

CURRICULUM DI FRANCO EUGENI

VIA LUCANIA 1, 64022 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

085-8930996 (TEL/FAX) 3389644305 (CELL)

E-MAIL: eugenif@tin.it (Ottobre 2004)

CARRIERA UNIVERSITARIA

Franco EUGENI è attualmente Professore Ordinario di **Matematiche Complementari** presso la **Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di TERAMO**. Nasce a Teramo il 13/06/1941.

1963–Dopo un primo Biennio presso l'Università di Pisa frequenta il secondo Biennio e si laurea in **Matematica**, presso l'**Università di Bologna**, con una Tesi dal titolo "*Sulle approssimazioni di trasformazioni puntuali tra piani proiettivi*", relatore il Prof. Mario VILLA.

1963/1965–Assistente **Incaricato** di Geometria nell'**Università di Modena**, entra nel gruppo di ricerca di Geometria diretto dal Prof. Villa.

1965/1969–Assistente **Ordinario** e **Professore Incaricato** nell'**Università di Modena**, tiene, **per incarico**, Esercitazioni di Matematiche e Istituzioni di Matematiche per Chimici, Geometria I per Ingegneri, Geometria II per Matematici.

1969/1973–Assistente **Ordinario** e **Professore Incaricato** nelle **Università de L'Aquila** e presso il **Consorzio Universitario di Teramo**, tiene, **per incarico**, Geometria e Matematiche Complementari per Matematici a L'Aquila, Calcolo delle Probabilità ed Analisi Matematica I per Statistici (Consorzio Universitario di Teramo).

1973/1983–Assistente **Ordinario** e **Professore Stabilizzato** nell'**Università de L'Aquila** e **Professore Incaricato** presso il **Consorzio Universitario di Teramo**, tiene, **per incarico stabilizzato**, la Geometria per Ingegneria ed Analisi Matematica I per Statistici a Teramo (gestita dal Consorzio). E' **DIRETTORE** dell'Istituto di Matematica Applicata dell'Università dell'Aquila.

1983/1987–Professore **Associato** (con riconoscimento giuridico dal 1980) di Geometria presso la Facoltà di Ingegneria dell'**Università de L'Aquila**, tiene, **per incarico**, tre corsi (Matematica) nelle Scuole a fini speciali (Facoltà di Ingegneria, L'Aquila).

1987/1991–Professore **Straordinario** di Istituzioni di Matematiche presso la **Facoltà di Architettura dell'Università di Chieti** e **Supplente** di Geometria presso la **Facoltà di Ingegneria dell'Università de L'Aquila**, è **PRESIDENTE** di una Commissione di Ateneo per la Ricerca Scientifica. **RESPONSABILE NAZIONALE** di un progetto finalizzato 40% su Matematica ed Economia: fondamenti ed applicazioni..

1991/1993–Professore Ordinario nella Facoltà di Ingegneria dell'**Università de L'Aquila**; **supplenza** di Biomatematica nella Facoltà di Veterinaria dell'**Università di Teramo**. E' **PRESIDENTE** del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

Viene iscritto nell'Albo speciale dei giornalisti d'Abruzzo come direttore di rivista scientifica.

1993/1997–Professore Ordinario nella Facoltà di Ingegneria dell'**Università di Roma TRE**; **supplenze** nell'**Università di Teramo** e al **Politecnico di Milano**. Oltre al corso di titolarità di Geometria ed Algebra II, tiene, nel triennio, vari corsi per supplenza, quali Analisi II presso l'Università di Roma Tre, Matematica Generale presso il Diploma di Statistica della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo, Istituzioni di Matematiche II presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

E' membro, per elezione, della Commissione permanente di Gestione e Programmazione della Facoltà di Ingegneria di Roma Tre, per il 1993/95 e rieletto per il 1996/1999.

