suoi sistemi - Laboratorio di cultura e tecnologia", libro di testo di educazione tecnica per la scuola media di Maria Secchi Famiglietti che ha venduto oltre 500.000 copie in Italia.

## ARTICOLI, SAGGI E RAPPORTI TECNICI

---

[A01][LARICCIA,GHERARDINI,1971,1972]

Giovanni LARICCIA, Piergiorgio GHERARDINI  
*Algoritmi e Istruzione Programmata (prima e seconda parte)*

Sta in "Bollettino Cnate", Anno II (1971) N.2, pp. 23-31 (prima parte) ed Anno III (1972), N.3, pp. 5 - 13 (seconda parte)

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Una introduzione alla programmazione dell'istruzione fatta nell'ottica degli algoritmi didattici del pedagogista sovietico Lev Landa

[A02][LARICCIA,1972]

**Tecnologie educative negli Usa anni '70**  
*Sta in "Bollettino Cnrite", Anno III (1972), N.2, pp. 5 – 13.*

L'articolo riassume le principali conclusioni raggiunte al termine degli studi di rassegna e valutazione sulle tecnologie educative svolti nell'ambito della borsa di studio Cnr per gli Stati Uniti.

[A03][BARONE,CIONI,LARICCIA,1975]

**Piero BARONE, Gianna CIONI, Giovanni LARICCIA**  
*Un sistema per la gestione del Software Matematico*

Sta in "Applicazioni del Calcolo. Scritti offerti a Mauro Picone nel suo 90° Compleanno", Roma, Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone", maggio 1975

Una proposta per un sistema di gestione automatica del software matematico ispirata ad alcuni sistemi sperimentali di classificazione di oggetti di tipo personale come AUTONOTE di W. Reitman.

[A04][LARICCIA,1975]

**Giovanni LARICCIA**  
*Algoritmi e insegnamento*

Sta in "Orientamenti Pedagogici", Anno XXII, N.5, 1975

Una introduzione al problema ed una rassegna dei lavori di Lev Landa, Helmar Frank e Klaus Bung, i fondatori della cosiddetta "pedagogia cibernetica".

[A05][PARISI,CASTELFRANCHI,LARICCIA,1976]

**Domenico PARISI, Cristiano CASTELFRANCHI, Giovanni LARICCIA**  
*Tipi di domande alle quali si sa rispondere dopo aver letto un brano*

Roma: Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" ed Istituto di Psicologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Studi Cognitivi n.4, ottobre 1976

[A06] [LARICCIA,1978]

**Giovanni LARICCIA**  
*Linguaggio, Memoria ed Intelligenza Artificiale. Dalla Semantica alla Rappresentazione delle Conoscenze.*

Sta in "Giornale Italiano di Psicologia", 3 dicembre, 1978.

Una breve storia della convergenza tra linguistica computazionale post-chomskiana, psicologia cognitiva ed intelligenza artificiale nella nuova scienza cognitiva

[A07] [LARICCIA,CASTELFRANCHI,PARISI,1978]

**Giovanni LARICCIA, Cristiano CASTELFRANCHI, Domenico PARISI**  
*Introduzione ai sistemi cognitivi . La struttura delle conoscenze generata in un individuo dalla lettura di un brano.*

Roma: Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" ed Istituto di Psicologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Studi Cognitivi n.1, giugno 1978, 178 pagine

Rappresenta una introduzione, in termini semplici ma con l'aiuto di alcuni formalismi di tipo matematico, ai sistemi di conoscenze personali che si possono ricavare dalla lettura di un semplice brano (come una notizia di agenzia o una favola per bambini). Il rapporto introduce i *sistemi cognitivi* in termini di una struttura matematica riconducibile ai grafi colorati e con archi etichettati. Definisce quindi una relazione di isomorfismo tra i sistemi cognitivi come base per le operazioni di risposta a domande su un brano.

[A08] [LARICCIA,GRAZIADIO,1978]

**Giovanni LARICCIA, Bruno GRAZIADIO**  
*Un algoritmo di visita in profondità come base per la generazione di frasi da un grafo cognitivo.*

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Roma: Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M.Picone” ed Istituto di Psicologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Studi Cognitivi n.2, giugno 1978, 57 pagine.

Rappresenta un avanzamento sulla linea di ricerca introdotta nel rapporto precedente. Propone quindi il concetto di generazione di frasi da un grafo cognitivo in termini di un algoritmo matematico di visita del grafo stesso. Gli algoritmi proposti sono stati anche realizzati in FORTRAN e l'articolo propone la traccia dell'esecuzione di alcuni di essi.

[A09][CASTELFRANCHI, GRAZIADIO, PARISI, LARICCIA, 1978]

Cristiano CASTELFRANCHI, Bruno GRAZIADIO, Domenico PARISI, Giovanni LARICCIA  
*Risoluzione anaforica e modello del discorso nello sviluppo della semantica computazionale.*

Atti del Seminario “Sull’anafora”, Accademia della Crusca, Dicembre 1978, pp. 243 - 273

[A10][CASTELFRANCHI, LARICCIA, PARISI, 1979]

Cristiano CASTELFRANCHI, Giovanni LARICCIA, Domenico PARISI  
*La ricorsività cognitiva.*

“Ricerche di Psicologia”, numero monografico dedicato a “Il significato del linguaggio”, 1979.

