

## □ Licia Ventavoli



## □ Residenza

Via Roma n.6 56020 Montopoli V.A. (Pisa)

## □ Recapito

Email: [liventa@inwind.it](mailto:liventa@inwind.it)

## □ Dati anagrafici e personali

Nata a: Arezzo (Ar) il 23/2/1955

Cittadinanza: italiana

Stato civile: coniugata (3 figli)

## □ Studi

- Diploma di maturità conseguito presso l'Istituto Magistrale di Montopoli V.A. (Pi)
- Laurea in Matematica conseguita presso la Facoltà di Matematica dell'Università agli Studi di Siena. Votazione conseguita: 105/110
- Esame di informatica sostenuto al terzo anno del corso di laurea. Linguaggio Assembler e Fortran. Esercitazione effettuata presso il Centro di Calcolo della Buitoni/Perugina di Siena.
- Corso di perfezionamento in Economia del Turismo (8 esami e la Tesi) effettuato presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Firenze.
- Superamento esame – concorso a cattedre del Ministero della Pubblica Istruzione nell'anno 1983 e successiva messa in ruolo per l'insegnamento di Scienze Matematiche C.F. e Nat. nella Scuola Media.
- Formazione corso livello B FORTIC
- Formazione per diventare esperto piano Pon – M@t.abel riguardante la didattica della Matematica.

## □ Esperienze professionali e corsi di formazione

- Dal 1984 al 2019 Docente di Scienze Matematiche presso l'I.C. "Galilei" di Montopoli V.A. (Pisa).

- Dal Settembre 2019 in trattamento di quiescenza.

- Dal 1990 Docente esperto in didattica della Matematica per l'I.R.R.E. Toscana

- Aggiornamento per i Docenti delle Scuole Elementari sui "nuovi programmi" del 1985. Aree di docenza: *Logica, probabilità, statistica e informatica*
- Direzioni didattiche presso cui sono stati effettuati gli interventi di aggiornamento (circa 10 – 12 ore per sede):
  - Direzione didattica di Montopoli V.A.
  - Direzione didattica di Volterra
  - Direzione didattica di Vinci (Fi)
  - Direzione didattica di Migliarino Pisano
  - Direzione didattica di Capannoli
  - Direzione didattica di Ponsacco
  - Direzione didattica di S.Miniato
  - Direzione didattica di Pisa (5° Circolo)

- Direzione didattica di Pisa (6° Circolo)
- Direzione didattica di Marina di Pisa
- Direzione didattica di Vicopisano

(in totale l'aggiornamento ha coinvolto più di 750 maestri)

**- Docente esperto nell'utilizzo delle nuove tecnologie per la Texas Instruments**

- Nomina della Texas Instruments (anno 2001 come docente esperto)
- Docente relatore al Workshop tenuto ad Ischia al XXII Convegno UMI – CIIM (riferimento: Prof. Robutti, Docente presso la Facoltà di Matematica dell'Università di Torino) sull'utilizzo delle calcolatrici grafiche a livello di Scuola Media di I grado

**- Componente del gruppo di lavoro nominato dalla Sovrintendenza Scolastica della Regione Toscana per la definizione degli standard di competenze nella scuola primaria (lavoro pluriennale. Responsabile: Ispettore Dott. U.Milazzo)**

- La sottoscritta ha partecipato attivamente ai lavori del gruppo stilando prove e questionari da sottoporre agli alunni della regione Toscana ed elaborando (con gli altri 4 membri del gruppo) i risultati ottenuti.
- La sottoscritta è stata relatrice dell'esperienza svolta, ai vari convegni via via organizzati. Per la comunicazione delle varie esperienze si sono utilizzati supporti multimediali
- La sottoscritta ha elaborato per l'Ispettore Milazzo e per il gruppo di ricerca un notiziario (elaborato con Publisher) che è stato distribuito più volte ai vari Istituti Scolastici.