1997/1998–Viene chiamato come Professore Ordinario di Matematiche Complementari nella Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo (con corsi di Laurea in Scienze delle Comunicazioni, Scienze Statistiche ed Economia di Impresa); supplenze di Metodi Matematici (Teramo) e di Istituzioni di Matematiche II (Politecnico di Milano).

Fonda, nell'Università di Teramo, assieme ai colleghi Ezio Sciarra, Giovanni Piersanti e Carlo Carboni il Dipartimento di Metodi per l'Economia ed il Territorio (MET) e viene eletto **DIRETTORE** (carica quadriennale). In Ateneo è nominato **DELEGATO DEL RETTORE** per la Didattica di Ateneo con la **PRESIDENZA** della Commissione Didattica di Ateneo per l'orientamento, le prescrizioni ed il tutorato.

1998/1999–Fonda, assieme ad altri colleghi, la Facoltà di Agraria per la quale opta, quale **Professore Ordinario** di Matematiche Complementari, per un insegnamento integrato di Matematica e Informatica; tiene le **supplenze di Epistemologia** e di Istituzioni di Matematiche presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo.

Continua i suoi compiti di Direttore di Dipartimento, **PRESIDENTE** della Commissione Scientifica per Economia, Statistica e Matematica (ex 60% e borse di studio) e quale Delegato Rettorale per la Commissione Didattica d'Ateneo e l'avvio alla riforma. Come delegato rettorale è anche **MEMBRO** della SSIS e presiede il Comitato Scientifico relativo ai Corsi Biennali Polivalenti sull'handicap.

Viene eletto **MEMBRO** del Senato Accademico.

1999/2000– Rientra come **Professore Ordinario** di Matematiche Complementari presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo; tiene le **supplenze di Epistemologia** presso la Facoltà e del corso integrato di Matematica e Informatica nella Facoltà di Agraria (Università di Teramo). Conserva tutti gli impegni organizzativi dell'anno precedente.

Viene eletto Presidente della Società Italiana Mathesis.

2000/2001–Professore Ordinario di Matematiche Complementari presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo; tiene le **supplenze di Epistemologia** e di Metodi Matematici per la gestione delle Aziende, presso la Facoltà di Scienze Politiche (Università di Teramo). Conserva tutti gli impegni organizzativi dell'anno precedente.

E' Presidente Nazionale della Società Italiana Mathesis.

2001/2002–Professore Ordinario di Matematiche Complementari presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Teramo; supplenze di Metodi Matematici per la gestione delle Aziende e di **Informatica ed Editoria multimediale** nella Facoltà di Scienze Politiche (Università di Teramo).

Rinuncia alla delega Rettorale per la didattica di Ateneo e per gli impegni connessi, conserva l'incarico di Direttore di Dipartimento ed entra come membro di diritto nella Commissione Scientifica di Ateneo.

Fonda con i colleghi Sciarra e Maturo (Università di Chieti), Mercanti e Tallini (Politecnico di Milano) il **Dottorato** (con sede Teramo) di **Epistemologia, Storia e Didattica della Matematica** del quale è eletto Coordinatore e nel quale tiene il **Corso di Critica dei Fondamenti della Matematica**.

Promuove all'interno del sito www.apav.it molteplici attività assieme a colleghi, dottorandi, e specializzandi. Nel sito oltre alle attività dei corsi viene costituito il sottosito "Scienze, Matematica e Società".

E' Presidente Nazionale della Società Italiana Mathesis.

Riceve la nomina a Honorary Professor nell'Università di Iasi (Romania).

Viene nominato membro della Commissione Cultura del Comune di Roseto degli Abruzzi, sotto la presidenza del Prof. Mauro Laeng.

