



## MICHELE MAZZEO

**STATUS LAVORATIVO:** Pensionato

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di Perito Industriale Elettrotecnico conseguito nel 1970 all'istituto Tecnico Statale A. Righi di Taranto
- Dottore in Informatica con Laurea conseguita il 28.2.1976 presso l'Università di Pisa
- Dirigente di Ricerca nel ruolo dei Dirigenti scientifici degli Enti Pubblici di Ricerca

### ESPERIENZE E CAPACITA' PROFESSIONALI

**2010 – 2015: Coordinatore Relazioni Scientifiche ENEA - Università e Istituzioni di Ricerca.**

Sviluppo e valorizzazione delle relazioni ENEA con il sistema scientifico nazionale delle Università e delle Istituzioni di Ricerca Nazionali tramite accordi di collaborazione in tema di progetti di ricerca, alta formazione (dottorato) , Job-placement;

**1979-2010: Ricercatore sen. e Project Manager ENEA in attività quali:**

- Sviluppo e valorizzazione del Calcolo Scientifico ad alte prestazioni nei settori dell'Energia Nucleare, delle Fonti Alternative, dell'Ambiente, della Sismica, del trasferimento Tecnologico;
- Sviluppo socioeconomico e culturale delle economie di territori mediante drivers quali: la ricerca applicata, la Formazione, l'e-Commerce, l'E-Learning, il Marketing Territoriale, il Trasferimento Tecnologico, il Controllo di Qualità nella Pubblica Amministrazione, la Finanza di Progetto, la Responsabilità Sociale di Impresa (RSI), la Sicurezza.

### PRINCIPALI COLLABORAZIONI

- **UNIVERSITA':** Pisa, Bologna, Ravenna, Parma, Milano, Roma, dell'Aquila, Napoli, Bari, Cagliari, Calabria, Politecnico di Torino, Politecnico delle Marche; Edimburgo/EPCC,;
- **CENTRI RICERCA:** CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternative), CERN, CNR, CINECA, CNUCE, CASPUR, BARI/SUFI, CRS4-Cagliari, ACS-Milano, AIS-Milano, ALENIA, SPACE SOFTWARE ITALIA-Torino; ANGQ-Bologna, FORMEZ ASSINDUSTRIA, ESA, CEA-Francia, CERN, MEIKO-Bristol, ACCENTURE-Roma, IBM-Roma, QUADRIX-Roma;
- **ISTITUZIONI PUBBLICHE**  
Min. Ricerca e Pubblica Istruzione, Industria, Ambiente, Beni Culturali, Regioni Emilia-Romagna, Puglia, Calabria, Sardegna, Basilicata, Province di Taranto, Lecce, Potenza, Comune di Taranto, Enti Provinciali al Turismo.

## PROGETTI

- Progetto "Programmoteca ENEA" dei codici di calcolo e dati nucleari ENEA sperimentali nel campo dello sviluppo e la sicurezza delle centrali nucleari da fissione (Progetto PEC) e per il Programma Internazionale FUSIONE, 1979-80;
- Virtual Library project: parallel document retrieval on parallel systems, UE/ESPRIT Program, 1991
- Progetto Biblioteca Classense di Ravenna: Experiments and validation of a Parallel Document Retrieval on advanced parallel architecture platform, 1991.
- Programma Antartide: Analisi di immagini avhrr per l'analisi multitemporale di ghiacci sul mare di Ross mediante sistemi di supercalcolo massivamente paralleli, 1992
- Programma Antartide: A Web System Content integrated Facility Project per la valorizzazione dei programmi di ricerca a supporto delle attività scientifiche in Antartide, 1993.
- IDBHISE Project: iconographic data base for the history of Science in Europe, IMPACT Europe Program;
- PALACE Project: PARallelization of a LARge Code for the simulation of Effects of radiation, ESPRIT II Europe Program, 1994-95
- Programma ESPRIT/CAPRI: sviluppo di un Cluster di Progetti per la promozione delle tecnologie HPCN nelle PMI
  - Subproject: BLOWPAC: Blowmolding Modelling by Parallel Computing Techniques; Subproject COLOMBO: Parallel COmputers improve cLean up of sOils by Modelling BiOremediation, 1995
- DISCO Project - DIStributed COmputing on network of PC for data base applications - UE Call Tender 3/97/31 - Cluster Computing for Data Intensive Applications, 1997
- Progetto CRESCO: Collaborazione per la realizzazione del Centro computazionale di RicErca sui Sistemi COmplessi presso la Sede ENEA di Portici (Legge 488/1992, POR 2000-2006)
- Progetto PRRITTT/LaRIA: per lo studio degli inquinanti in atmosfera, 2002, Programma PRRIT (Legge Regionale n.7/2002 per la Costruzione della prima rete di Laboratori per la ricerca e l'Innovazione della Regione Emilia-Romagna);
- Progetto ESUT: Realizzazione di una Expertise System Utility territoriale ENEA-ARPA/ER nella R&S ambientale e per lo sviluppo sostenibile, Accordo di programma ENEA-ARPA/ER, 2003
- Progetto HPCN2R: High Performance Computing and Networking for Nuclear Research, 2004
- BENE Project (Progetto Baby Energy for New Energy): sviluppo di attività formative di base nel campo dell'energia e dello sviluppo sostenibile per il sistema della scuola dell'obbligo nelle Regioni Balcaniche: (Croazia e Bulgaria), 2005;