**- Docente facente parte del gruppo di formatori dell'Area Matematica del Prof. G. Prodi, della Facoltà di matematica dell'Università di Pisa..**

- Come Docente inserito in questo gruppo ho partecipato a numerose attività di aggiornamento tra cui il Convegno Annuale dei Formatori che, da un paio di decenni, si tiene i primi giorni di Settembre a Viareggio (attualmente a Lucca) e che consiste in varie giornate di studio/formazione. Per 3 anni sono stata relatrice e ho coordinato gruppi di lavoro formati da docenti.

**- Docente relatore a numerosi corsi di aggiornamento per insegnanti e tutor.**

- Docente relatore a 3 corsi di multimedialità e didattica tenuti presso l'Is. Magistrale di Montopoli V.A. per docenti dell'I.C. di Montopoli e per i Docenti dell'Istituto Magistrale per 3 anni consecutivi
- Docente relatore per almeno 5 corsi di aggiornamento/formazione sull'utilizzo in aula di strumenti multimediali (totale di circa 70 ore) per insegnanti di scuola materna, elementare e media per i docenti dell'I.C. di appartenenza (per vari anni)
- Docente relatore ad un corso di formazione per l'acquisizione di competenze informatiche effettuato alla Scuola Media di Ponte a Egola. (Pi)
- Docente corso Fortic livello A per insegnanti (anno 2003) presso I.C. "Galilei"
- Docente corso di informatica per adulti (giugno 2004) presso la scuola di Ponte a Egola
- Docente relatore in due corsi di aggiornamento sulla didattica della matematica rivolto ai docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado dell'I.C. "M.L. King" di Calcinai-Fornacette (Pisa) (anni 2009 e 2010)
- Consulente esterno per le case editrici De Agostini e Zanichelli (anno 2010)
- Docente in vari circoli di studio per i corsi per il conseguimento della Patente Europea di Informatica (E.C.D.L.)
- Partecipazione con profitto ai corsi di formazione sull'utilizzo della Lim (2010) e al corso Fortic B
- Tutor in numerosi gruppi di formazione M@t.abel documentati nell'area Puntosedu (attualmente Scuola valore, dall'anno 2004 al 2011)

- Tutor online per i gruppi PQM e Pon con molte esperienze in attivo, documentate online nella piattaforma Puntoedu anche in riferimento alla familiarizzazione Breeze. (2008/2009/2010)
- Docente nominato dall'Ansas (anno 2009) per la correzione di tutti i materiali presenti nella piattaforma Puntoedu e destinati agli insegnanti di matematica neoassunti in ruolo.
- Docente referente CEDE per la rilevazione di dati per la valutazione scolastica (per due anni 2009 e 2010)
- Docente relatore nei corsi di preparazione ai Concorsi a Cattedra per i Docenti Laureati in Scienze Matematiche organizzati dal Sindacato SNAL
- Tutor (di generazione 0) e autore per il corso M@t.abel del Ministero della Pubblica Istruzione con numerosi corsi all'attivo.
- Numerose esperienze di tutoraggio di insegnanti presso la propria scuola.

**- La sottoscritta dichiara che ha partecipato a numerosissimi corsi di aggiornamento/formazione per l'acquisizione di competenze didattiche e informatiche, come risulta dalla documentazione agli atti della Scuola presso cui ha lavorato (fascicolo personale).**