2002/2003 – Fonda, con altri colleghi, la Facoltà di Scienze della Comunicazione nella quale opta quale Professore Ordinario di Matematiche Complementari per il compito didattico sostitutivo sulla discipline di Informatica ed Editoria multimediale. Prende la supplenza di Matematica Generale nel Corso di Laurea in Economia Aziendale e Matematica 2 per Scienze Statistiche. Tiene, presso i **Dottorati in Epistemologia, Didattica** e quello di Informatica e Statistica i Corsi dai titoli : **elementi di Storia dell'Informatica e suoi fondamenti e Geometrie non, alcuni approcci.**

Nell'Università di Teramo è eletto Direttore del Dipartimento di Scienze della Comunicazione, nominato Vicepreside della Facoltà di Scienze della Comunicazione. E' membro della Commissione Scientifica di Ateneo. E' eletto coordinatore del dottorato di Ricerca (sede di Teramo) in Informatica e Astrofisica.

E' Presidente della Società Italiana Mathesis.

Nell'ambito della Commissione Cultura del Comune di Roseto degli Abruzzi, viene eletto Presidente della Commissione, mentre il Prof. Mauro Laeng, assume la carica di Presidente Onorario.

2003/2004 – Professore Ordinario di Matematiche Complementari nella Facoltà di Scienze della Comunicazione con compito didattico sostitutivo sulla disciplina Informatica ed Editoria multimediale. Prende la supplenza di Matematica Generale nel Corso di Laurea in Economia Aziendale e di Informatica II presso la Facoltà di Giurisprudenza.

E' eletto coordinatore del II dottorato di Ricerca in Informatica e Astrofisica. Conserva tutti gli impegni organizzativi dell'anno precedente con una delega rettorale per il consiglio di Amministrazione del progetto "Nettuno". E' nuovamente eletto nel senato accademico dell'Università di Teramo

Fonda con Ezio Sciarra (Chieti), Amedeo Tornambe (Osservatorio Astronomico Teramo) ed altri i due Master in Comunicazione e Divulgazione Scientifica ed Astrofisica.

Entra nel Comitato di progetto della Libera Università Umanitaria Euromediterranea (L.U.U.E.)

Rinuncia alla seconda candidatura come Presidente Nazionale della Mathesis ed è eletto Presidente Onorario della Società.

Presidente della Commissione Cultura del Comune di Roseto degli Abruzzi.

Viene iscritto alla Federazione Autonoma della Stampa Italiana (tessera n.90140), nell'elenco nazionale dei Comunicatori

RICERCA SCIENTIFICA–ATTIVITÀ

Dal punto di vista Scientifico mi sono occupato di vari settori della conoscenza quali i seguenti:

a) Ho lavorato nell'ambito della **Matematica Discreta**, ottenendo risultati sia nella teoria delle fibrazioni, sia nella teoria dei Blocking Sets, sia trovando parziali applicazioni nella Teoria dei Codici correttori e nella Crittografia, rami questi comuni con la ricerca informatica, sia in connessione con la Teoria dei Giochi cooperativi introdotti da Von Newman, giochi nei quale la nozione di Blocjking set acquista il significato di coalizione non vincente e non perdente. I risultati teorici ed applicati sono documentati da circa una quarantina di lavori, prevalentemente su riviste internazionali, essenzialmente con i partner Albrecht Beutelspacher, Luigia Berardi e Stefano Innamorati. Ho pure pubblicato un libro sulla Matematica Discreta per i tipi della Casa Editrice Zanichelli, primo libro in lingua italiana di questo settore, con presentazione di Giancarlo Rota, edito nel 1987.

b) Mi sono occupato di **Teoria dei Numeri** (in particolare della Teoria delle Funzioni Aritmetiche), settore nel quale ho una consistente produzione di una quindicina di note, magari più datata (fino ai primi anni '80), risalente alla collaborazione con Bruno Rizzi, Mauro Cerasoli e Luigia Berardi. Questo settore si occupa di una della parti più interessanti della Matematica, di quella parte che è legata al concetto di numero intero. Lo sviluppo di alcune algebre opportune gli hanno permesso in molti casi di costruire ampie generalizzazioni di identità classiche, nell'ordine di idee delle formule concepite, per vie non sempre completamente individuate, da quel misterioso matematico che fu Snivrasta Ramanujan. Tra queste generalizzazioni indico la valutazione del MCD di n numeri scelti a caso in un lavoro che generalizza ampiamente i risultati di Cesaro e de Finetti sull'argomento, rilegandolo fortemente alla funzione zeta di Riemann. Le ricerche legate alla Teoria dei Numeri hanno fortemente influenzato anche i successivi interessi per la Combinatoria e la Crittografia. La stessa teoria della funzione di Mobius (G. Rota) hanno il loro antenato classico nella Teoria delle funzioni aritmetiche e nella funzione di Mobius classica. Le ricerche principali che ho svolto in questo settore sono riportate per intero in un volumetto, che racchiude la tesi di dottorato di Pentti Huakkanen e pubblicato presso l'Accademia Finlandese delle Scienze.

