Curriculum Vitae

Firmato digitalmente da:
Tullio Antonio Maria Tolio
Stato=IT
Organization=CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE/02118311006

Informazioni personali

Cognome Nome	**Tolio Tullio Antonio Maria**
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	30/05/1964
Luogo di nascita	Milano (MI)
Codice fiscale	TLOTLN64E30F205X
Partita IVA	
Residenza	Via Faruffini, 11, 20149 Milano (Italia)

Residenza lavorativa e recapiti

Indirizzo(i)	Via Bassini, 15, 20133 Milano (Italia)
Telefono/Cellulare(i)	02.2369.9995
Fax	02.2369.9941
E-mail	Direzione.itia@itia.cnr.it
Sito web	www.itia.cnr.it

Specializzazioni

Settore(i) scientifico-disciplinare	Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori (ING-IND/16)
Settore(i) ATECO 2007	85.42.00
Parole chiave	Configurazione di sistemi, Gestione di sistemi, Valutazione delle prestazioni di sistemi, Pianificazione di processo, Roadmapping

Esperienza professionale

Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2008 ad oggi.
Totale mesi	69
Tipo di rapporto	Tempo determinato
Ruolo ricoperto	Direttore dell'Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione del CNR (ITIA-CNR)

Principali mansioni e responsabilità	In qualità di Direttore dell'Istituto ITIA-CNR gestisce la strategia di più di 20 progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Tra i progetti sono compresi i seguenti in cui ITIA svolge il ruolo di coordinatore del consorzio dei partners: • VFF Virtual Factory Framework (Ente finanziatore UE / VII PQ. Coordinatore internazione del progetto: ITIA, valore del progetto 12MEuro, valore attività ITIA 1MEuro, Numero di partners: 30). • FIT4U Framework of Integrated Technologies for User Centred Products (Ente finanziatore UE / VII PQ. Coordinatore internazione del progetto: ITIA, valore del progetto 5.7MEuro, valore attività ITIA 0.5MEuro, Numero di partners: 13). • Processi High Tech e Prodotti orientati al consumatore per la competitività de manifatturiero lombardo Ente finanziatore: Regione Lombardia – Accordo quadro con CNR. Coordinatore del progetto: ITIA, valore del progetto 12MEuro, valore attività ITIA 10MEuro) • Cluster Fabbrica Intelligente Progetto 1 – Sustainable Manufacturing
Nome del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Indirizzo del datore di lavoro	P.le Aldo Moro, 7, 00185 Roma (Italia)
Anno inizio/Anno fine in corso	Dal 2013
Totale mesi	
Ruolo Ricoperto	Presidente Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente
Nome datore di Lavoro	MIUR
Indirizzo datore di Lavoro	
Anno inizio/Anno fine in corso	Dal 2013
Totale mesi	
Ruolo Ricoperto	Membro Consiglio Direttivo AFIL, Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia
Nome datore di Lavoro	AFIL
Indirizzo datore di Lavoro	
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2005 ad oggi
Totale mesi	118
Ruolo ricoperto	Professore Ordinario (raggruppamento ING-IND/16)
Nome del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Indirizzo del datore di lavoro	P.le Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	2002/2005
Totale mesi	48
Ruolo ricoperto	Professore Straordinario (raggruppamento ING-IND/16)
Nome del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Indirizzo del datore di lavoro	P.le Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	2000/2003
Totale mesi	36
Ruolo ricoperto	Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Sistemi di Lavorazione del Politecnico di Milano (XVI, XVII, XVII ciclo).
Nome del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Indirizzo del datore di lavoro	P.le Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	1997/2002
Totale mesi	48