[A11][LARICCIA, PIRAS, 1979]

Giovanni LARICCIA, Donatella PIRAS  
*Morphisms and cognitive systems (how does one put knowledge into chips).*

Roma: Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M.Picone” ed Istituto di Psicologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Studi Cognitivi n.3, febbraio 1979, 25 pagine

I sistemi cognitivi definiti in [LARICCIA, CASTELFRANCHI, PARISI, 78] vengono confrontati con altri sistemi proposti per la rappresentazione delle conoscenze. Si cercano relazioni di equivalenza tra i diversi sistemi e si propone una rappresentazione unificante di tipo matematico basata sui tipi di dati astratti.

[A12][LARICCIA, PIRAS, PARISI, 1979]

Giovanni LARICCIA, Donatella PIRAS, Domenico PARISI  
*L'esigenza di modelli astratti nella scienza cognitiva.*

Acireale: Atti del Convegno Sips, 30 novembre 1979, pp. 177 - 191.

Una presentazione dei sistemi cognitive delle ragioni che ci hanno portato a proporli per trattare in modo semplice i problemi psicologici relativi alla rappresentazione delle conoscenze nella mente umana.

[A13][LARICCIA, SERAFINI, LORENZI, 1979]

Giovanni LARICCIA, Maria Teresa SERAFINI, Franco LORENZI  
*Tempo verbale, tempo cognitivo e tempo metrico nella soluzione di un problema.*

Atti del Seminario su “Tempo verbale, strutture quantificate in forma logica”, Accademia della Crusca, 13-14 dicembre 1979.

Alcune applicazioni dei sistemi cognitivi allo studio dei procedimenti risolutivi di una certa classe di problemi di algebra enunciati a parole, i cosiddetti *problemi di età*.

[A14][LARICCIA, PIRAS, TOFFOLI, 1980]

Giovanni LARICCIA, Donatella PIRAS, Giovanni TOFFOLI  
*I sistemi cognitivi come strumento generale per la rappresentazione delle conoscenze*

Sta in “Rivista di Informatica”, Supplemento al Vol. X, N.3, novembre 1980, pp.41 - 65.

I sistemi cognitivi definiti in [LARICCIA, CASTELFRANCHI, PARISI, 78] vengono proposti come strumenti concettuali per la rappresentazione delle conoscenze in maniera indipendente dai sistemi di calcolo e dai linguaggi di programmazione.

[A15][LARICCIA, LORENZI, PIRAS, SERAFINI, 1980]

Giovanni LARICCIA, Franco LORENZI, Donatella SERAFINI, Maria Teresa SERAFINI,  
*Comprensione del lessico delle relazioni spaziali*

Comunicazione presentata al I° Convegno di Pragmatica, Istituto di Linguistica Applicata, Università di Roma, 26-27 maggio 1980, pubblicata nel volume “Comunicare nella vita quotidiana”, per La Nuova Italia.

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Lo studio delle relazioni spaziali viene affrontato in un'ottica procedurale. I dati empirici di partenza sono interviste a parlanti che danno indicazioni agli intervistatori su come attraversare una città, nella fattispecie la città di Perugia.

[A16][LARICCIA,1981a]

Giovanni LARICCIA  
*Un sillabo informatico per l'automazione degli uffici*

Rapporto tecnico prodotto per il progetto Fau svolto dall'Enaip per il Fondo Sociale Europeo.

Quali sono i concetti e le abilità fondamentali dell'informatica da utilizzare per la formazione di base degli operatori di un ufficio automatizzato? Una rassegna di obiettivi, opportunità e risorse disponibili.

[A17][LARICCIA,1981b]

Giovanni LARICCIA  
*Esigenze di formazione emergenti nell'età della conoscenza e dell'automazione.*

"Formazione e Lavoro", N. 105

Le principali conclusioni, sul piano teorico, del progetto di formazione informatica per gli operatori degli uffici automatizzati.

[A18][LARICCIA,1981c]

Giovanni LARICCIA  
*Informatica e scuola: analisi e progetti*

Sta in "Scuola Notizie", febbraio 1981, pp.14 - 19.

Partendo da una rassegna rapida sui rapporti tra calcolatori ed educazione si fanno alcune proposte relative all'inserimento dell'informatica nella scuola, dall'amministrazione alla didattica, con particolare riguardo alle strategie di insegnamento basate sulla filosofia del linguaggio Logo.

[A19][LARICCIA,1981d]

Giovanni LARICCIA  
*Tecniche di comunicazione didattica: il calcolatore*

Riassunto di una trasmissione effettuata per il Dipartimento Scuola Educazione della Radiotelevisione Italiana, Ottobre 1981.

Nel rapporto (e nella relativa trasmissione) vengono presentati alcuni esempi di sistemi didattici interattivi basati su microcalcolatore, oltre ad alcuni cenni generali sull'evoluzione delle teorie e degli strumenti.