c) Mi sono occupato di varie **tematiche fondazionali - storiche - didattico-divulgative**.

L'attività in questo settore, iniziata fin dagli anni '70 in collegamento ai miei corsi di Matematiche Complementari tenute per un quadriennio nell'Università dell'Aquila, appare sparsa negli anni, in parallelo all'altra mia produzione, spesso connessa con la collaborazione che ho avuto con la **Società italiana Mathesis** e con i proff. Bruno **de Finetti**, Angelo Fadini e Bruno Rizzi che mi precedettero nella conduzione della Società (da me appunto recentemente presieduta), ma anche da ricerche e seminari organizzati e portati avanti con i Proff. Francesco Pellegrino (Teoria dei Numeri), Giovanni Melzi (Logica e Neuromacchine) e Ilio Adorisio (Economia matematica applicata all'Ingegneria).

Oltre alla Mathesis, la pubblicazione della Rivista **Ratio Matematica** (14 numeri dal '91 al '99), di tiratura peraltro molto limitata, è stata una via per alimentare questo settore e presentare i lavori dei miei molteplici collaboratori.

Questo settore con il mio trasferimento nel '97 sulla Cattedra di Matematiche Complementari ha subito un forte incremento, sia per la creazione del sito www.apav.it che sta svolgendo un ruolo di contenitore on-line di ricerche vecchie e nuove, in queste ampie tematiche, sia per la creazione dei due dottorati, da me organizzati presso l'Università di Teramo in Epistemologia,

Storia e Didattica della Matematica e in Astrofisica ed Informatica e dei due Master in Comunicazione e Divulgazione scientifica e in Astrofisica.

Attualmente la rivista Ratio Matematica definita “vecchia serie” è stata digitalizzata e messa in rete su APAV, a disposizione degli studiosi. È stata costituita la rivista Ratio Matematica nuova serie on-line comprensiva di relativi quaderni.

Per tornare ai miei lavori nel settore, risalgono agli anni '70 le mie dispense di Matematiche Complementari dedicate ad una puntigliosa ricostruzione dimostrativa, dai numeri naturali agli ipercomplessi, dispense che presto saranno visibili on-line nel citato sito, come del resto l'intera Rivista Ratio Matematica che sarà visibile in rete e continuerà in rete la sua attività, assieme ai quaderni, numerosi, distribuiti nei vari convegni da noi organizzati.

Varie sono le persone che hanno collaborato direttamente ed indirettamente con me in tutti questi anni. Io credo nella sinergia dei lavori in collaborazione e se andiamo a contare i miei posso dire che con me hanno lavorato, dai più assidui ai meno assidui, all'incirca quaranta persone tra i quali quattro stranieri come collaboratori diretti.

Differenziate sono le linee che mi interessa segnalare, presenti in questo settore.

