

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM
di Gaetano Speranza

Titoli accademici e professionali

Laurea in Matematica, presso la Università degli Studi di Messina, conseguita in data 10/03/1981 (anno accad. 1979/80, sessione straordinaria di laurea) con votazione di 110 con lode;

Corso biennale di avviamento alla ricerca matematica, presso lo Istituto Nazionale di Alta Matematica (Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma); anni accademici 1981/82 e 1982/83.

Concorsi

Concorso per titoli a borsa di studio, presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (Roma) bandito per l'A.A. 1981; *esito*: vincitore della borsa di studio;

Concorso per titoli e colloquio a posto di perfezionamento post-universitario presso la Scuola Normale Superiore di Pisa; novembre 1981; *esito*: idoneità con inclusione nella graduatoria di merito al 16 posto ex-aequo;

Concorso a posto di ricercatore universitario per le discipline del raggruppamento n° 93 (Matematica Generale) presso la facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, bandito il 05/05/1982; *esito*: idoneità con inclusione al secondo posto nella graduatoria di merito;

Concorso ordinario a cattedre nelle scuole secondarie di 2° grado, bandito con decreto min. del 04/09/1982; *esito* : vincitore con inclusione al primo posto della graduatoria di merito per la classe di concorso "MATEMATICA APPLICATA" (classe LXIV, attuale A048);

Concorso ordinario a cattedre nelle scuole secondarie di 2° grado, bandito con decreto min. del 04/09/1982; *esito*: vincitore con inclusione al primo posto della graduatoria di merito per la classe di concorso "MATEMATICA " (classe LXIII, attuale A047).

Pubblicazioni

On a singular parabolic equation occurring in probability, Le Matematiche, 1981 Univ. degli Studi di Catania;

L'equazione parabolica singolare, $u_{xx} + (2v/x)u_x - u_t = 0$, Le Matematiche, 1982 Univ. degli Studi di Catania;

Numeri complessi e trasformazioni geometriche, Periodico di Matematiche, *Mathesis*, 1989, Roma;

Nuove potenzialità espressive dell'Esperanto, La Cultura nel Mondo, 1993-III, Roma; (*linguistica teorica*);

Inter-trans-meta-lingvo: corso di formazione per insegnanti sull'orientamento linguistico e la glottodidattica col metodo pedagogico-cibernetico di Paderborn, Università degli Studi e Università per Stranieri di Siena, CeRSDEP, ANILS (Associazione Nazionale Insegnanti Lingue Straniere), 1996, Siena; (*linguistica applicata*);

I quantificatori in italiano, Progetto ARIADNA 2 della Comunità Europea, 1996, Universidad de Barcelona; (*linguistica teorica*);

Morf-EO: morfologia de E-o: kiel en E-o sintakso dormas (vekeble) en morfologio, COEDES, Milano, 1999; (*linguistica teorica*);

MATEMATICA E SOFTWARE DIDATTICI, IRRE Emilia Romagna (Progetto Eccellenza 2000);

PROBLEM SOLVING E CALCOLATORE (a cura dello IRRSAE DEL LAZIO), Franco Angeli, Milano 2001, pag.56-60, 78-86, 104-109;

Varie pubblicazioni multimediali, sul sito www.fardicono.it/eccellenza ;

Le funzioni esponenziali, INDIRE, 2007;

Le funzioni logaritmiche, INDIRE, 2007;

Trasformazioni geometriche nel piano complesso, INDIRE, 2008;

Il numero di Nepero, INDIRE, 2008;

Pythagorean Theorem and its many proofs - Proof #92: Pythagorean Theorem via an Isosceles Triangle, cut-the-knot.org (www.cut-the-knot.org/Curriculum/Geometry/SperanzaPyth.shtml);

Del "più" e del "per": dal "far di conto" al "vedere in calcolo" - l'introduzione combinata di algebra e geometria, ASIS (Associazione Stampa Italiana Scolastica), 2010;

Formula scitur - "deformulando" discitur - programmi, diagrammi, grammatiche, ma soprattutto decostruzione del prescrittivo, ASIS, 2011;

Hèuresis: euristica per un'Europa che all'Euro dell'ops sappia affiancare l'èuros dell'opsis, ASIS, 2012;

Coscrivere la matematica, ASIS, 2012;

Algebra umanistica: recuperare - cartesiana mente - l'idea archimedea, ASIS, 2013;

JSXpağ: script per l'utilizzazione delle librerie [JSXGraph](#) tramite parametrizzazione dell'URL (2014);

Morfologio de Esperanto: kio sintakse tie kaŝkuŝas, AGON, Rivista Internazionale di Studi Culturali,

Perfezionamenti - Specializzazioni - Aggiornamento

Corso biennale di avviamento alla ricerca matematica, presso lo Istituto Nazionale di Alta Matematica (Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma); anni accademici 1981/82 e 1982/83;

V.S.A.F.A. (Seminario di Analisi Funzionale e sue Applicazioni), Università degli Studi di Catania, 1981; (relatore nel Seminario);

