

Curriculum Vitae di ENRICO NARDELLI

1 Posizioni

Enrico Nardelli si è laureato nel 1983 in Ingegneria Elettronica (110/110 con lode) presso l'Università di Roma "La Sapienza", ottenendo nel 1984 l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

E' *Professore Ordinario* afferente al Settore Scientifico Disciplinare INF/01 - Informatica. E' attualmente in servizio dal dicembre 2002 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata", l'unico dipartimento italiano di matematica selezionato dal "Centre for Higher Education Development" come uno dei 19 Centri Europei di Eccellenza per la ricerca in matematica (<http://www.excellenceranking.org/>). Dal 1992 al 2002 ha prestato servizio presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di L'Aquila.

Dal 2004 fa parte dell'Albo degli Esperti del Ministero dell'Università dell'Istruzione e della Ricerca, per la valutazione ed il monitoraggio tecnico e scientifico di progetti industriali di ricerca e di trasferimento tecnologico.

Dal 2005 fa parte dell'elenco dei revisori scientifici del Ministero dell'Università dell'Istruzione e della Ricerca, per la valutazione dei progetti di ricerca presentati da università ed enti di ricerca.

Coordina dal settembre 2014 il progetto *Programma il Futuro* per l'introduzione dei concetti fondamentali dell'informatica nelle scuole italiane, con un' enfasi sulle scuole primarie e sugli aspetti scientifico-culturali della disciplina. Il progetto, patrocinato dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) viene realizzato dal CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - <http://www.consorzio-cini.it>). Il progetto è arrivato sinora a coinvolgere un milione e trecentomila studenti nelle scuole italiane, con la collaborazione di più di 25.000 docenti.

Dal Gennaio 2018 il Presidente di *Informatics Europe* (<http://www.informatics-europe.org>) l'associazione dei dipartimenti universitari di informatica e dei laboratori di ricerca informatica esistenti in Europa e nelle aree vicine. Dal Settembre 2008 all'Ottobre 2015 è stato membro del Consiglio Direttivo dell'associazione, svolgendo dal Novembre 2011 all'Ottobre 2013 il ruolo di Tesoriere e dal Novembre 2013 all'Ottobre 2015 è il ruolo di Vice-Presidente.

Dal Gennaio 2016 è il rappresentante dell'Università di Roma "Tor Vergata" nel Consiglio Direttivo del CINI ed è membro della Giunta Amministrativa dello stesso.

Dal Luglio 2015 è membro del Consiglio Direttivo di *ACM Europe* (<http://europe.acm.org/>) la filiale europea dell'ACM (Association for Computing Machinery), l'associazione internazionale di professionisti e scienziati informatici più rappresentativa al mondo (più di 90.000 iscritti).

Dal Novembre 2013 al novembre 2016 è stato il Direttore del Laboratorio Nazionale *InfoLife* (Metodi e Algoritmi per le Scienze della Vita) del CINI, laboratorio di cui era stato uno dei fondatori.

Dal Gennaio 2013 è al Dicembre 2015 è stato il rappresentante del GRIN nel Consiglio Direttivo del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) e membro della Giunta Amministrativa dello stesso.

Dal Gennaio 2009 al Dicembre 2014 è stato membro del Consiglio Direttivo di EQANIE (*European Quality Assurance Network for Informatics Education* - <http://www.eqanie.eu>), l'associazione per il controllo di qualità della formazione universitaria informatica in Europa, co-fondata dal GRIN, per il quale è stato anche il rappresentante nell'Assemblea Generale.

Dal Marzo 2010 al Settembre 2012 è stato il Coordinatore Nazionale di un progetto di ricerca biennale di Bio-Informatica (SIMBIOSYS) finanziato dal Ministero dell'Università e delle Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'ambito del programma di ricerca PRIN-COFIN.

Dal Maggio 2009 all'Ottobre 2011 è stato membro del Nucleo di Valutazione delle proposte progettuali relative al Settore "ICT e Multimedia" della Regione Lazio.

Dal settembre 2003 al novembre 2008 è stato il *Presidente* del GRIN (Associazione Italiana Professori Universitari di Informatica <http://www.grin-informatica.it>), l'associazione che organizza, coordina e promuove le attività scientifiche e didattiche istituzionali dei più di 800 docenti universitari di Informatica. Dal settembre 2002 al settembre 2003 era stato il *Vice Presidente* del GRIN, con delega alle attività attinenti la didattica. Dal dicembre 2009 al novembre 2014 ha fatto parte della Giunta del GRIN in qualità di *Past President*.

Dal 2004 al 2008 è stato membro del Consiglio Direttivo dell'AICA (*Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico* - <http://www.aicanet.it>), la più antica (1961) società professionale italiana per l'informatica.