Alcuni lavori sono classificabili come **Matematiche elementari** da un punto di vista superiore e sono dedicati a vari argomenti quali frazioni continue, fattorizzazione unica in anelli, ampliamenti di strutture algebriche, disposizioni circolari, numeri pseudoprime, varianti di numeri perfetti, presentazioni e generalizzazioni dei quaternioni, numeri primi dei tipi $6n-1$ e $6n+1$, problemi di minimo nel nastro di Mobius, Funzioni iperboliche e numeri duali, lo studio di un modello matematico, per divinazioni, costruito nel settecento, trasformazioni geometriche che conservano la norma e i settori iperboliche, lo spazio vettoriale dei quadrati magici, sull'ipervolume della sfera, l'analogo discreto del Teorema di Ceva,

Altri lavori di tipo **storico-epistemologico** su argomenti quali le rivoluzioni in matematica ed Informatica, prodromi della teoria dell'Informazione nella matematica del XIV e XV secolo, due lavori sulle donne nel mondo della Scienza, le problematiche e i metodi della matematica discreta, una disamina storico-critica di quella geometria dell'Illuminismo che è poi alla base delle moderne tecniche del Disegno Architettonico, lo studio dell'iper cubo di Salvatore Dali e degli spunti in esso contenuti, la figura di Leon Battista Alberti come linea di confine tra Crittografia antica e moderna. In questa attività si possono gli Atti di alcuni Convegni quali ad esempio il volumetto “Le identità dei Saperi” e “Critica dei Fondamenti” oltre ai numerosi quaderni e materiale che stiamo digitalizzando per il sito. Inizia con alcuni suoi collaboratori un percorso di studi relativo all'esame storico-epistemologico dell'Informatica e della Scienza delle Comunicazioni, dando vita ai Quaderni di Ratio Matematica dedicati a queste tematiche reperibile nel sito www.apav.it.

Lavori di **didattica e divulgazione** quali quelli di divulgazione della Crittografia e della Matematica discreta piuttosto numerosi, tra questi un gioco per presentare il codice RSA, una presentazione del gioco del NIM. Inoltre i 14 volumi di Ratio Matematica, i vari Atti dei Convegni, i numeri del Periodico di Matematiche curati per un triennio ed infine il sottosito “Scienze, Matematica e Società” nel sito www.apav.it, costituiscono un veicolo di buona divulgazione.

I lavori matematici di **tipo fondazionale** si dividono in due grandi categorie.

I lavori **sulle geometrie finite** quali : piani affini senza unicità della retta per due punti, piani finiti con una “distanza a valori in un campo di Galois” (piani pseudoeuclidei) e lo studio in essi della geometria del triangolo con le varianti notevoli, geometrie finite analoghe a quelle

di Bolay-Lobacewskij, lo studio dell'analogo discreto del modello di Klein della geometria iperbolica.

I lavori sulle **geometrie tradizionali**, che hanno prodotto : un nuovo modello algebrico per la retta non archimedea di Giuseppe Veronese, un studio sulla nozione di retta secondo Peano e la sua coincidenza con la nozione di insieme ordinato, il completamento degli assiomi di Peano per caratterizzare la retta reale (senza dedurla da un piano in cui è immersa), la classificazione completa delle rette non archimedee, un tentativo di costruire un piano non archimedeo.

RICERCA SCIENTIFICA–ORGANIZZAZIONE

Dal 1978 al 1987 è stato responsabile del gruppo locale 40% di Combinatoria operante a L'Aquila. Dal 1987 al 1991 ha avuto la stessa funzione presso l'Università di Chieti–Pescara. Nel 1990/91 (presso l'Università di Chieti) è stato **RESPONSABILE NAZIONALE** di un progetto finalizzato 40% su Matematica ed Economia : fondamenti ed applicazioni.

Nel 1993/1996 è **RESPONSABILE** delle Sezioni di Roma "La Sapienza", Roma "Tor Vergata" e Roma TRE, di un progetto finalizzato 40% su Geometrie Combinatorie : fondamenti ed applicazioni.

Dal 1995 collabora con le sezioni del 40% di Udine e del Politecnico di Milano per una ricerca, all'interno della Combinatoria, riguardante la Teoria degli Ipergruppi.

Per il Biennio 1997/99 coordina, all'interno dell'Università di Teramo, una sezione di un progetto Nazionale ex 40% consorziato con le sedi di Milano ed Ancona.

