

CURRICULUM

del

Prof. Antonino Mazzeo

Nome: Antonino Mazzeo

Luogo di nascita: S. Stefano di Camastra (ME)

Data di nascita: 9 Giugno 1949

Attuale Posizione accademica: Attuale Posizione accademica: professore emerito, titolo conferito con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca il 14.04.2020, già ordinario, in quiescenza dal 1 di Novembre del 2019, di "Sistemi per l'elaborazione delle informazioni" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione.

Presidente del Centro Regionale di Competenza ICT (CeRICT), una SCARL delle 5 Università Campane, del CNR, CINI e Istituto Pascale di Napoli che gestisce e coordina progetti di ricerca sull'ICT regionali, nazionali e europei che coinvolgono ricercatori universitari e centri di ricerca pubblici della Regione Campania. Dal 2008 a tutt'oggi.

Carriera Accademica

Professore ordinario di "Sistemi per l'elaborazione delle informazioni" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, raggruppamento disciplinare ING-INF/0. Dal 1 novembre 1997 al 31 Ottobre 2019.

Direttore del dip. di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli Federico II dal 1 novembre 2007 al 31 dicembre 2012.

Presidente eletto del GII, il gruppo nazionale di Ingegneria Informatica delle Università italiane, dal settembre 2013 al 2017.

Vicepresidente eletto, con delega alla ricerca, del GII il gruppo nazionale di Ingegneria Informatica delle Università italiane per due mandati (2010-2011 e 2011-2013).

Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica per il triennio 2004-2007.

Direttore del Master universitario di II livello interdisciplinare GDe-gov (Gestione Documentale nei Processi di e-gov) dal 2007.

Presidente Commissione Giudicatrice per l'Ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica. Nel 2006, 2013 e 2018.

Professore ordinario di "Programmazione dei Calcolatori Elettronici" presso la Seconda Università degli Studi di Napoli. Dal 1 novembre 94 al 31 ottobre 97.

Professore associato di "Macchine per l'Elaborazione dell'Informazione". Dal 25 novembre 87 al 31 ottobre 94.

Visiting Professor all'ICSI, Berkeley (CA). Nel periodo luglio-agosto 1992.

Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita con lode il 6 novembre 1975 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo con lode.

Abilitazione all'esercizio della Professione di ingegnere conseguita il 13 novembre 1975.

Ricercatore confermato di ruolo per il raggruppamento disciplinare n.103 (prima disciplina: Applicazioni dei Calcolatori Elettronici) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli. Dal 22 dicembre 1981 al 26 novembre 87.

Borsista C.N.R. presso il Dip. Di Informatica e Sistemistica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli. Dal 1 settembre '77 al 21 dicembre '81.

Attività didattica

L'attività didattica del prof. Mazzeo è stata lunga, intensa e ha interessato diversi insegnamenti del raggruppamento disciplinare ING-INF/05. Essa è iniziata nell'università di Palermo, subito dopo la laurea, nell'a.a. 1979-80 con la collaborazione, come cultore della materia ed esercitatore ai corsi istituzionali del CdL di Ingegneria Elettronica. Dall'a.a. 86-87 l'attività istituzionale è continuata senza soluzione di continuità con la titolarità di vari corsi del settore ING-INF/05 nelle università di Napoli Federico II e dell'Università Luigi Vanvitelli, con un carico didattico annuale medio di circa 15-21 CFU. L'attività didattica è stata svolta sia nei corsi universitari di titolarità e in supplenza (del vecchio ordinamento e della laurea triennale e magistrale del nuovo ordinamento) sia in corsi di dottorato, master e scuole di specializzazione universitari non solo della Facoltà di Ingegneria, infatti, taluni corsi (principalmente di Elementi di Informatica) sono stati tenuti anche in altre facoltà dei due atenei quali Medicina e lettere-Beni Culturali.