[A20][LARICCIA,ORLETTI,ZAGO,BARRESE,1981]

Giovanni LARICCIA, Franca ORLETTI, Eliana ZAGO, Rosamaria BARRESE  
*Sistemi informativi multimediali*

Rapporto tecnico preparato per il Censis, maggio 1981

Il rapporto è servito come base per la preparazione di uno studio di fattibilità per la possibile creazione di un centro destinato alla costruzione di software educativo in una iniziativa congiunta del Formez, Control Data Corporation, Mondadori e Pirelli. Un confronto sistematico tra diverse filosofie di approccio ai sistemi multimediali per l'educazione degli adulti. La filosofia piagetiana del linguaggio LOGO viene contrapposta a quella skinneriana del sistema PLATO. I sistemi centralizzati vengono opposti a quelli distribuiti ed i piccoli ai grandi sistemi. Il rapporto, dotato di ampia bibliografia, si conclude con alcune raccomandazioni di tipo strategico sulle azioni da compiere in Italia per fare ricerca e sviluppo nel settore.

[A21][LARICCIA,1982a]

Giovanni LARICCIA  
*Informatica cognitiva per i cittadini egli anni '80*

Relazione tenuta al convegno organizzato dall'Inforav il 18 maggio 1982 sul tema "L'informatica nell'istruzione pre-universitaria", apparso nel numero di settembre '82 del Bollettino dell'Inforav, pp.236 -260 (25 pagine effettive).



**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Una panoramica di esigenze, idee e linee di azione relative alle ricerche di “informatica cognitiva” per una educazione della mente da adottare nei sistemi formativi degli anni '80.

[A22][LARICCIA,1982b]

Giovanni LARICCIA

*La rivoluzione dei micro nella sfera cognitiva individuale.*

Sta in “MC Microcomputer”, n.9, maggio 1982, pp.68 - 73 (4 pagine effettive con foto a due colori) e n. 10, giugno 1982, pp.76 - 80.

Che cos'è la sfera cognitiva individuale? In che modo l'uso del computer può modificare il modo di funzionare della nostra mente? Quali strumenti rendono l'uso del microcalcolatore realmente significativo sul piano della produzione intellettuale? Questi ed altri quesiti costituiscono l'argomento delle riflessioni contenute in questo articolo, il primo di una serie di informatica cognitiva sviluppati per la rivista MC Microcomputer.

[A23][LARICCIA,1982c]

Giovanni LARICCIA

*Mente e macchine: appunti di burocratica cognitiva*

Sta in “MC Microcomputer”, n.10, giugno - luglio 1982, pp.76 - 80 (5 pagine effettive con foto).

In che direzione si muove l'automazione degli uffici? Quali sono le linee di ricerca sull'interazione uomo - macchina negli uffici del futuro? Alcune riflessioni che partono dall'analisi di alcuni progetti avanzati sviluppati al Massachusetts Institute of Technology e da un accostamento con il progetto FAU (Formazione per l'Automazione degli Uffici), diretto dal sottoscritto per l'ENAIIP ed il Fondo Sociale Europeo.

[A24][LARICCIA,1982d]

Giovanni LARICCIA

*Bambini e calcolatori: occasioni per un incontro*

Sta in “MC Microcomputer”, n.12, luglio 1982, (5 pagine effettive con foto originali a colori).

Ove si racconta di una memorabile visita al Museo dei Bambini di Washington e si discutono i vantaggi di un approccio basato sul Museo - Laboratorio per la sensibilizzazione all'informatica e sulle possibilità di replicare in Italia alcune idee contenute nel Museo di Washington.

[A25][LARICCIA,1982e]

Giovanni LARICCIA

*Alcune proposte relative alla costruzione di un sistema informativo interregionale per l'Enaip.*

Pubblicato nel “Notiziario Quadri della Formazione Professionale”, 1-2-3 del 1985, 97 pagine.

Conclusioni di uno studio di fattibilità svolto per l'Enaip allo scopo di realizzare un “Sistema Informativo Interregionale” sulla formazione. Il sistema è stato poi portato a termine dall'Enaip in collaborazione con la Sisco attraverso lo sviluppo di un programma realizzato da P.G.Gherardini in dBase III, successivamente compilato e diffuso con il nome di EASY BASE assieme a delle basi dati unificate su tutti i materiali formativi prodotti dai centri Enaip di tre regioni diverse.

[A26][LARICCIA,1982f]

Giovanni LARICCIA

*Tecnologie dell'informazione ed opportunità formative*

Pubblicato nel Bollettino del Censis

Dopo aver fornito alcuni dati sulla diffusione dei computer nelle scuole si contesta che la loro introduzione, in assenza di progetti significativi, possa portare alcun vantaggio all'educazione. Si parla quindi delle basi culturali su cui devono oggi essere impostati dei progetti educativi che utilizzino i computers. Il Museo dei Bambini di Washington, il LOGO ed il progetto QUILL vengono proposti come esempi paradigmatici di contributi positivi forniti dalle scienze e dalle tecnologie dell'informazione all'educazione. Si sottolineano i tempi, i costi e le risorse implicate in tali paradigmi e soprattutto la necessaria continuità che ci deve essere tra i progetti stessi e le ricerche di un certo spessore culturale.