Corso Estivo di matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa, Perugia, 1981; *Corso Estivo di matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa*, Perugia, 1982; *Corso Estivo di matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa*, Cortona, 1983;

Corso di aggiornamento "l'insegnamento integrato della matematica e della informatica", Roma, ITIS Galilei, decreto prot. N. 1270 dell' 11/03/1985 del Provveditorato agli Studi di Roma; a.sc. 1985/86;

Corso di aggiornamento "la matematica nella prospettiva della riforma", Roma, Mathesis, Decreto M.P.I. 09/04/1985; a.sc. 1985/86; (docenza nel corso);

Corso di aggiornamento "PNI : Piano Nazionale per l'informatica", Roma, presso ITF "Margherita di Savoia"; 17-22 marzo, 14-19 aprile, 19-23 maggio 1986;

Corso di aggiornamento "strutture, formalizzazione logica, aspetti e strumenti informatici nelle matematiche elementari", Roma, ITIS Fermi, decreto prot. N. 1051 dell' 25/03/1987 del Provveditorato agli Studi di Roma; a.sc. 1986/87; (docenza nel corso);

Corso di formazione per insegnanti sull'orientamento linguistico e la glottodidattica col metodo pedagogicocibernetico di Paderborn, Università degli Studi e Università per Stranieri di Siena, *CeRSDEP, ANILS (Associazione Nazionale Insegnanti Lingue Straniere)*, 1996, Siena (referente per l'Università di Siena: Prof. Cosimo Scaglioso) (docenza nel corso);

Corso di formazione per insegnanti sulla glottodidattica col metodo pedagogico-cibernetico della Università di Paderborn, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Lettere e Filosofia, 1997 (referente per l'Università di Torino: Prof. Fabrizio Pennacchietti); (docenza nel corso);

Corso di aggiornamento "La TI92 nell'insegnamento della matematica", IRRSAE Lazio, Roma, Liceo Scientifico Statale "F. d'Assisi" (Prof.ssa Elena Crespina), a.sc. 1998/99;

Corso di aggiornamento "multimedialità e ipertesti con FrontPage", Roma, Liceo Classico Sperimentale Statale "B. Russell", a.sc. 1998/99;

Corso di formazione sulla lingua internazionale Esperanto, Comunità Europea, progetto Giubileo 2000, Fumone (FR), anno 1999; (docenza nel corso);

Seminario residenziale (ad invito) "Progetto eccellenza: Matematica e software didattici", IRRSAE Lazio, Latina, 22-24/04/1999, Liceo Scientifico Statale "Ettore Majorana"; (relatore nel convegno);

Corso di aggiornamento "L'insegnamento della geometria: nuovi contenuti, problemi didattici, scelta di itinerari", IRRSAE Lazio, Roma (Liceo Classico Tasso e ITC Matteucci), 1999;

Corso di aggiornamento "L'insegnamento dell'algebra: nuovi contenuti, problemi didattici, scelta di itinerari", IRRSAE Lazio, Roma (Istituto Professionale Duca d'Aosta), 1999;

Seminario residenziale (ad invito) "Progetto eccellenza: Matematica e software didattici", IRRSAE Emilia Romagna, Bellaria (anno 2000); (relatore nel convegno);

Corso di aggiornamento "il linguaggio C++", IRRSAE Lazio, Roma (ITIS Galilei, docente: Prof. Cesare Padovani, dell'Università degli Studi dell'Aquila), 2000;

Seminario residenziale (ad invito) "Progetto eccellenza: Matematica e software didattici", IRRSAE Lazio, Fiuggi (anno 2001); (relatore nel convegno);

Seminario residenziale Eda e innovazione dei curricula, Stresa: 28-30 novembre 2001 (relatore);

Convegno Nazionale "Matematica bella e possibile", IRRSAE Lazio, Roma (ITCG Lombardo Radice, A.Sc. 2001/2002); (relatore nel convegno);

Corso Fortic B, presso l'Istituto V. Woolf di Roma, 2003 (referente: Prof.ssa Francesca Burgos); *CabriWorld 2004*, Roma;

Convegno Indire EdaSerali (educazione degli adulti), Firenze, 2006;

Convegno Indire EdaSerali (educazione degli adulti), Montecatini Terme, 2006;

Convegno Indire EdaSerali (educazione degli adulti), Roma IIS Luisa di Savoia, 2007;

XXVII Convegno UMI-CIIM, Insegnare la matematica, Roma, 2008;

IX corso ASIS (Associazione Stampa Italiana Scolastica), 2010 (relatore);

X corso ASIS (Associazione Stampa Italiana Scolastica), 2011; (relatore);

XI corso ASIS (Associazione Stampa Italiana Scolastica), 2012; (relatore);

Corso di formazione a distanza Zanichelli "Formazione in rete: Scuola Superiore - Matematica Livello avanzato", dal 20 marzo al 20 aprile 2015 (27 ore);

Corso di formazione a distanza Zanichelli "Didattica formativa, laboratoriale e collaborativa in Matematica", dal 6 febbraio al 3 marzo 2017 (40 ore).