Di seguito si riporta un sintetico riepilogo dei principali corsi da lui tenuti negli anni:

Macchine per l'elaborazione delle informazioni; Calcolatori elettronici II; Fondamenti di informatica I; Elementi di informatica; Reti di calcolatori; Elementi di informatica; Applicazioni telematiche; Sistemi operativi; Impianti di elaborazione; Sistemi ad alte prestazioni; Sicurezza e affidabilità dei sistemi informatici; Sistemi embedded; Infrastrutture e piattaforme per i servizi di rete; Infrastrutture dei sistemi ICT su reti avanzate; Tecnologie per la gestione documentale e la trasmissione in rete; Linguaggi di markup per la standardizzazione dei documenti;

E' stato inoltre Invited Lecture presso la Scuola Estiva NATO su "Parallel Computing on Distributed Memory Multiprocessors" dell'Advanced Study Institute-NATO tenuta ad Ankara nel periodo 1-12 luglio 1991 presso la Bilkent University; docente in Scuole organizzate nell'ambito del Progetto Finalizzato "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo" e nella Scuola nazionale di dottorato del gruppo di Informatica italiano GII nel sett. '97.

Attività scientifica

L'attività scientifica di Antonino Mazzeo è iniziata nel 1977 nell'Università Federico II presso l'Istituto di Centro di Calcolo della Facoltà di Ingegneria con una borsa nazionale del CNR, è continuata senza soluzione di continuità presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica sin dalla sua costituzione nel 1983, presso la seconda Università di Napoli Luigi Vanvitelli dal '94 al '97 e ancora presso l'università di Napoli Federico II (prima nel Dip. di Informatica e Sistemistica e successivamente nel Dip. di Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione. L'attività sta continuando con un contratto di collaborazione scientifica con il DIETI relativamente a un progetto PRIN che lo vedeva coinvolto come professore già prima del pensionamento.

L'attività di ricerca ha riguardato e riguarda prevalentemente i settori della:

- valutazione delle prestazioni dei sistemi di calcolo;
- reti di calcolatori e protocolli di comunicazione;
- linguaggi concorrenti ed ambienti di supporto alla programmazione parallela;
- architetture parallele "generali", "speciali" e applicazioni parallele;
- Sicurezza dei sistemi informatici;
- Sistemi embedded;
- Sistemi di e-Government
- Trattamento documentale a norma e non.

La ricerca, a carattere sia teorico che sperimentale, è documentata da più di 250 pubblicazioni su riviste, atti di congressi nazionali ed internazionali; da prototipi di laboratorio e applicativi sviluppati nelle università e nei progetti di ricerca nazionali e internazionali a cui ha partecipato; da interventi invitati in seminari, workshop, scuole e conferenze.

Progetti di ricerca

Di seguito è presentato l'elenco dei progetti più rilevanti da lui coordinati o alla cui realizzazione ha contribuito:

- progetto ESPRIT 831 "ASTRA" su "Architetture Distribuite per la Programmazione di Applicazioni di Sistemi di Ufficio per la Pubblica Amministrazione" in ambito europeo. In tale progetto ha svolto il ruolo di coordinatore scientifico del gruppo di lavoro del CRIAI;
- rete telematica dell'Ateneo "Federico II" e della Seconda Università di Napoli;
- progetto e realizzazione del Backbone metropolitano della rete dati dell'Università "Federico II";
- progetti di sistemi informatici dell'Università "Federico II";
- progetto ESIS per lo sviluppo di un sistema informatico basato su "Punti Informativi degli studenti" da impiegarsi per funzioni di certificazione, prenotazione esami e divulgazione di informazioni sulla carriera personale e accademiche.
- progetto "Qualità per la Pubblica Amministrazione" del Parco Scientifico e Tecnologico di Napoli, finanziato dall'IMI e basato sullo sviluppo ed impiego di metodologie e strumenti informatici hw/sw volte a favorire la creazione di processi organizzativi in grado di aumentare la trasparenza e la qualità dei servizi offerti dalla P.A. Il progetto prevede anche l'impiego di terminali a basso costo, dotati di lettori di smart card per attivare i servizi

basati sull'impiego della firma elettronica e sulla memorizzazione di dati personali del cittadino;