[A27][LARICCIA,1982g]

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Giovanni LARICCIA  
*Scrivere con un calcolatore personale*

Roma: Enaip, maggio 1982 (110 cartelle dattiloscritte)

Contributo al progetto FAU (Formazione per l'Automazione degli Uffici) condotto dall'Enaip per il Fondo Sociale Europeo in nove regioni italiane.

Introduce all'uso di un microcalcolatore per scrivere testi. Si basa sull'uso del sistema operativo CP/M e dell'editore di testi WORDSTAR, di cui fornisce una buona sintesi in italiano.

[A28][LARICCIA,BARRESE,1982a]

Giovanni LARICCIA, Rosamaria BARRESE  
*A scuola col computer*

Sta in "Micro & Personal Computer", n.19, marzo 1982, pp.17-35.

Una breve panoramica sull'uso dei calcolatori nell'educazione con particolare enfasi sullo strumento microcalcolatore ed alcune idee per dei possibili progetti di software educativo. L'articolo contiene anche una relazione su un esperimento di introduzione di un microcalcolatore ATARI 800 nella scuola elementare Valerio Piccinini di Roma, esperimento in cui fu utilizzato un emulatore del linguaggio LOGO chiamato APO, progettato dal sottoscritto e sviluppato da Corrado Mayer.

[A29][LARICCIA G.,LARICCIA S.,BARRESE,1982]

Giovanni LARICCIA, Stefano LARICCIA, Rosamaria BARRESE  
*Primi appunti di telematica sommersa*

Sta in "MC Microcomputer", n.14, dicembre 1982, pp.36 - 38 (3 pagine effettive con foto originali a colori).

Una introduzione ai problemi dell'interazione uomo - uomo mediata da macchine.

[A30][LARICCIA,BARRESE,1983]

Giovanni LARICCIA, Rosamaria BARRESE  
*Telematica in pratica*

Sta in "MC Microcomputer", n.15, gennaio 1983, pp.36 - 38 (3 pagine effettive con foto originali a colori).

Definizione ed esempi di uso di una teleconferenza basata sul computer utilizzando "mezzi poveri" come un Atari 400 ed un accoppiatore acustico. Il sistema di teleconferenza utilizzato è il sistema CONFER sviluppato e funzionante presso il Centro di Calcolo dell'Università del Michigan. L'accesso al sistema CONFER è stato ottenuto tramite i sistemi DARDO (dell'Italcable) e TELENET.

[A31][LARICCIA,1983a]

Giovanni LARICCIA  
*L'età del Logo. Ovvero: "La dolorosa istoria del ragno e della mosca". Dramma in un prologo, tre atti ed un epilogo per logo e bambini*

Sta in "MC Microcomputer", Anno III, n.17, marzo 1983, pp.31 - 36 (ovvero 6 pagine effettive con diverse foto originali a colori).

L'articolo serve di introduzione alla filosofia del linguaggio LOGO ed utilizza intenzionalmente un linguaggio orientato agli insegnanti, con dei tratti direttamente trasferibili nella didattica con dei ragazzi di scuola dell'obbligo. Contiene la nozione di sequenza didattica ed un esempio di sequenza che, partendo dalla costruzione di quadrati e di triangoli inclusi uno dentro l'altro, si sviluppa nella costruzione di un piccolissimo progetto di animazione, il "dramma su una ragnatela".

[A32][LARICCIA,1983b]

Giovanni LARICCIA  
*Se faccio, capisco. Riflessioni con il TI LOGO sul "nuovo pensiero costruttivo"*

Sta in "MC Microcomputer", Anno III, n.18, aprile 1983, pp.30 - 33 (ovvero 4 pagine effettive con diverse foto originali a colori).

Alcune riflessioni sull'origine e sulla qualità delle nostre conoscenze e sull'esigenza di saperle ricostruire. Di qui la necessità di adottare sistematicamente nell'educazione scolastica e nella propria vita personale

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

metodi di apprendimento basati sulla capacità di “costruzione” di oggetti simbolici complessi. Si cominciano ad analizzare alcuni metodi del nuovo pensiero costruttivo – con implicito riferimento all’opera di Max Wertheimer – reso possibile dall’informatica. E quindi si considera il valore euristico e pedagogico del procedere dall’alto (top down), dal basso (bottom up), in maniera oscillante: tutte metodologie che la moderna ingegneria della programmazione suggerisce ai livelli più alti di specializzazione informatica, ma che possono essere adottati fin dai primi approcci con il computer, utilizzando un linguaggio semplice e potente come il LOGO. A titolo di esempio si considera il problema della costruzione in TI LOGO di un programma per disegnare un alveare. Le riflessioni ed i programmi LOGO sviluppati nell’articolo sono scaturiti dall’esperienza di laboratorio LOGO portata avanti dall’autore con alcuni bambini ed insegnanti della Scuola Media Statale “Michelangelo Buonarroti” e della Scuola Elementare “Valerio Piccinini” di Roma

[A33][LARICCIA,1983c]

Giovanni LARICCIA

*Storie al calcolatore. Ovvero: le disavventure di un extraterrestre.*

Sta in “MC Microcomputer”, Anno III, n.20, giugno 1983, pp.35 – 43 (ovvero 6 pagine effettive con 14 foto originali a colori dello schermo del TI 99/4A).

