



Tommaso MINERVA

CURRICULUM VITAE

Posizione Accademica

Professore Ordinario dal Dicembre 2006 a oggi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Professore Associato dal Novembre 2002 al Dicembre 2006

Ricercatore Universitario dal Novembre 1998 al Novembre 2002

Settore Scientifico Disciplinare: Statistica - SECS-S/01

Attività Didattica

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Economia (Dip. di Economia Politica) e poi presso la Facoltà di Comunicazione ed Economia (ora Dipartimento di Comunicazione ed Economia), presso il Dipartimento di Educazione e Scienze Umane e, attualmente, della Facoltà di Medicina e Chirurgia assumendo l'incarico degli insegnamenti di:

- Informatica;
- Statistica Computazionale;
- Analisi dei Dati;
- Statistica.

Attività di Ricerca

Svolge attività di ricerca nell'ambito dell'**analisi di sistemi complessi con tecniche computazionali** per l'analisi dei dati utilizzando e proponendo algoritmi ibridi ispirati agli approcci evolutivi (Algoritmi Genetici), adattivi (Reti Neurali) e di logica non booleana (Logica Fuzzy) nell'ambito di problemi di previsioni finanziarie e di fenomeni ambientali. Si occupa anche di simulazione di sistemi complessi mediante Automi Cellulari.

L'attività di ricerca si è anche focalizzata, ed è tuttora l'ambito principale della propria attività di ricerca, sulle **nuove tecnologie per la didattica e la formazione** e in particolare sulle metodologie on-line, ambienti virtuali per l'apprendimento e metodologie innovative (blended e Moocs).

Di recente ha contribuito alla costituzione del Centro di Ricerca DELAC (Digital Education and Learning Analytics Center) avviando l'attività di ricerca nel settore dei Big Data applicati ai processi educativi e formativi.

In questo ambito - e-learning e innovazione didattica - è Direttore del Centro Interateneo Edunova dal 2014, Presidente della Società Italiana di e-Learning dal 2012 e Coordinatore Nazionale del Network Universitario EduOpen dall'Aprile 2015.

E' autore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche e di tre volumi a nome collettivo.

Esperienze di Ricerca

dal Novembre 1994 al Novembre 1998, Assegnista/Borsista presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Modena e Reggio Emilia

dal Luglio 1992 al Settembre 1993, Visiting Scientist c/o Laboratori di Ricerca IBM, Almaden, San Jose, USA

Novembre 1991 al Luglio 1992, Borsista/Assegnista per Convex Computer Corporation c/o Centro di Calcolo Elettronico dell'Università di Modena

Dal Novembre 1989 al Novembre 1991, Dottorato di Ricerca presso il Consorzio delle Università di Modena e Parma

Attività di ricerca scientifica nell'ambito delle proprietà elettroniche di ossidi superconduttori e ossidi di metalli di transizione. L'attività si focalizzava su un approccio teorico/computazionale alla simulazione e allo studio delle proprietà elettroniche dei materiali in prossimità di importanti transizioni di fase.

Ha lavorato, in qualità di ricercatore, con i seguenti gruppi di ricerca:

Fisica Teorica del Dipartimento di Fisica dell'Università di Modena, Prof. Carlo Bonaura Calandra e Prof.ssa Franca Manghi;

Chimica Teorica del Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Milano, Prof. Gianfranco Pacchioni; Innovative Materials dell'IBM Reserch Center di San Jose, California, Responsabile di Ricerca: Paul Bagus CECAM, Centro Europeo per il Calcolo Atomico e Molecolare (Parigi)

Analisi dati e complessità, Dipartimento di Economia Politica, Prof. David Lane e Prof.ssa Irene Poli

Incarichi istituzionali

Febbraio 2021, membro della Delegazione italiana nel Comitato di Programma di Horizon Europe in qualità di esperto per le linee di azione 'Infrastrutture di Ricerca'

Maggio 2019, coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea in Digital Education.

Gennaio 2018, coordinatore sotto-commissione valutazione iniziale per conto di ANVUR di corsi di laurea dell'Università Leonardo da Vinci di Chieti;