- progetto nazionale "Potenziamento Reti Metropolitane" del MURST;
- progetto telemedicina della Regione Campania che coinvolge circa 20 strutture universitarie e ospedaliere;
- progetto di realizzazione rete regionale del Centro di Competenza sull'ICT e, per conto del Dip. di Informatica e Sistemistica, del progetto dimostratore operante in ambiente aperto, web oriented e operante anche con client mobili (PDA, telefonia mobile, ecc.);
- Principal Investigator del Progetto POR legge 3.17 Si@semantic. Sistema integrato di gestione semantica del documento elettronico. Finanziato per 251000,00 €. Dal 2008 al 2010;
- Principal Investigator del Progetto POR legge 3.17 Radionet. Sistema informativo per la gestione delle informazioni ospedaliere. Finanziato per 95.871,00 €. Dal 2008 al 2010;
- Principal Investigator del Progetto POR legge 3.17 Siintegra. Sistema Informativo Sanitario integrato della A.O. Monaldi – Finanziato per 91.279,00 €. Dal 2008 al 2010;
- Principal Investigator del Progetto POR legge 3.17 Network Wireless and Mobile (NWN), per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio wireless di linee di produzione alimentari. Finanziato per 240000,00€. Dal 2008 al 2010;
- Principal Investigator del Progetto di innovazione Industriale per la Mobilità sostenibile – SITRAM: Sistema di Trasporto Tranviario Innovativo – Ente finanziatore: Ministero dello Sviluppo Economico. Finanziato per 56.202,00€. Dal 2008 al 2011;
- responsabile del progetto RIMIC per la realizzazione di una Rete di Interconnessione Multiservizio Interuniversitaria Campana finanziato per €13.4 MI nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia;
- progetti di e-gov coordinati dal CINI con il MIT;
- sin dal 1998, è stato referente scientifico del Consiglio Nazionale del Notariato Italiano e in tale veste ha guidato e collaborato a tutti i progetti per lo sviluppo dell'architettura e dei servizi informatici di e-government del Consiglio e, in particolare, alla realizzazione del sistema informatico del notariato coordinando scientificamente i progetti per la realizzazione della rete unitaria del notariato, l'impiego della firma digitale qualificata, le visure catastali e camerali, il sistema di conservazione a norma degli atti notarili e il sistema IAM per l'autenticazione e l'autorizzazione all'accesso a dati e funzioni delle applicazioni notarili).

Contratti di Ricerca

E' stato ed è responsabile di ricerche finanziate dal MURST, CNR, ASI, Regione Campania, CINI, Ministero di Giustizia, Consiglio Nazionale del Notariato e università.

Attività organizzative e istituzionali

- membro della Giunta di Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II" nel primo triennio di costituzione dello stesso. Ha partecipato alla definizione di tutti gli aspetti organizzativi e amministrativi ed alla definizione dei piani di ricerca del Dipartimento relativamente alle ricerche su Valutazione delle Prestazioni, Reti di Elaboratori, Architetture a Parallelismo Massivo;
- rappresentante eletto della Facoltà di Ingegneria, in seno al Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di Servizio per l'Elaborazione Dati (CISED) dell'Ateneo Federiciano e, nell'ambito di tale Comitato, è stato eletto membro della Giunta del Centro;
- responsabile dei laboratori scientifici e delle reti di comunicazione del Dipartimento di Informatica e Sistemistica e ha collaborato all'organizzazione e gestione dei Servizi di Calcolo della Facoltà d'Ingegneria dell'Ateneo "Federico II";
- il 14.1.91 è stato nominato con D.R. n.231 "delegato del Rettore" in materia di Informatica e Telematica presso l'Università "Federico II" incarico che ha mantenuto fino al 1993 e componente di nomina rettorale della Commissione per lo sviluppo dell'informatica e telematica dell'Università di Napoli "Federico II";
- ha fatto parte della commissione d'Ateneo per la progettazione della prima rete geografica d'Ateneo "STARNET";
- ha fatto parte per parecchi anni della commissione napoletana GARR (Gruppo Armonizzazione Reti per la Ricerca) sin dalla costituzione del gruppo;
- componente di nomina rettorale del Comitato Tecnico del Consorzio ITRONICA a cui partecipavano, oltre all'Università "Federico II", altri Enti pubblici ed aziende del territorio. Il consorzio aveva come obiettivo la ricerca applicata nel settore informatico e telematico;
- dal 22.11.93 al gennaio 2003 è stato (nomina con D.R. 8853) delegato dell'Università "Federico II" per l'informatica dell'Amministrazione Universitaria. In tale ruolo ha coordinato le strategie informatiche dell'Università e lo sviluppo architeturale, applicativo, tecnologico e organizzativo del Centro di Elaborazione Dati Amministrativo (CEDA);
- il 22.11.93 è stato nominato con D.R. n.9064 componente del Settore di Consulenza per "l'informatizzazione e la Telematica" del Rettore dell'Università "Federico II";
- nel '94 è stato nominato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università "Federico II", membro della commissione informatica e telematica d'Ateneo;
- il 27.11.95 è stato nominato con D.R. N.2783 coordinatore della Commissione per l'Informatizzazione della Seconda Università, in tale ruolo ha definito l'architettura della rete geografica dati della Seconda Università ed del sistema informativo amministrativo e ne ha coordinato le attività in qualità di consulente del Rettore;
- ha organizzato, presso la Facoltà di Ingegneria del II Ateneo, sin dalla costituzione, i laboratori informatici didattici e scientifici della nuova Facoltà di cui ne è stato responsabile fino al 1996;
- nel 1994 è stato nominato dal C.d.A. dell'Univ. Federico II responsabile delle reti d'ateneo e membro della giunta del Centro Didattico e Scientifico (CDS) dell'Ateneo, incarico riconfermatogli e ancora oggi mantenuto;
- nel 2002 è stato nominato responsabile del portale-web dell'univ. Federico II e confermato nell'incarico di consulente dell'Università "Federico II" per l'informatica dell'Amministrazione Universitaria per il triennio 2002-2005;