Si analizzano diversi modi di “raccontare storie” al calcolatore, fissando l’attenzione in modo particolare sulla costruzione di storie con il linguaggio TI LOGO IT.

[A34][LARICCIA,1983d]

Giovanni LARICCIA

*Sorrìda, Prego! Ovvero: i fondamenti di un’informatica dal volto umano.*

Sta in “MC Microcomputer”, Anno III, n.21, luglio 1983, pp.30 – 34 (ovvero 5 pagine effettive alcuni diagrammi ed illustrazioni).

L’articolo propone l’opportunità di introdurre nella scuola non solo o non tanto l’informatica vista come avviamento alla programmazione, ma piuttosto i metodi usati dagli informatici per ricostruire i diversi aspetti della realtà. Nel costruire un programma che disegna facce, un classico dell’informatica educativa, si potrà quindi prendere come obiettivo lo studio delle diverse possibili combinazioni di tratti somatici: ovvero lo studio dell’espressione del volto; o altri aspetti ancora. Si citano ad esempio alcune tecniche statistiche che usano le diverse espressioni di un volto umano per visualizzare lo stato complessivo di un sistema multivariato.

[A35][LARICCIA,1983e]

Giovanni LARICCIA

*La bottega dell’informatico. Ovvero: cambiamenti profondi nella professionalità e nelle strategie dell’apprendimento della nostra epoca.*

Sta in “Media Duemila”, Anno I, N.2, Ottobre 1984.

[A36][LARICCIA,1983f]

Giovanni LARICCIA

*Tecnologia, conoscenza, educazione: una risposta umana al problema della complessità informatica.*

Atti del Convegno su “Innovazioni Tecnologiche e Educazione” (Venezia, 24 –26 febbraio 1983), promosso dalla Fondazione Giorgio Cini e dall’Ufficio Studi del Ministero della Pubblica Istruzione.

Atti pubblicati dall’Istituto dell’Enciclopedia Italiana.

[A37][LARICCIA,1983g]

Giovanni LARICCIA

*I musei laboratorio come punto di incontro tra tecnologia, cultura e innovazione didattica.*

Articolo pubblicato su “Scuola Officina”, periodico di cultura tecnico – scientifica dell’Istituto Aldini – Valeriani di Bologna e sul giornale “Bologna incontri” come sintesi di un intervento tenuto su invito del Comune di Bologna il 28 e 29 aprile 1983 sul tema “Sistema Formativo e Nuove Tecnologie”. Al convegno hanno partecipato, assieme al sottoscritto, Franco De Benedetti, Sergio Rossi e Romano Prodi.

[A38][LARICCIA,ZOU,1983]

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Giovanni LARICCIA, Luciana ZOU

*Dillo al Logo: un modo alternativo di imparare a raccontare le storie usando il TI LOGO IT.*

Viareggio: Atti del Convegno Nazionale del Cidi-Lend su "Educazione Linguistica dalla scuola di base al biennio della superiore, Viareggio, 3 - 5 marzo 1983.

Si introduce il concetto di "microstoria" in TI LOGO e se ne considerano alcune implicazioni per l'educazione linguistica.

[A39][LARICCIA,1984a]

Giovanni LARICCIA

*I laboratori integrati per la conoscenza. Ovvero come si può "imparare ad imparare" nell'età dell'automazione e dell'informazione.*

Sta in "Scuola Democratica", Anno III, N. 1, aprile 1984.

[A40][LARICCIA,1984b]

Giovanni LARICCIA

*Il calcolatore nell'educazione: dall'approccio tecnologico a quello epistemologico.*

Collana "I quaderni di Ulisse", Vol.XVI, pp.64 - 87.

Firenze: Sansoni, Febbraio 1984

Una ricostruzione storica, basata sull'analisi di una notevole quantità di documenti originali, della storia del computer nell'educazione, a partire dagli albori, per arrivare all'epoca attuale.

[A41][LARICCIA,MEGARRY,1984]

Giovanni LARICCIA, Jacquetta MEGARRY

*Education and new information technology*

Paris:OECD, 1984

Rapporto finale di una ricerca svolta per l'Organization for Economic Cooperation and Development, presentato alla "International Conference on Education and New Information Technology" svolta a Parigi, 9 - 12 luglio 1984.

[A42][LARICCIA,1985a]

Giovanni LARICCIA

*Educazione al pensiero informatico*

Atti del Convegno "Scuolacome" tenuto a Firenze nel maggio 1984, pubblicati a cura di Giacomo Viccaro con il titolo "Educare con l'informatica", pp.20 - 36. Firenze: Le Monnier, 1985.