## ALTRI PROGETTI: PROPOSAL

- Progetto INSF: Italian National e-SCIENCE Fondation: Un excellence e-Science Center in Emilia-Romagna, 1995;
- Bologna Cluster Computing Facility Project - Proposal per la realizzazione in ENEA di una Facility Nazionale per il calcolo ad alte prestazioni, 2001
- Progetto UE-URBAN: Riqualificazione strutturale e socio-economica del centro storico di Taranto, 1999;
- Progetto APULIA: Proposta di Progetto di Marketing Territoriale avanzato per la Regione Puglia, 1999;
- Progetto SIT/Terre Ioniche Costiere: Modello di sviluppo e gestione integrata dei sistemi costieri dell'arco ionico-salentino, 2000
- Progetto L@INF@: Laboratorio Virtuale per l'Informazione e Formazione Ambientale, UE/Ambiente 2001;
- Progetto e-Park: Proposal per la valorizzazione e tutela economico-ambientale di un'area "parco regionale" (es. Parco Regionale delle Gravine, Puglia). mediante un modello e-commerce (B2B, B2C) avanzato per economie rurali diffuse, 2004;
- Progetto Fondazione Magna Grecia Ricerche: proposta per l'istituzione di una Fondazione scientifica in materia di tutela e valorizzazione dell'Ambiente e dei Beni Culturali dei Territori nazionali che si richiamano alla tradizione culturale della Magna Grecia, 2002;
- Progetto ARTI.GIANO: Ricerca, Beni Culturali e Ambiente per un Progetto di Marketing Territoriale Innovativo per l'Artigianato Pugliese, 2005;
- Progetto SOLARE: Sullo sviluppo di esperienze tecnico-scientifiche ed industriali in campo energetico: Taranto e l'iniziativa ENEA sul solare termo-elettrico, Mazzeo - Prof. Rubbia, 2005;
- Progetto CALL-BUS: Sviluppo di un Modello avanzato di Mobilità Sostenibile per i Territori costieri dell'arco-ionico della Provincia di Taranto, 2005