Luglio 2017, membro del Gruppo di Lavoro del MIUR sulla elaborazione delle linee guida per il Portfolio formativo dei docenti;
Settembre 2017, membro CEV-ANVUR per la valutazione periodica dell'Università Telematica UniMarconi in qualità di esperto telematico;
Marzo 2017, coordinatore commissione di valutazione iniziale di corsi di studi di nuova attivazione per conto di ANVUR;
Luglio 2016, membro CEV-ANVUR per la valutazione periodica dell'Università Telematica e-Campus in qualità di esperto telematico;
Maggio 2016 - Maggio 2020, Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Foggia;
Marzo 2016 -, coordinatore commissione di valutazione iniziale di corsi di studi di nuova attivazione per conto di ANVUR;
Febbraio 2016, membro CEV-ANVUR per la valutazione periodica dell'Università Telematica San Raffaele di Roma;
Febbraio 2016 ad oggi, membro del Nucleo di Valutazione dell'Università Telematica UniMercatorum;
Aprile 2015 ad oggi, Coordinatore del Network Nazionale EDUOPEN
Febbraio 2015, Iscritto all'albo dei Valutatori Telematici dell'ANVUR, Agenzia Nazionale di Valutazione dell'Università e Ricerca;
Dicembre 2014 a Maggio 2016, Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Foggia;
dal 2010 al 2013: Presidente del Consiglio di Amministrazione di Empirica s.r.l. società partecipata e controllata da parte di Università di Modena e Reggio Emilia;
dal 2009 a 2012: Direttore del Master in Multimedia Product Manager;
dal 2008 al 2013: Delegato del Rettore per la Didattica;
dal 2008 a 2013: Membro della Commissione Didattica della CRUI;
dal 2008 a 2013: Membro dell'Assemblea dei Soci del Consorzio AlmaLaurea;
dal 2005 al 2011: Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nettuno, consorzio per l'Università Ovunque;
dal 2008 al 2010: co-Direttore del Master online in Multimedia Product Manager (Univ. di Modena e Reggio Emilia, Univ. di Ferrara)
dal 2005 al 2008 Delegato del Rettore per l'e-Learning;
dal 2003 al 2006: Presidente del Corso di Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese
dal 2001 al 2005: Presidente della Commissione Informatica della Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia
dal 1998 al 2001: Presidente della Commissione Informatica della Facoltà di Economia

Associazioni Scientifiche Socio della Società Italiana di Statistica;

Socio della European Statistical Society;

Socio della Società Italiana di e-Learning (Presidente dal 2012 a oggi con incarico rinnovato per il quadriennio 2017-2020)

Socio della Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale (Membro del Consiglio Scientifico per il triennio 2013-2015)

Membro dell'Advisory Board di Complexica (USA) (1998-2004)

Direzione di Centri

dal Settembre 2014 a oggi, **Direttore del Centro Interateneo EDUNOVA** (incarico rinnovato per il triennio 2018-2021), Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Ferrara, Università di Parma, Università Ca' Foscari di Venezia

Il Centro Interateneo Edunova è un Centro di Servizi Inter-Universitario vocato alla innovazione tecnologica nella didattica e nella comunicazione e alla offerta di servizi tecnologicamente avanzati e innovativi nell'ambito dell'e-learning, della media education.

Dal Settembre 2005 al Settembre 2014, **Direttore del Centro e-Learning di Ateneo** dell'Università di Modena e Reggio Emilia, poi diventato Centro Interateneo Edunova.

Coordinamenti Nazionali **Dall'Aprile 2015 coordina il Network Universitario EduOpen, cui aderiscono 22 istituzioni universitarie italiane, per la promozione, la gestione e l'erogazione di percorsi formativi universitari aperti e gratuiti (MOOCs).**

Organizzazione Eventi

Settembre 2019, Foggia, Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del Congresso EMEMITALIA 2019

Maggio 2019, Roma, Coordinatore Scientifico della 1. Conferenza Internazionale sui Learning Analytics

Giugno 2018, Genova, Membro del Comitato Scientifico della conferenza europea EDEN (E-learning and Distance Education Network)

Settembre 2017, Bolzano, Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del Congresso EMEMITALIA2017

Settembre 2016, Modena, Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del Congresso EMEMITALIA2016

Settembre 2015, Genova, Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del Congresso EMEMITALIA2015

Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del Congresso SIREM-SIe-L 2014 (Novembre 2014)

Settembre 2013, Co-Presidente del Comitato Scientifico di CLADAG 2013, Convegno Nazionale del Classification and Data Analysis Group della Società Italiana di Statistica; Presidente del Comitato

Scientifico e Organizzatore del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning (Dicembre 2013)

Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning (Settembre 2011)

Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore dell' edizione di MoodleMoot Italia del 2007

Formazione

1992, Dottorato di Ricerca in Fisica della Materia - Università di Modena e Università di Parma

1987, Laurea in Fisica, Università di Modena

1981, Maturità Scientifica

Lingua Madre

Italiano

Competenze Linguistiche

Inglese:: Lettura: ottimo; Scrittura: ottimo; Dialogo: buono

Competenze Relazionali

Elevate.

E' stato delegato del Rettore e collabora con gli altri delegati, è membro di commissioni di lavoro in ateneo e in ambito regionale e nazionale.

E' stato membro di consigli di amministrazione di importanti consorzi nazionali.

E' membro di consigli direttivi con incarichi gestionali di importanti società scientifiche.

Competenze Organizzative

Elevate.

Coordina e dirige, dal 2005, un centro che al momento conta 27 unità di personale e un budget annuale di oltre 1.2 milioni di euro e ha relazioni nazionali e internazionali.

E' stato membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nettuno e dell'Assemblea dei Soci del Consorzio Almalaurea.

E' stato Presidente della Società Empirica s.r.l. e attualmente Presidente della Società Italiana di e-Learning.

Competenze Tecniche

Estremamente elevate.

Conoscenze professionali e di ricerca di soluzioni informatiche e sistemi operativi, conoscenze professionali e di ricerca di sistemi per la produzione multimediale e di innovazione nella didattica e nella comunicazione

Stato civile

Sposato con Piera dal 1992

Reggio Emilia, 28 Marzo 2021