L'informatica nella scuola non può entrare separata da una rivoluzione di tipo epistemologico sul modo di imparare e di insegnare. Si sposa quindi ad una progettazione educativa non più esteriore e di tipo comportamentale, ma su un'analisi profonda dei meccanismi che determinano la curiosità, la motivazione, il bisogno di conoscenza negli allievi e la capacità di soddisfarli da parte degli insegnanti.

[A43][LARICCIA,1985b]

Giovanni LARICCIA

*Il computer nella scuola: in quale senso è un problema*

Atti del Seminario "Educare con l'Informatica", tenuto a Firenze nel maggio del 1985, pubblicati a cura di Giacomo Viccaro con il titolo "Educare con l'informatica", pp. 110 - 127.

Firenze: Le Monnier, 1985

L'introduzione del computer nella scuola non è certo un problema tecnologico e neppure economico, ci dicono gli esperti: è un problema di maturazione culturale e di capacità progettuale a lungo termine da parte delle strutture preposte al rinnovamento del mondo della scuola.

[A44][LARICCIA,1985c]

Giovanni LARICCIA

*Caccia in classe a una balena*

Sta in "Media Duemila": Anno III, Aprile 1985, pp. 49 - 50.

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

I progetti più spettacolari per l'introduzione del computer nella scuola sono legati alla riscoperta di una educazione scientifica multimediale e spettacolare. Il VIAGGIO DI MIMI associa a dei costi di produzione molto alti anche un altissimo livello di fruibilità in diversi contesti didattici. La mappa che consente di utilizzare determinati moduli per raggiungere determinati obiettivi è l'elemento chiave per garantire la polivalenza e la polidisciplinarietà di un progetto che punta molto in alto e che sembra destinato a durare a lungo.

[A45][LARICCIA,1986a]

Giovanni LARICCIA

*Informatica cognitiva: una nuova strada per la scuola*

Sta in "Laboratorio di informatica per la scuola di base": a cura di Giuseppe Simonetti, pp. 25 - 29.

Firenze: Giunti & Lisciani Editori, 1986

Il concetto di laboratorio come base per la fruizione dell'informatica nella scuola sino al momento in cui i computer non costeranno una cifra irrisoria.

[A46][LARICCIA,1986b]

Giovanni LARICCIA

*Informatica e nuovo sapere*

Sta in "La memoria del futuro": a cura di Paola M. Manacorda, pp. 129 -141.

Firenze: La Nuova Italia Scientifica, 1986

L'esigenza di una cultura dell'informatica per tutti va separata da quella della capacità di programmare o di progettare sistemi informativi di tipo applicativo.

[A47][LARICCIA,1986c]

Giovanni LARICCIA

*Quando il computer va sui banchi di scuola*

Sta in "La Vita Scolastica", Anno XL, N.8, 1° gennaio 1986

Firenze: Giunti, 1986

ripubblicato in: "I nuovi programmi della scuola elementare" (a cura di Mauro Laeng), pp. 152 - 158.

Firenze: Giunti & Lisciani Editori, 1986

Quali sono le basi per la produzione del software per la scuola elementare? Quali sono i tempi di incubazione per lo sviluppo di questo tipo di software? Cosa è disponibile oggi in Italia e quali sono le previsioni per i prossimi anni?

[A48][LARICCIA,1986d]

Giovanni LARICCIA

*Il computer a scuola per capire*

Sta in "La Tartaruga", Anno 1, N.1, Gennaio - Febbraio 1986

Il "manifesto" del Progetto Lucas: l'informatica povera, ma non di massa, con i microcalcolatori nella scuola. La struttura di base del curriculum del progetto Lucas, promosso dal Cogi di Milano

[A49] [LARICCIA,1986e]

Giovanni LARICCIA

*La questione del software didattico*

Sta in "La Tartaruga", Anno 1, N.1, Gennaio - Febbraio 1986

Chi produce software didattico, in Italia e all'estero. Quali sono i problemi fondamentali legati alla produzione e alla diffusione del software didattico.

[A49][LARICCIA,1986f]

Giovanni LARICCIA

*Sistemi stupidi, intelligenti, specialisti ed esperti*

Sta in "La Tartaruga", Anno 1, N.2, Marzo - Aprile 1986

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Alcuni criteri di valutazione del software educativo disponibile in commercio ed alcune linee di tendenza nello sviluppo di tale software.

[A51][LARICCIA,1986g]

Giovanni LARICCIA  
*Una navetta per esplorare lo spazio*

Sta in "La Tartaruga", Anno 1, N.3, Giugno 1986

Introduzione a Leonardo Superlogo ed alla geometria della tartaruga tridimensionale. L'articolo serve a presentare ed integrare la traduzione di una memoria presentata da Horacio C. Reggini al Convegno Internazionale di LOGO '85 (Boston, luglio 1985).

[A52][LARICCIA,1986h]

Giovanni LARICCIA  
*Leggere con il computer*

Sta in "La Tartaruga", Anno 1, N.4, Luglio 1986

Alcuni spunti in margine alla valutazione di alcuni programmi che mirano al recupero (o al rafforzamento) di alcune abilità cognitive di base relative alla lettura utilizzando il personal computer.