- è stato Project Leader, su proposta delle Università di Napoli e approvazione del C.d.A del Parco Scientifico e Tecnologico Technapoli d Napoli, dei due progetti, di cui il secondo finanziato dall'IMI, "Sistema telematico del parco Technapoli" e "Qualità e trasparenza nella Pubblica Amministrazione". In tale veste coordina l'attività connessa alla pianificazione e sviluppo dei progetti da parte delle Università e Enti privati partecipanti allo stesso;
- ha presieduto, su nomina rettorale, la commissione del progetto grandi attrezzature finanziato dal MURST nel 1994;
- nel 1997 è stato nominato con decreto del Ministro della Ricerca Scientifica e Tecnologica membro della Commissione Nazionale di consulenza del Ministro "Reti e Calcolo Scientifico". In seno a tale commissione ha curato le strategie e lo sviluppo del progetto della nuova rete a larga banda della ricerca GARR-B;
- è stato membro, su nomina ministeriale, della commissione dell'OTS-GARR;
- è coordinatore nazionale del progetto "GARR-B: potenziamento Reti Metropolitane" finanziato dal MIUR per 36 Mld di vecchie lire;
- dall'agosto del 1998 al maggio 2000 è stato direttore dell'Istituto di Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (IRSIP) del CNR;
- è stato membro della commissione scientifica del Parco Tecnologico della Sicilia;
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip di Informatica e Sistemistica e Notartel S.p.A. per l'importo di 175.000€;
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip di Informatica e Sistemistica e il Ministero della Giustizia – DGSIA per l'informatizzazione dell'area penale per l'importo di 119.334,60€;
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip di Informatica e Consorzio TechNapoli per l'importo di 18700€;
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip di Informatica e Sistemistica e CERICT per l'importo di 120.000€;
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip di Informatica e Sistemistica e Fondazione Pascale per l'importo di 50.000€
- Responsabile della convenzione tra Università di Napoli – Dip. di Informatica e Sistemistica e CRIAI S.C.a.R.L. per l'importo di 300.000€
- nel giugno 2004 è stato nominato membro, proposto dal C.d.A. dell'Università Federico II del comitato tecnico scientifico del Centro Servizi Informatici (CSI), la nuova struttura unificata per la gestione dell'informatica e telematica e dei processi organizzativi dell'Università;
- è coordinatore del master di secondo livello su "Metodi e tecnologie informatiche per il trattamento semantico di documenti giuridico-amministrativi" dell'Università di Napoli Federico II;