Ruolo ricoperto	Professore Associato (raggruppamento I10X))
Nome del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Indirizzo del datore di lavoro	P.le Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2011 ad oggi
Totale mesi	45
Ruolo ricoperto	Direttore Progetto Bandiera “La Fabbrica del Futuro”
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2009 ad oggi
Totale mesi	69
Ruolo ricoperto	Membro dell’High Level Group (HLG) e dell’Implementation Support Group della piattaforma MANUFUTURE (http://www.manufuture.org/manufacturing/)
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2010 ad oggi
Totale mesi	45
Ruolo ricoperto	Membro dell’ Ad-hoc Industrial Advisory Group (AIAG) di EFFRA (European Factories of the Future Research Association).
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2009 ad oggi
Totale mesi	69
Ruolo ricoperto	Membro del Consiglio Direttivo AITEM (Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica)
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2007 ad oggi
Totale mesi	93
Ruolo ricoperto	Fellow del CIRP (The International Academy for Production Engineering)
Anno inizio/Anno fine-In corso	2005/2010
Totale mesi	60
Ruolo ricoperto	Delegato del Rettore per “Assicurazione della qualità nella didattica” al Politecnico di Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	2005/2008 e 2001-2003
Totale mesi	48
Ruolo ricoperto	Responsabile della sezione “Tecnologie Meccaniche e Produzione” del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	2002/2006
Totale mesi	48
Ruolo ricoperto	Membro del nucleo di Valutazione di Ateneo del Politecnico di Milano
Anno inizio/Anno fine-In corso	2000/2007
Totale mesi	96
Ruolo ricoperto	Corresponding Member del CIRP (The International Academy for Production Engineering)
Anno inizio/Anno fine-In corso	1997/1999
Totale mesi	36

Ruolo ricoperto	Membro della Commissione Permanente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Milano
Ruolo ricoperto	Associate Editor del "Journal of Manufacturing Systems (Society of Manufacturing Engineers-SME)" published by Elsevier Ltd.
Ruolo ricoperto	Membro dell'Editorial Board del "CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology" (CIRP-JMST)
Anno inizio/Anno fine-In corso	Dal 2014 ad oggi
Totale mesi	9
Ruolo Ricoperto	Membro dell'editorial board del CIRP

Premi e Riconoscimenti

Anno	1996
Titolo	Premio CNR per le Attività condotte durante il periodo di permanenza presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT)
Anno	1995
Titolo	Borsa di Studio CNR-Nato Senior per l'estero della durata di 2 mesi (periodo 25/09/1995 – 25/11/1995) presso LMP del Massachussetts Institute of Technology (MIT)
Anno	1994
Titolo	Borsa di Studio CNR per l'estero della durata di 11 mesi (periodo 01/02/1994 – 31/12/1994) presso LMP del Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Istruzione e formazione

Anno inizio/Anno fine-In corso	1989
Tipologia	Esame di Stato
Titolo conseguito	"Ingegneria delle Tecnologie Industriali ad indirizzo Economico-Organizzativo"
Votazione/valutazione conseguita	100/100
Anno inizio/Anno fine-In corso	1983/1988
Tipologia	Laurea specialistica D.M. 270/04
Titolo conseguito	Laurea in "Ingegneria delle Tecnologie Industriali ad indirizzo Economico-Organizzativo"
Votazione/valutazione conseguita	100/100
Nome dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Configurazione di sistemi, gestione di sistemi, valutazione delle prestazioni di sistemi, pianificazione di processo

Lingue

Madrelingua	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di ascolto	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente

Attività scientifica

Pubblicazioni internazionali su riviste ISI

Tipologia di articolo	N° totale	N° negli ultimi 5 anni	N° come Primo Autore	N° come Ultimo Autore
Originale paper	51	17	0	0
Review article	0	0	0	0
Case report	0	0	0	0
Editorial Comment	0	0	0	0
Letter to the editor	0	0	0	0

h-index	Impact Factor totale	Impact Factor ultimi 5 anni	Citation Index totale	Citation Index medio per la pubblicazione	IF medio personale	Mediana IF riviste dello specifico SSD
12	45,5	17,06	329	8.66	3.23	0.85

Pubblicazioni monografiche e pubblicistica nazionale

Pubblicazioni	TOT	IT	EN	Altra lingua	Censite	Non censite
Libri	1		1			
Capitoli	12		12			
Articoli scientifici						
TOT	13		13			

Brevetti e premi scientifici

N° dei brevetti registrati	N° Premi Scientifici nazionali	N° Premi Scientifici internazionali	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Editor	N° delle riviste internazionali in cui si svolge attività di Referee	N° Partecipazioni a Comitati Scientifici	N° Partecipazioni a Comitati Tecnico-Scientifici
1						

Attività congressuali

Congressi	N° di “Invited lecture”	N° di “Chairmanship”
Nazionali		1
Internazionali		9
TOT	30	10

Incarichi per la valutazione di progetti di ricerca

Tipo di iniziativa: Valutatore dei progetti di ricerca nazionali PRIN promossi dal MIUR

Informazione su progetti di ricerca coordinati

Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun progetto di ricerca coordinato, indicando se il progetto è stato coordinato in ambito internazionale.