[A53][LARICCIA,1986g]

Giovanni LARICCIA  
*Verso un'informatica conviviale*

Sta in "La Tartaruga", Anno 2, N.1, luglio 1986

Come evitare i problemi di un'informatica di massa, orientandosi verso una fruizione non egocentrica delle risorse informatiche.

[A54][LARICCIA,1986h]

Giovanni LARICCIA  
*Il capitale invisibile. La società della conoscenza (in teoria e in pratica)*

Sta in "La Tartaruga", Anno 2, N.1, ottobre 1986

La questione del software educativo in termini di utilizzazione ottimale delle risorse intellettuali della nazione.

[A55][LARICCIA,1986i]

Giovanni LARICCIA  
*La fiera delle vanità*

Sta in "Guida ragionata alle riviste di informatica" numero monografico dei Quaderni della Fondazione Olivetti

Il punto di vista di un informatico cognitivo sulle oltre 36 riviste di informatica attualmente pubblicate in Italia. A quali esigenze rispondono, come educano il lettore, quali sono le gravi carenze della divulgazione informatica in Italia. Le ragioni profonde dell'esplosione delle riviste informatiche. Da dove viene e dove va l'informatica. Il rapporto "quasi erotico" tra un personal computer e il suo padrone. E' possibile un' "informatica conviviale"? Ovvero: come prevenire l'"inquinamento informatico"?

[A56][LARICCIA,1987a]

Giovanni LARICCIA  
*Un altro piano? No grazie, l'emergenza è finita: ora pensiamo alle strutture.*

Editoriale "La Tartaruga", Anno 2, N.3, gennaio - febbraio 1987

Alcune opinioni sul Piano Nazionale di Informatica del Ministero della Pubblica Istruzione espresse verbalmente nell'ambito di una tavola rotonda al Convegno "Didamatica 86", Università di Camerino, 25-27 ottobre 1986.

[A57] [LARICCIA,1987b]

Giovanni LARICCIA  
*La trasmissione telematica del software*

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Sta in “La Tartaruga”, Anno 2, N.3, gennaio – febbraio 1987

Le diverse possibilità di trasmissione telematica del software (via etere, via cavo) ed una comparazione con i sistemi tradizionale di distribuzione

[A58][LARICCIA,1987c]

Giovanni LARICCIA

*Una breve introduzione alle riunioni e alle comunità elettroniche (Computer Conferencing)*

Sta in “La Tartaruga”, Anno 2, N.3, gennaio – febbraio 1987

La posta elettronica presenta certamente degli aspetto nuovi rispetto alla posta ordinari: ma non risolve alcune questioni di complessità combinatoria legate allo scambio uno a uno tra i corrispondenti. Le riunioni elettroniche a tema presentano invece un meccanismo radicalmente innovativo nella gestione della comunicazione a distanza.

[A59][LARICCIA,1987d]

Giovanni LARICCIA

*Il software educativo per microcalcolatori*

Rapporto di una ricerca condotta per l’Ufficio Studi e Programmazione del Ministero della Pubblica Istruzione, marzo 1987

Una storia del software educativo, una rassegna sistematica del software esistente attraverso l’analisi delle maggiori riviste. Un’ analisi più ravvicinata di alcuni pacchetti di approccio “cognitivo”

[A60][LARICCIA,1987e]

Giovanni LARICCIA, Glanna MARTINENGO

*Il computer nella scuola dell’ obbligo*

Rapporto di una ricerca condotta per la Olivetti, maggio 1987

[A61][LARICCIA,1988]

Giovanni LARICCIA

*Informatica, cooperazione intellettuale e divulgazione nei progetti sui beni culturali*

Rapporto tecnico per l’ Italsiel, marzo 1988

Uno studio per la verifica di un sistema informativo di “seconda generazione” basato sulla rappresentazione delle conoscenze e sulle tecniche della comunicazione integrata per la gestione di progetti sui beni culturali.

[A62][LARICCIA,2012]

Giovanni LARICCIA

*Informatica ... mente. I nativi digitali con gli automi*

Sta in “Scuola Italiana Moderna”, 15 marzo 2012

Esperienze di insegnamento della matematica e dell’ informatica con i nativi digitali.

[A63][LARICCIA,PALLAGROSI,2012]

Giovanni LARICCIA

*Piccoli matematici crescono. Dialogando con gli automi come se fossero marziani.*

Commento di Sonia Claris.

Sta in “Scuola Materna per l’ educazione dell’ Infanzia”, ottobre 2012

Esperienze di insegnamento della matematica a 50 bambini di 4 – 5 anni della scuola dell’ infanzia “Vittorio Piccinini” di Roma

[A64][LARICCIA,PALLAGROSI,2013]

Giovanni LARICCIA

*Matematica felice con l’ Informatica della mente e la didattica meta - cognitiva.*

Sta in “Scuola Italiana Moderna”, Anno 120, numero 10, giugno 2013

Esperienze di insegnamento della matematica a 250 bambini di seconda, quarta e quinta elementare della scuola elementare Pisacane – Poerio di Milano

## **MANUALI TECNICI**

---

### **[M01][GLOSSARIO DI IPERLOGO]**

Un glossario, corredato da esempi, delle 560 primitive del linguaggio Iperlogo, a cura di G.Lariccia e G.Toffoli.