## PUBBLICAZIONI

1. NT/FARE (81): M. Mazzeo - Realizzazione di un sistema informatico su Energy bus per la diagnosi energetica nella piccola e media industria;
2. NT/INFO-BOL (85): M. Mazzeo - Office Automation e Sistemi Informativi Gestionali Distribuiti in ENEA;
3. M. Mercer, M. Mazzeo, P. Schiano, P. Stofella - Proposal to Parallel Processing in Aereothermodynamics, ESA Workshop, 1990
4. S. Finotti, P. Stofella, M. Mazzeo - Virtual Library: experiments and validation of a "parallel document retrieval" on parallel systems - Convegno Internazionale di Studi sulla Storia della Scienza, Bologna 1991
5. A. Cicu, S. Finotti, G. Forbes, M. Mazzeo, P. Stofella - The Virtual Library Project, ESPRIT III Project, Conference HPCN '91
6. RT/INN/91/03 - M. Fruscione, P. Stofella (ACS); F. Cleri, M. Mazzeo, P. Ornelli (ENEA); P. Schiano (Cira) - Porting, Parallelization and performance evaluation experiences with a massively parallel supercomputing systems based on transputers;
7. NT/INN-INFO(91) - M. Mazzeo - sulla acquisizione di un Sistema di Calcolo Massivamente Parallelo per il Centro di Supercalcolo dell'ENEA di Bologna;
8. ENEA/INFO/Doc (12/1991) - M. Mazzeo - Realizzazione di un Centro Sperimentale di Calcolo Massivamente Parallelo presso il CRE ENEA di Bologna;
9. Mazzeo, Parmeggiani, G. Zibordi - Proposta per l'impiego e gestione di immagini AVHRR per l'analisi multitemporale di ghiacci sul mare di Ross mediante sistemi di calcolo massivamente paralleli - PNRA Proceedings, 1992
10. A. Boari, M. Mazzeo, G. Pancaldi, R. Fox, G.Z. Solimei - IDBHISE: a Proposal to developing a Iconographic Data Base for the History of Science in Europe - European Workshop IMPACT Program, 1992.
11. M. Mazzeo, P. Stofella, M. Fruscione - Virtual Library - Seventh International Congress of Association for History of Computing, 1992
12. M. Mazzeo - Modelli di calcolo parallelo e sviluppo Banche Dati per l'analisi di informazioni quantitative e qualitative a supporto delle ricerche del programma Antartide, PNRA Proceedings, 1993;
13. M. Mazzeo - On International Conference Delft, 94: "Massively Parallel Processing Applications and Development" (Delft, 21.23 June 1994), ENEA Technical Report (11/1994)
14. F. Fabbri, M. Mazzeo - Parallelization experiences of workstation farming model of GEANT code by parallel programming environment "Parmacs" - European Meeting for ESPRIT Palace Project - Cagliari, 1994
15. C. Casari, C. Catelli, M. Guanziroli, M. Mazzeo, G. Meola, G. Meola, S. Punzi, Alan L. Scheinine, P. Stofella - Status Report on ESPRIT Project 7519 Palace: Parallelization of GEANT - HPCN Europe 1994, in Monaco.
16. C. Casari, C. Catelli, M. Guanziroli, M. Mazzeo, G. Meola, G. Meola, S. Punzi, Alan L. Scheinine, P. Stofella - Status Report on ESPRIT Project 7519 Palace: Parallelization of GEANT - EUROSIM '94 in DELFT (NL);
17. M. Mazzeo - Introduzione al Calcolo ad Alte Prestazioni - ENEA/Progetto formazione Campus, 1995 ENEA/Trisaia
18. Albertini, Bellettato, Doria, Mazzeo - Blowpac Project to the developing a Blowmolding modelling by parallel computing techniques - CAPRI European Conference, Bologna 1995
19. Gianni Conte, Michele Mazzeo, Agostino Poggi, Pietro Rossi, Michele Vignali: Low Cost Databases for NOW, PC-NOW 1999: International Workshop on Personal Computer based Networks Of Workstations, IPPP/SPDP 1999, San Juan (Puerto Rico);
20. M. Mazzeo - Progetto APULIA, proposta di marketing territoriale per la Regione Puglia, QCS 2000-2006 Workshop, 17 Dic. 1999, Taranto
21. M. Mazzeo - Il Marketing Territoriale Innovativo per lo sviluppo delle economie del Mezzogiorno - Conferenza su "Sviluppo Locale e Competizione Globale, 2-3/7/1999 Centro Congressi Ekotekne, Univ. Lecce, Lecce
22. M. Mazzeo - APULIA Project - V European Digital Cities Conference, poster panel session, Bari 4-5
23. October 1999
24. M. Mazzeo - Paradigmi di Sviluppo e Opportunità per la Competitività dei Sistemi Territoriali del Mezzogiorno, FORUM 2000, Massafra (Ta).
25. UPSEAT - Urban Policy to Sustain Environmental Actions in Towns - Seminario UE/LIFE II-Ambiente, Taranto, 11/2000;
26. M. Mazzeo NT/ENEA/CAMO (2001): Cluster Computing Facility project - Progetto per la Qualificazione Strumentale per il Calcolo e la Modellistica ad Alte Prestazioni per applicazioni di ricerca presso il Centro ENEA di Bologna;
27. M. Mazzeo: L@INFA Project - Laboratorio Virtuale per l'Informazione e Formazione Ambientale, Taranto,