#### □ **Partecipazione a comitati scientifici, gruppi di ricerca e/o progettazione nominati dal Miur**

- ANSAS – MIUR la sottoscritta ha partecipato alla riunione del gruppo di esperti dell'area matematica in merito al progetto "Apprendimenti di base" svoltosi al centro congressi dell'Hotel Guinigi a Lucca nel 2005
- ANSAS – MIUR la sottoscritta ha partecipato alla riunione del gruppo di esperti dell'area matematica in merito al progetto "Apprendimenti di base" svoltosi il 20 marzo 2006 presso l'Indire a Firenze
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato al seminario di formazione dell'area matematica in merito al progetto "Apprendimenti di base" svoltosi il 3, 4 e 5 aprile 2006 presso l'Hotel Vittoria a Montecatini, coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR la sottoscritta ha partecipato alla riunione del gruppo di esperti dell'area matematica in merito al progetto "Apprendimenti di base" M@t.abel svoltosi il 18 dicembre 2006 presso l'Indire a Firenze
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato al seminario nazionale Piano Pluriennale di formazione dell'area matematica in merito al progetto M@t.abel " svoltosi l'11 e il 12 Gennaio 2007 presso il centro congressi Vittoria a Montecatini, coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato al seminario Piano Pluriennale di formazione dell'area matematica in merito al progetto M@t.abel " svoltosi dall'8 al 12 settembre 2008 presso il centro congressi Vittoria a Montecatini, coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato al seminario nazionale del Piano Pluriennale di formazione M@t.abel svoltosi dall'22 al 24 aprile 2009 presso il centro congressi Vittoria a Montecatini, coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato come esperta al seminario di formazione tutor PON dell'area matematica" svoltosi il 12 e il 13 ottobre 2009 presso il centro congressi Vittoria a Montecatini, coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR - Progetto PON MATEMATICA – la sottoscritta ha partecipato al Seminario autori per la produzione di nuovi materiali – Firenze dal 30 novembre al 4 dicembre 2009.
- ANSAS – MIUR - La sottoscritta ha partecipato al Convegno internazionale M@t.abel a Cosenza(dal giorno 11al 13 Ottobre 2010), coordinando vari gruppi di lavoro di docenti.
- ANSAS – MIUR Insegnante inserito nel gruppo dei 40 esperti della commissione di docenti e ispettori nominata dal Ministero della Pubblica istruzione che ha lavorato alla produzione di un cospicuo numero di esempi di attività didattiche e prove di verifica coerenti con il nuovo curriculum di Matematica per la scuola elementare, media e superiore.

□ **Esperienza in attività di moderazione di forum tematico/metodologici e/o conduzione di seminari sincroni tematici in audio-video in qualità di esperto per la didattica nell'ambito di progetti di e-learning e/o blended learning**

Contratto ANSAS – MIUR Progetto apprendimenti di base – OCSE Pisa : incarico di collaborazione per moderazione on line – OCSE Pisa di cui al prot. 13878/P7 del 7 aprile 2006

- IULINE : incarico di collaborazione occasionale per attività di tutor (moderazione forum- gestione di strumenti sincroni). Master di primo livello “Ambienti di apprendimento per la Matematica: ruolo, strategie e competenze del Tutor per le Discipline Matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti”

- Contratto ANSAS – Progetto puntoedu – Mat.abel Incarico di collaborazione professionale per la moderazione del gruppo di lavoro online denominato “Licia Ventavoli 2” di cui al prot. 01983/P7

- Corso/tutor per docenti neoassunti scuola secondaria di primo e secondo grado- su piano di formazione M@t.abel- presso la scuola presidio “Lippi” di Prato 2008

- Corso Mat.abel – Pontedera-scuola presidio Pacinotti- Febbraio 2007

- Corso Mat.abel – Lucca-scuola presidio Liceo Vallisneri-2008

- Corso Mat.abel – Prato-scuola presidio I.C. Lippi - 2009

- Contratto ANSAS – MIUR - Progetto PON matematica corso1 – Mat.abel B – 10 –FSE –2009 –1 (PON Matematica 1/A2) Incarico di collaborazione per la gestione di gruppi di lavoro di cui al prot. 29642/F36 del 12 Ottobre 2009

- Contratto ANSAS – MIUR – Progetto PON matematica corso1 – Mat.abel B – 10 –FSE –2009 –1 - Incarico di collaborazione per il coordinamento di 1 gruppo di lavoro online di cui al Prot. 31996/ P7 del 2 Novembre 2009

- Contratto ANSAS – MIUR - Progetto Neoassunti 2009/2010 per moderazione forum di cui al prot. 25290/P7 del 28 Giugno 2010