Per il Biennio 1999/00 coordina, all'interno dell'Università di Teramo, una sezione di un secondo progetto Nazionale ex 40% consorziato con le sedi di Milano ed Ancona.

Per il Biennio 2000/2002 coordina, all'interno dell'Università di Teramo, una sezione di un terzo progetto Nazionale ex 40% consorziato con le sedi di Milano ed Ancona.

Per il Biennio 2002-2004 fa parte, all'interno dell'Università di Teramo, di una sezione coordinata dal Prof. Luca Tallini, di un quarto progetto Nazionale ex 40% consorziato con la sede di Milano.

RICERCA SCIENTIFICA–RIVISTE

Dal 1978 è collaboratore del Mathematical Review.

Nel 1991, con Beutelspacher e Mazzocca, è editor del numero speciale della Rivista "Mitteilungen der Geometrie" stampato dall'Università di Giessen e dedicato alla Teoria dei Blocking sets.

Nel 1992 fonda la Rivista "Ratio Mathematica", della quale sono usciti ad oggi 14 fascicoli.

Attualmente la rivista Ratio Matematica definita "vecchia serie" è stata digitalizzata e messa in rete su www.apav.it, a disposizione degli studiosi. E' stata costituita la rivista Ratio Matematica nuova serie on-line comprensiva di relativi quaderni.

Per il triennio 1993/1996 è Membro del Comitato Scientifico della Rivista "Periodico di Matematiche", di cui è Direttore per il triennio 1999/2002.

Dal n°16 del 1995 fa parte del Comitato Scientifico della Rivista di Matematica Pura ed Applicata e dell'Italian Journal of Applied Mathematics, dell'Università di Udine.

Dal n°1 del 1995 è Editor della Rivista "Journal of Information and Optimization Sciences" dal 2004 è Editor della Rivista Journal of Interdisciplinary Mathematics, entrambe edita a Delhi .

E' Referente di varie riviste italiane ed estere.

RICERCA SCIENTIFICA–CONVEGNI

Come organizzatore di Convegni ha promosso varie iniziative sia Nazionali che Internazionali.

- 1) Per conto del suo gruppo Nazionale 40%, del quale è responsabile locale di Roma iniziò a proporre, nel 1990, in collaborazione con il prof. Alessandro Bichara, una serie di **giornate nazionali**, nelle quali si ponessero problematiche del gruppo emerse nell'annata. Così sono nati i primi tre convegni della serie (Teramo '90 – Pescara '91 – L'Aquila '93). Successivamente si sono avuti Perugia '94 – Palermo '95 – Lago di Como '96, organizzati da altri e in questo anno si curerà l'edizione Roma '97, in una nuova formula tutta dedicata ai giovani intendendo per giovani i neolaureati, dottorandi, dottori di ricerca, ricercatori non confermati, studiosi nei primi anni di attività. Lo scopo è di metterli a confronto per individuarne le tendenze e le capacità così da effettuare un coordinamento con il complesso degli studiosi avanzati del settore.
- 2) La seconda serie di Convegni Nazionali è stata dedicata a **convegni sporadici e multidisciplinari** per le Applicazioni della Matematica. Sono state organizzate, in questa serie, quattro Convegni:
Pescara '89 (in collaborazione con Antonio Maturo) dedicato alle Applicazioni della Matematica all'Economia ed all'Ingegneria (i relativi Atti formano il n°2 della Rivista Ratio Mathematica).
Ovindoli '92 (con Aniello Russo Spena) venne dedicato allo stesso tema; i lavori sono in vari numeri della Rivista Ratio Mathematica.
Rovigo '94 (con Demetrio Errigo) venne dedicato alle applicazioni della Matematica nella Didattica.
Teramo '95 (con la locale Sezione Mathesis), dedicato alla Didattica della Matematica.
Teramo '97. Nel 1997 organizza il Corso di perfezionamento regionale, dal titolo "*La metodologia storica nell'insegnamento della Matematica*", tenutosi a Ripattoni di Bellante presso il Palazzo Saliceti, struttura gestita dal Dipartimento di Metodi per l'Economia ed il Territorio di cui è Direttore.
Ancona '98 . Nel 1998 organizza , in collaborazione con la sede di Ancona (Prof. Bargelli) e con la sede di Pescara (Prof. Maturo), un Convegno Nazionale Mathesis a Numana dal titolo "Il ruolo della didattica secondaria alla luce dei nuovi indirizzi universitari".
Teramo '99 (con la locale Sezione Mathesis), Congresso Nazionale della Mathesis.
Mantova 2001 (con la locale Sezione Mathesis), Convegno sul Tema: Contributi di Scienziati mantovani allo sviluppo della Matematica e della Fisica.
Mantova 2001 (con la locale Sezione Mathesis), Congresso Nazionale della Mathesis.
Teramo 2003 Organizza presso l'Università di Teramo, in collaborazione con l'Osservatorio Astronomico, un convegno dal titolo "Matematica e Società". I tre principali oratori sono : Claudio Bernardi, Gabriele Lolli e Luciano Modica. Intervengono: Enrico Giusti, Luigi Pepe, Maria Teresa Borgato, Emilio Ambrisi, Ezio Sciarra, Andrea Laforgia, Antonio Maturo, Mario Barra,
- Teramo 2004 (con l'IPSIA Teramo) Organizza in collaborazione con la Preside Marilena Cannella presso la sede dell'IPSIA Teramo un convegno dal titolo "Epistemologia, Scienze e Società" (tra i principali relatori i proff. Dario Antiseri, Enrico Giusti, Silvano Tagiagambe, Ezio Sciarra, Nello Russo Spena, Maria Tallini Scafati, Mario Barra, il direttore del