- membro del comitato di consulenza (8 esperti nazionali) su Governance di Internet del Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione;
- dal 2010 è membro designato dal Senato Accademico dell'Università Federico II nel comitato tecnico del Centro Servizi Telematici.
- Membro del gruppo di coordinamento istituito dall'Agenzia per l'Italia Digitale inerente all'avvio del piano nazionale per la cultura, la formazione e le competenze digitali. Da Marzo 2014 a Marzo 2016
- Responsabile Scientifico del Progetto Regionale PON infrastrutture RIMIC per la realizzazione di una rete telematica avanzata e un centro di servizi comune delle sette università campane, aperta ai centri di ricerca nazionale, alle PP.AA. e alle imprese per circa €13.400.000, nel 2013.
- Presidente di RIMIC Scarl società creata a valle del progetto PON RIMIC per la realizzazione di una infrastruttura di rete telematica avanzata e un centro di servizi delle sette università campane, aperta anche ai centri di ricerca nazionale, alle PP.AA. e alle imprese. Dal 2017 al dicembre 2020.
- responsabile della convenzione tra Università di Napoli-Dip. di Informatica e Sistemistica con il Ministero della Giustizia – DGSIA per l'informatizzazione dell'area penale;
- dal 2016, membro del comitato tecnico e referente per l'area informatica nazionale, su designazione del presidente della CRUI, per la convenzione tra Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'organizzazione giudiziaria, del personale e dei servizi - Direzione Generale per i Sistemi Informativi Automatizzati (DGSIA) e la Conferenza dei Rettori delle università italiane (CRUI) per la gestione del servizio di formazione qualificata, ricerca applicata e certificazione di professionalità a seguito dalla riorganizzazione del Ministero della Giustizia per il tramite dei sistemi ICT, su strumenti e funzionalità del Processo Civile e Penale Telematico, nell'ambito della riduzione dei tempi della giustizia, su profili di sicurezza dei sistemi informativi in uso presso il Ministero della Giustizia e gli Uffici Giudiziari

dal 17/12/2018 al 31/10/2019 responsabile della convenzione tra DIETI e RFI (Rete Ferroviaria Italiana).

Presidente del Laboratorio Nazionale Embedded Systems & Smart Manufacturing - Consorzio CINI. Da Marzo 2016 al 2021.

Rapporti di collaborazione e consulenze

Ha avuto ed ha rapporti di collaborazione scientifica e didattica e consulenza con aziende di rilevanza nazionale fra cui: Alenia, Ansaldo STS (ora Hitachi rail STS), Alfa Avio, Rete Ferroviaria Italiana (RFI), Olivetti e Olivetti Ricerca, Telecom, IBM, Digital, Italdata, SEMA Group, IPM, SIA, Engineering e con vari Enti della P.A. quali Comune di Napoli, Regione Campania, USL/ASL, Ministero della Giustizia, Ministero delle Finanze, Aziende Sanitarie Locali (Monaldi, Pascale), Consiglio Nazionale del Notariato, ASSTRA (Ass. Nazionale dei Trasporti), SIARTI Regione Puglia, Fondimpresa, FormaTemp.

E' stato presidente o membro di numerose commissioni di gara fra per enti pubblici fra cui i più rilevanti i ministeri della Salute, Giustizia (DGSIA), il Consiglio Superiore Magistratura), Regione Campania, Comune di Napoli.

Premi e Riconoscimenti

Nel 1990 ha ricevuto, con G.Franceschetti, N.Mazzocca, V.Pascazio, G.Schirinzi, il "Premio Philip Morris per la Ricerca Scientifica e Tecnologica". Tale premio, patrocinato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, dal CNR e dall'ENEA, gli è stato conferito per il progetto "IMAGO: una macchina a parallelismo distribuito dedicata alla elaborazione delle immagini da satellite" .

Nel 2005 ha ricevuto il Premio "e-gate" per la ricerca "IP-SIM : the SIM for the new generation of services over IP".

Nel 2006 ha ricevuto il Premio "Tim Award" nel premio internazionale Simagine 2006 per la ricerca "TrustedSIM: The SIM Card brings Trusted Computing into Mobile Phones".

Si Autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

In fede

Antonino Mazzeo