- Progetto PQM nord : docenza a 4 gruppi di tutor di progetto per la familiarizzazione degli strumenti sincroni - come da contratto ANSAS prot. 10610/P7 del 1 Marzo 2010

□ **Progettazione e realizzazione di contenuti di tipo divulgativo e didattico per la formazione dei docenti nell'ambito di progetti organizzati dal Miur**

- Programma televisivo di divulgazione matematica: su incarico del Miur partecipazione al programma Rai “Explora scienze now”, visibile in tv e in rete

Il documentario si riferisce all'attività M@t.abel “la foto” e si intitola “ La proporzionalità diretta”

□ **Pubblicazioni**

- Coautrice di esperienze didattiche pubblicate nel volume cartaceo “Matematica 2001” – la sottoscritta ha fatto parte del gruppo di 40 esperti, autori del libro per il Miur ed edito dal Liceo “Vallisneri” di Lucca nel 2003

- **Autrice (insieme ad altri) di tutte le attività del nucleo relazioni e funzioni – scuola secondaria di primo grado area M@t.abel, più precisamente:**

- I numeri amici
- il figlio del re e il messaggero
- diversi tra confini uguali
- mettiamo in equilibrio
- il numero di ferro
- diete alimentari
- le camicie di Diofanto

- un volantino tanti problemi
- sì, ma quanto sei alto?
- il valore di soldi
- Coautrice del documento di sintesi di tali attività.

**- Autrice (insieme ad altri) di tutte le attività del nucleo relazioni e funzioni – scuola primaria area M@t.abel, più precisamente:**

- aguzza l'ingegno...scopri la regola
- l'animale preferito
- il peso della cultura
- colpire al centro
- fame di numeri...a colazione
- il lato chiaro della ombre

- Coautrice di esperienze didattiche di “Matematica 2001” pubblicate in rete in vari siti, come ad esempio <http://www.scuolavalore.indire.it>

**- Autrice di revisioni di libri di testo di matematica della casa editrice Zanichelli, in particolare dei testi:**

- “Matematica in azione”
- “Contaci”

□ **Incarichi ulteriori in corsi organizzati da università**

**- IULINE : incarico di collaborazione occasionale per attività di tutor(moderazione forum-gestione di strumenti sincroni). Master di primo livello “Ambienti di apprendimento per la Matematica: ruolo, strategie e competenze del Tutor per le Discipline Matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti”**

**Prot.367/IUL del 12/8/2010 - Modulo specialistico 3.3 “ Didattica laboratoriale in matematica “**

□ **Cariche che la sottoscritta ha ricoperto presso l'I.C. “Galilei” di Montopoli V.A. dalla data di immissione in ruolo (a.s. 1983/84)**

- Vice Preside della Scuola Media per due anni consecutivi
- Vicaria del Dirigente Scolastico dell'I.C. per tre anni consecutivi (con esonero dall'insegnamento)
- Componente del Consiglio d'Istituto per numerosi anni
- Membro del Comitato di Valutazione per numerosi anni
- **Funzione Obiettivo** dell'Area riguardante l'integrazione di alunni stranieri, per due anni
- Referente di Educazione alla Salute
- Referente e responsabile per la sicurezza.
- Referente progetto “Casio” sull'utilizzo delle calcolatrici grafiche

□ **Lingue straniere lingue straniere**

- Conoscenza della lingua Inglese (livello scolastico)

▪ **Interessi**

- Attività di Consigliere nel Consiglio Comunale di Montopoli V.A per 9 anni consecutivi (dal 1995 al 2004) (e successivamente dal 2019 ad oggi).
  - Hobby: computer, fotografia, pittura ed enigmistica
-

*Prof. Licia Ventavoli*

*Autocertificazione di quanto dichiarato*

(Legge 04/01/1968 n. 15, art. 3 Legge 15/05/97 n. 127 e D.P.R. n. 403 del 20/10/1998)

*Licia Ventavoli*