Laboratori del Gran Sasso prof. Eugenio Coccia e il direttore dell'Osservatorio astronomico Prof. Amedeo Tornambè).

- 3) **Giessen '92**. Nel 1992, come collaboratore di Albrecht Beutelspacher, ha contribuito ad organizzare, presso l'Università J. Liebig di Giessen (allora Germania Ovest), il primo Convegno Internazionale sulla Teoria dei Blocking Sets.

Montesilvano '94. A Montesilvano (Pescara) nel 1994, assieme ai Proff.ri Alessandro Bichara ed Antonio Maturo, ha organizzato il "COMBINATORICS '94". Questa serie di Convegni "COMBINATORICS XX", nati sulla fine degli anni '70, si tengono a cadenza biennale (anni pari) sempre in Italia, e sono l'incontro biennale dei Combinatorici di tutto il mondo.

Il convegno internazionale di Montesilvano ha avuto circa 200 partecipanti di 30 diverse nazionalità. Gli Atti sono in corso di stampa con la prestigiosa Casa Editrice North Holland.

KORCE '95. Nel 1995 ha organizzato a Korce (Albania), in collaborazione con S.E. l'Ing. Pierin KIRI, Prefetto di Korce, un Convegno Italo-Albanese di tipo multidisciplinare dal titolo:

"Innovazioni tecnologiche e problemi di impatto ambientale"

Tale Convegno costituisce un interessante scambio culturale con l'Albania e prelude ad altri futuri scambi. Al Convegno hanno partecipato alcuni studiosi abruzzesi quali Aniello Russo Spena ed Alessandro Del Bufalo (L'Aquila), Gianferruccio Canfora (TE), Raffaele Vitale (PE).

Roma '95. Il Convegno Internazionale della Mathesis del 1996 è stato dedicato al Centenario di questa annosa Associazione, una delle due grandi associazioni matematiche d'Italia, e per questo è stato internazionale. Quale componente del Consiglio Nazionale di questa associazione è stato membro del Comitato organizzatore. Inoltre, assieme al Presidente Maracchia e al Prof. Speranza, è stato uno dei tre Conferenzieri scelti all'interno dell'Associazione per presentare, assieme ad altri, le grandi tendenze della Matematica.