Altre notizie sulla carriera e sull'attività culturale

Diploma di maturità classica conseguito con 60/60 presso il Liceo Ginnasio Maurolico di Messina.

Incarico dal MPI per la stesura dei temi nazionali di seconda prova scritta (matematica) di maturità informatica per gli esami di Stato nell'anno scolastico 1988/89 (assieme al collega Mauro Poddighe dell'ITIS Enrico Fermi di Roma e alla Prof.ssa Sandra Melas dell'ITIS Armellini di Roma).

Presidente della Sezione per l'Orientamento Linguistico e la Lingua Internazionale dell'Associazione Nazionale degli Insegnanti di Lingua Straniera (ANILS) (dal 1995).

Seminari su "modelli sintattici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma (anni accademici 1996/97 e 1997/98).

Collaborazione con il Laboratorio di Pedagogia Sperimentale della Università di Roma III su un progetto di laboratorio linguistico a distanza in rete (progetto ESP2, 1997/1998) (referenti: Prof. Mauro La Torre, Prof. Benedetto Vertecchi).

Dall'anno scolastico 1998/99 fa parte di un *gruppo di ricerca* sulle metodologie di insegnamento assistito da computer (CAS), costituito da 40 docenti scelti a livello nazionale per la collaborazione con gli IRRSAE.

Nel mese di agosto del 1998 gli è stato affidato, da parte dell'Università per Stranieri di Siena, nell'ambito di un progetto sullo studio della formazione dei lessici tecnici, l'incarico di partecipare e relazionare sulle attività relative al *progetto Intercultura tenutosi a Montpellier* nel contesto del congresso internazionale dell'UEA.

Relatore al congresso italiano della FEI (Frascati, agosto 1998) sul tema "Schemismo e naturalismo, strutture soggiacenti comuni della morfologia e della sintassi".

Nel campo della linguistica è anche intervenuto come *relatore nella presentazione* del Grande Dizionario Italiano-Esperanto del Prof. Carlo Minnaja (ordinario di matematica generale presso l'Università degli Studi di Padova) al Congresso Nazionale Italiano di Esperanto di Ferrara (1997), sullo specifico tema "*il problema dei neologismi e delle espressioni idiomatiche nella traduzione*", insieme alla Prof.ssa Maria Catricalà, associato di linguistica italiana presso l'Università per Stranieri di Siena.

Dall' a.sc.1999 è fra i coordinatori dell'Intranet dello IRRSAE Lazio e membro attivo di *commissioni istituite dello stesso Irrsae* per la produzione di materiali relativi allo studio di problematiche connesse all'uso del computer nell'insegnamento e agli esami (in particolare gli esami di Stato di maturità scientifica, sia per i corsi di ordinamento, sia per quelli sperimentali). Nell'ambito di tale attività è stato membro del *progetto ILGRIM*, per la didattica multimediale della matematica, dello stesso Irrsae e relatore in ognuno dei convegni organizzati sul tema dell'uso delle TI nella didattica della matematica dagli Irrsae Lazio ed Emilia-Romagna (anno 1999 a Latina, anno 2000 a Bellaria, anno 2001 a Fiuggi) e al convegno "*Matematica bella e possibile*" nel Febbraio 2002 sull'utilizzo delle TIC nella didattica della geometria.

Dal 2011 è consigliere nazionale ASIS (Associazione Stampa Italiana Scolastica), nonché consulente della stessa per la matematica.

Dalla metà degli anni 80 si dedica anche allo studio del significato matematico della simbologia sacra (<http://tinyurl.com/cosmodig>).

Dedicandosi anche alla *poesia*, che egli concepisce come indissolubilmente legata agli altri suddetti interessi dall'idea unitaria di "formula", ha esposto alcune sue poesie, illustrate figurativamente, a *Tivoli* (a cura dell'Ente Provinciale per il Turismo), *Roma* (a cura dell'Ente Provinciale per il Turismo) e *Salisburgo*, nonché su alcune riviste letterarie. Segnalato al *Premio Internazionale "Eugenio Montale"* nel 1993, alla *North American Open Poetry Competition* nel 1994 (per la poesia in lingua inglese), e, nel 1995, al *premio letterario "L'artigiano poeta"* dell'Associazione Siciliana di Cultura, Arte, Musica e Spettacolo.

Dal 2009 cura il blog Pòiema (→ <http://poiema.iobloggo.com>).

E' stato *ordinario di matematica* a Roma presso l'ITIS Fermi, i licei Mamiani e Russell, l'ITIS Galilei e attualmente presso l'ISS Leonardo da Vinci.

Pagine Web:

→ <http://w3.romascuola.net/gspes>

▶ <http://www.facebook.com/informatematica>

▶ <http://www.facebook.com/gaegebra> .