### **[M02][MANUALE DI IPERLOGO CLASSICO]**

Un manuale di Iperlogo visto come un esempio classico di linguaggio della famiglia del Logo.

### **[M03][MANUALE DI QQ.STORIE]**

Un manuale di QQ.storie, un programma per creare storie ipermediali nella scuola dell' obbligo.

## **SOFTWARE MULTIMEDIALE**

---

### **DANTE AL COMPUTER**

Consulenza e progettazione di Dante al computer, un pacchetto che consente di programmare la visita della Divina Commedia passando attraverso una esplorazione ragionata dell' indice analitico ri-toposto sotto forma di rete associativa

### **HYPERCARD**

Realizzazione dei primi pacchetti formativi sviluppati in Italia mediante HYPERCARD per spiegare il pacchetto MORE nell' ambito della formazione attraverso il laboratorio multimediale del progetto AGORA'.

### **IPERLOGO E IPERMEDIOEVO**

In collaborazione con l' Italsiel, progetta una nuova versione del linguaggio Superlogo destinata a pilotare un videodisco sul Medioevo presentando la storia e gli eventi di tipo economico e climatico relativi al Medioevo sotto forma di "ipertesto" , una specie di trama di percorsi possibili nella memoria del computer percorribili mediante il semplice uso di "bottoni sullo schermo" da selezionare mediante il mouse.

## **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI**

---

### **Tecnologie educative e didattica della matematica**

Educational Technologies, Mathematics Education

Lyon, Agosto 1968: I° Convegno Internazionale sulla Didattica della Matematica

Columbus, Ohio, Febbraio 1972

New York, 1972: Conferenza sullo stato e le prospettive delle Educational Technologies

Chicago, 1972: ACM Conference on Computers in Education

Exeter, 1972: II° Convegno internazionale sulla Didattica della Matematica

Marsiglia, 1975: IIa International Conference on Computers in Education

Losanna, 1979: IIIa International Conference on Computers in Education



**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**

Aula Foundation, 1987: Simposio su Cultura, Educazione, Computer. Partecipazione ristretta a 40 persone di altissimo livello internazionale, tra cui Roger C.Schank, Thorsten Husen e Margaret Boden.

### **Artificial Intelligence**

Boston, 1977: 4th International Joint Conference on Artificial Intelligence

La Jolla, 1979: Cognitive Science

La Jolla, 1979: Computational Linguistics

Tokio, 1979: 5th International Joint Conference on Artificial Intelligence

### **Computer literacy**

Nell'ambito di un progetto internazionale di ricerca sui rapporti tra le nuove tecnologie dell'informazione e l'educazione, partecipa ai seguenti convegni:

New information Technology and Education (Oecd)

Washington, 1982: rappresenta l'Italia nella riunione di preparazione al successivo convegno di Parigi

Parigi, 1984: partecipa come consulente dell'Oecd alla International Conference on Education and New Information Technologies, riservata a 120 partecipanti inviati dai 20 paesi aderenti all'Oecd. Nell'ambito della conferenza presenta i risultati della ricerca svolta per la stessa Oecd sul tema "Information Society and General Education" in una tavola rotonda conclusiva con Joseph Weizenbaum, Jacquetta Megarry e Daniel Gras.

## **DOCENZE ED INCARICHI DI SPECIALIZZAZIONE A LIVELLO NAZIONALE**

### **1981: SCUOLA ESTIVA SULL'USO DEL COMPUTER NELL'EDUCAZIONE (U. DI LECCE)**

- o Tiene presso l'Università di Lecce un corso monografico di Logo di quindici giorni destinato a neolaureati

### **SEMINARIO SULLE NUOVE TECNOLOGIE DELL'EDUCAZIONE**

- o organizzato nell'ambito delle manifestazioni culturali associate alla Fiera Internazionale del Libro per Ragazzi dalla Fiera di Bologna, 1984.

### **PROGETTO AGORA'**

- o progetta e dirige per la società Systems and Management tre moduli didattici per la formazione di professionisti destinati ad un lavoro di rassegna e catalogazione di strutture architettoniche ed artistiche per il Ministero dei Beni Culturali per un totale di 115 giorni di docenza

### **L'APPLICAZIONE E LO SVILUPPO DELL'INFORMATICA NELLE ORGANIZZAZIONI**

- o progetta e svolge docenze rivolte ad un gruppo di managers della Repubblica Popolare Cinese per il Ministero degli Esteri tramite l'Istituto di Formazione Gymnasium for Management e la Systems and Management

**Giovanni Lariccia – Elenco delle pubblicazioni  
e delle partecipazioni a convegni e corsi di specializzazione  
Edizione del 10 ottobre 2017**