IASI 2000 (Romania). Partecipa all'organizzazione di ECIT 2000 (First European Conference on Intelligent Technologies), gestito da un consorzio di strutture quali l'Università di Teramo, l'Università di Chieti, l'Università "Alexander Cuza" di Iasi, la Bio-medical Fuzzy System Association, la Romanian Academy, la Romanian Association of Fuzzy Systems. Pubblica in collaborazione con il Prof. Tofan il volume degli Atti dal titolo:

Advances in Generalized Structures, Approximate Reasoning and Applications

IASI 2002 (Romania). Partecipa all'organizzazione di ECIT 2002 (Second European Conference on Intelligent Technologies), gestito da un consorzio di strutture quali l'Università di Teramo, l'Università di Chieti, l'Università "Alexander Cuza" di Iasi, la Bio-medical Fuzzy System Association, la Romanian Academy, la Romanian Association of Fuzzy Systems.

IASI 2004 (Romania). Partecipa all'organizzazione di ECIT 2004 (Third European Conference on Intelligent Technologies), gestito da un consorzio di strutture quali l'Università di Teramo, l'Università di Chieti, l'Università "Alexander Cuza" di Iasi, la Bio-medical Fuzzy System Association, la Romanian Academy, la Romanian Association of Fuzzy Systems.

Dal 2002 ad oggi è responsabile scientifico del sito www.apav.it.

RAPPORTI CON IL MINISTERO P.I.

Come attività per il Ministero della Pubblica Istruzione è stato Presidente di Commissione per gli esami di Maturità fin dal 1965; è stato per un quinquennio responsabile del V anno integrativo degli Istituti Magistrali della Provincia de L'Aquila. Per l'attività, per i docenti, è stato Presidente nelle varie edizioni di Corsi abilitanti ed in varie commissioni di Concorso per la scuola secondaria, anche in discipline quali Costruzioni, Tecnologia e Disegno; è stato più volte Presidente di Commissioni giudicatrici a posti di Ispettore Centrale e periferico. Recentemente, nel 1999/2000 è stato docente nei Corsi Abilitanti della Provincia di Teramo per Matematica e Fisica e Presidente del Concorso a cattedre di Matematica per la Regione Abruzzo.

ASSOCIAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Dal 1962 è Socio dell'Unione Matematica Italiana (UMI); dal 1969 è Socio della Mathesis; dal 1987 è Socio dell'Amases; dal 1988 è socio dell'Accademia Piceno Aprutina di Teramo, dal 1998 è socio del Rotary Club Teramo, dal 2000 è socio della Romanian Association of Fuzzy Systems, dal 2002 è socio della Società Italiana di Storia delle Matematiche, dal 2003 è socio della Società filosofica "Académia" di Bologna.

Dal 1973 al 1978 e dal 1993 al 1996 è stato Consigliere Nazionale della Mathesis e, per il triennio 1999/2002, è stato eletto **PRESIDENTE NAZIONALE DELLA MATHESIS**.

E' Presidente onorario delle sezioni di Pescara e Teramo.

Dal 2002 è Presidente Onorario della Società Italiana Mathesis

Dal 1988 è socio dell'Accademia Piceno Aprutina di Teramo, società di cui è Presidente dalla fondazione ad oggi.

Dal 1998 è socio del Rotary Club Teramo, dal 2000 nel consiglio direttivo e nel 2004-2005 Presidente della Sezione.

Dal 2000 è Socio Onorario della Romanian Association of Fuzzy Systems.

Nel 2000/2002 è membro della CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica dell'UMI), rinnovato per il biennio 2004-2006.

Dal 2002 è membro della Società Italiana di Storia delle Matematiche.

Dal 2003 è Socio della Società filosofica "Académia" di Bologna, della quale fa parte del Consiglio Direttivo ed è Presidente della sezione congiunta di Teramo ed Ascoli Piceno.