Nel giugno-luglio 2007, su invito dell'Accademia Finlandese, è stato membro con altri sette esperti internazionali del comitato che ha valutato l'intera ricerca informatica in Finlandia

negli anni 2000-2006.

Dal 1993 al 2004 è stato *Incaricato di Ricerca* presso l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) del CNR, presso cui è stato in servizio come ricercatore fino al 1992.

E' stato *Visiting Scientist* presso l'International Computer Science Institute di Berkeley (California), da Luglio a Settembre 1994, presso il Politecnico Federale di Zurigo (ETH) da Febbraio a Marzo 1996, e presso l'Università "Aristotele" di Salonicco da Luglio ad Agosto 2000.

Nel periodo trascorso all'Università di L'Aquila ha ricoperto i seguenti incarichi:

- Presidente del Comitato di Coordinamento per l'Informatica dell'Ateneo, da Novembre 1997 a Marzo 2000;
- Presidente della Commissione di Collaudo del Sistema Informatico Centralizzato di Ateneo, da Novembre 1997 a Marzo 2000;
- Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Informatica (circa 1000 studenti iscritti), da Novembre 2001 a Novembre 2002;
- Presidente della Commissione Istruttoria per la Programmazione delle Risorse della Facoltà di Scienze, da Novembre 2001 a Novembre 2002;

Presso l'Università di Roma "Tor Vergata" è stato Presidente del Comitato di Coordinamento del Corso di Laurea in Informatica, da Marzo 2003 a Maggio 2005, e da Giugno 2005 a Ottobre 2007 è stato il Vice-Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Informatica.

Ha svolto attività seminariale e di docenza presso numerose organizzazioni italiane ed internazionali. Ha svolto attività di docenza nell'ambito di Corsi di Laurea universitari relativamente a: Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Progettazione di Sistemi Informativi, Interazione Uomo-Calcolatore, Ingegneria del Software, Linguaggi di Programmazione.

2 Attività Scientifica

L'attuale attività di ricerca sulla Didattica dell'Informatica e sui Sistemi Informatici con particolare attenzione all'interazione tra aspetti umani e aspetti tecnici.

Ha effettuato attività di ricerca in vari settori dell'informatica e delle sue applicazioni:

- progetto ed analisi di algoritmi e strutture di dati,
- definizione ed analisi di modelli per la rappresentazione dei dati,
- definizione e progettazione di strumenti ed ambienti per la progettazione e interazione con sistemi informatici,
- definizione e progettazione di sistemi informatici cooperativi su rete,
- bio-informatica,
- informatica e arte digitale.

In particolare, per quanto riguarda il settore di algoritmi e strutture di dati, si è occupato di algoritmi su grafi e strutture di dati fisiche per dati spaziali e geometrici.

Per quanto riguarda il settore basi di dati, si è occupato della definizione ed analisi di modelli per la rappresentazione dei dati, con particolare attenzione a dati multimediali e complessi e nelle aree dei sistemi informativi cooperativi e dell'integrazione dell'informazione.

Nel settore dell'interazione uomo-calcolatore si è interessato in particolare all'interazione con sistemi per la soluzione di problemi complessi, e agli argomenti legati alle tecniche ed i paradigmi dell'interazione con sistemi informativi.

Si è occupato di problematiche relative alla sicurezza ed alla certificazione dei servizi su sistemi informatici cooperativi, con particolare riferimento alla cooperazione interorganizzativa.

Più recentemente si è interessato nell'ambito della bio-informatica delle problematiche relative alla definizione e realizzazione di modelli e strumenti per la rappresentazione e simulazione di reti di interazione biochimica.

Infine ha operato all'intersezione dell'informatica con l'arte digitale, nell'obiettivo di allargare l'ausilio offerto dai sistemi informatici alla comprensione della complessa realtà moderna mediante l'utilizzo di tecniche ed approcci caratteristici del dominio artistico.

E' autore di più di centotrenta pubblicazioni nei settori di interesse, pubblicati dalle più importanti conferenze e riviste scientifiche internazionali (<http://www.mat.uniroma2.it/nardelli/publications/index.html>). Svolge attività di revisione scientifica per le più importanti riviste e conferenze di livello internazionale operanti nelle aree suddette.

3 Attività professionale

Ha svolto attività professionali di varia tipologia:

1. aggiudicazione di gare
2. valutazione della ricerca
3. diffusione della cultura informatica
4. altre attività professionali

4 Riferimenti

Prof. Enrico Nardelli
Università di Roma "Tor Vergata"
Dipartimento di Matematica
Via della Ricerca Scientifica snc, I-00133 Roma, Italia
Tel.: +39-06-7259.4204
Fax.: +39-06-7259.4699
mobile:+39-335-590.2331
e-mail: nardelli@mat.uniroma2.it
home page: <http://www.mat.uniroma2.it/~nardelli>