- Workshop LIFE II 2002;
28. Righini, M. Mazzeo - IRCM Project – an Innovative Reability Centered Maintenance Project – Workshop Politiche di Maintenance Innovativo nell'Industria Areonautica, Torino Space Software Italia, 2003;
  29. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr. - Il Progetto LaRIA, PRRITTT Conference della Regione Emilia-Romagna, Bologna 16.12.2004
  30. M. Mazzeo - La Fondazione Magna Graecia Ricerche per il Distretto Culturale dei Territori della Magna Grecia, Sem. Min. Beni Culturali, 2004
  31. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr Il Progetto LaRIA, Research to Business 2005, R2B Proceedings 2005, Bologna
  32. M. Mazzeo - e-Park, un progetto di sviluppo di economie locali rurali per l'area parco delle gravine, Workshop Regione Puglia 2005
  33. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr Il Progetto LaRIA - AIR Pollution Session in ECOMONDO Rimini, Proceedings ECOMONDO 2005,
  34. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr - il Progetto LaRIA, la Partecipazione ENEA al Programma PRRITTT della Regione Emilia-Romagna, Workshop PRRITTT, Bologna 15 Febr. 2005
  35. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr Il Progetto LaRIA – l'Applicazione di Tecnologie Innovative per il Monitoraggio Ambientale, Proceedings EnvironNET 2005, Iesi
  36. M. Mazzeo - Il Progetto CALL.BUS per lo sviluppo di un modello di mobilità flessibile per il sistema dei territori costieri dell'Arco Ionico della Provincia di Taranto, Seminario Regione Puglia, 2005
  37. M. MAZZEO - NT/CAMO (2005), Il Progetto HPCN<sup>2</sup>R – HPCN for national Nuclear Research
  38. M. Mazzeo: Il Ruolo delle Fondazioni nella gestione e valorizzazione del patrimonio culturale, Giornata di Studi "Il Futuro dei Musei Ecclesiastici Italiani" Bologna, Convento SS. Salvatore 28.10.2005
  39. M. Mazzeo - Il Progetto ARTI.GIANO, modello di sviluppo artigianale locale mediante la valorizzazione del patrimonio culturale locale, Seminario Univ. Firenze, 2005
  40. M. Mazzeo - La Fondazione Magna Graecia Ricerche per il Distretto Culturale dei Territori della Magna Grecia, Regione Puglia, 2005
  41. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr Il Progetto LaRIA, Research to Business 2006, R2B Proceedings 2006, Bologna
  42. M. Mazzeo, G. Giovanelli, M. Georgiadis, altr Il Progetto LaRIA - AIR Pollution Session, Rimini, Proceedings ECOMONDO 2006
  43. M. Mazzeo - VULTURE Innovation – un Progetto per lo sviluppo precompetitivo delle economie dei territori del Vulture e dell'Alto Bradano in Basilicata, Sem. Potenza, 2006
  44. RT/ENEA/RES/2013 Sviluppo di un modello di Governance per la Gestione e Valorizzazione dell'Offerta Formativa in ENEA;
  45. RT/ENEA/RES/2014 - Il Job Placement in ENEA

#### ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- AICA – Associazione Italiana per il Calcolo Automatico;
- AI\*IA – Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale;
- ANPRI – Associazione Nazionale Professionale per la Ricerca (Cofondatore)
- Fondazione Michelagnoli

Infine:

- si è impegnato specie in tema di Politica della Ricerca in difesa dello sviluppo del ruolo della Ricerca e dei ricercatori specie negli Istituti ed Enti di Ricerca del Paese.
- ha praticato attività di volontariato a Ginevra (Ufficio Immigrazione Svizzero), a Pisa (casa dello Studente), Castenaso (AUSER)