Tipo di iniziativa: 7th Framework Programme

Identificativo del progetto: “Virtual Factory Framework” - VFF

Costo del progetto: € 11.941.510

Denominazione dell’amministrazione titolare del progetto: ITIA-CNR

Tipo di amministrazione titolare del progetto: Enti pubblici di ricerca

Tipo di iniziativa: 7th Framework Programme

Identificativo del progetto: “Framework of Integrated Technologies for User centered Products”- FIT4U

Costo del progetto: € 5.709.500

Denominazione dell’amministrazione titolare del progetto: ITIA-CNR

Tipo di iniziativa: Accordo Quadro Regione Lombardia-CNR

Identificativo del progetto: Processi High Tech e Prodotti orientati al consumatore per la competitività del manifatturiero Lombardo

Costo del progetto: € 12.000.000

Denominazione dell’amministrazione titolare del progetto: ITIA-CNR

Tipo di amministrazione titolare del progetto: Enti pubblici di ricerca

Tipo di iniziativa: Progetto Nazionale

Identificativo del progetto: COFIN05 - (Dicembre 2005- Dicembre 2007)

Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	Politecnico di Milano
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Università
Identificativo del progetto	Cluster Fabbrica Intelligente – Progetto 1 Sustainable Manufacturing
Costo del progetto	€ 11.997.099
Denominazione dell'amministrazione titolare del progetto	CNR-ITIA
Tipo di amministrazione titolare del progetto	Ente Pubblico di Ricerca

Attività di insegnamento e supervisione

Tullio A. M. Tolio è dal 2005 Professore Ordinario del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di lavorazione" presso il Politecnico di Milano. L'impegno didattico riguarda principalmente gli insegnamenti di "Fondamenti di Tecnologia Meccanica", "Sistemi Integrati di Produzione" e "Reconfigurable Manufacturing Systems" presso la Facoltà di Ingegneria (Ingegneria dei Sistemi). Dal 2003, è, ' inoltre, coordinatore del corso "Gestione della ricerca" offerto dalla Scuola di Dottorato della Ricerca del Politecnico di Milano a tutti i dottorandi.
In particolare, è stato titolare dei seguenti insegnamenti:
• Reconfigurable Manufacturing systems (10 crediti CdLM Ingegneria Gestionale) presso il Politecnico di Milano A.A. 2004/2005, A.A. 2005/06, A.A. 2006/07, A.A. 2007/08
• Sistemi Integrati di Produzione (10 crediti CdLM Ingegneria Gestionale NO) presso il Politecnico di Milano A.A. 2003/2004, A.A. 2004/2005, A.A. 2005/06, A.A. 2006/07, A.A. 2007/08
• Sistemi Integrati di Produzione (10 crediti CdL Ingegneria Meccanica VO, CdL Ingegneria Gestionale VO, CdLS Ingegneria Gestionale NO) presso il Politecnico di Milano A.A. 2003/2004.
• Fondamenti di Tecnologia Meccanica (5 crediti, C.d.L. Ingegneria Gestionale-NO) presso il Politecnico di Milano A.A. 2000/01, A.A. 2002/03, A.A. 2003/04, A.A. 2004/05, A.A. 2005/06
• Tecnologia Meccanica (10 crediti, C.d.L. Ingegneria Gestionale-VO) presso il Politecnico di Milano. A.A. 1999/00, A.A. 2000/01, A.A.2001/02
• Tecnologia Meccanica I (10 crediti, C.d.L. Ingegneria Meccanica-VO) presso il Politecnico di Milano. A.A.1998/99.
• Gestione Industriale della Qualità (10 crediti, C.d.L. Ingegneria Meccanica-VO) presso il Politecnico di Milano – sede di Lecco. A.A. 1997/98, A.A. 1998/99, A.A. 1999/00
• Studi di Fabbricazione (5 crediti, C.d.U. Ingegneria Logistica e della Produzione) presso Libero Istituto Universitario Carlo Cattaneo (Castellanza). AA. 1996/97.