

CURRICULUM VITAE

DI

MASSIMO TRONCI



Cognome	Tronci
Nome	Massimo
Data di nascita	Bari, 1 agosto 1956
Nazionalità	Italiana

Titoli di studio *Laurea in Ingegneria Meccanica*, Università degli Studi di Roma La Sapienza", 23 marzo 1982.
Abilitazione alla professione di Ingegnere, aprile 1982.
Dottorato di Ricerca in Energetica (Ingegneria delle Fonti Energetiche Nucleari, Convenzionali e Rinnovabili), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 3 ottobre 1991.

Titolo Accademico *Professore Ordinario* del Settore Scientifico Disciplinare *Impianti Industriali Meccanici* dal 2001.

Struttura *Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale*, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma "La Sapienza"

Riferimenti Mail: massimo.tronci@uniroma1.it
<http://massimotronci.site.uniroma1.it/> ORCID: 0000-0002-6648-9350

PRESENTAZIONE SINTETICA

Massimo Tronci, PhD in Energetica, è Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici dal 2001, Coordinatore del Dottorato di Ingegneria Industriale e Gestionale e docente degli insegnamenti di Impianti Industriali, Gestione degli Impianti Industriali e *Smart Factory* presso le Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università di Roma "La Sapienza" dove svolge attività didattica e di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione degli impianti industriali e delle organizzazioni pubbliche e private.

Past President dell'Associazione Italiana dei Docenti di Impianti Industriali (AIDI) e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND-17-Impianti Industriali Meccanici. Esperto di Valutazione di Sistema per l'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) è stato designato come membro del Consiglio Direttivo ANVUR dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri in data 05/03/2020. Membro della Cabina di Regia per la Qualità della Fondazione CRUI, Coordinatore del CONPAQ (Coordinamento Nazionale dei Presidi Qualità), Presidente del "Team Qualità Sapienza" dal 2013 al 2019, Membro del Presidio Qualità dell'Università LUISS, Membro dei Nuclei di Valutazione delle Università di Bologna e Ferrara e Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università "Cà Foscari" di Venezia.

Membro del CdA dello Spinoff di Sapienza AiComply, collabora con Fondimpresa (Fondo interprofessionale per la formazione continua di Confindustria, Cgil, Cisl e Uil) per la valutazione dei Progetti di formazione sui temi dell'innovazione, dell'ambiente e della sicurezza. Consigliere Delegato dell'Associazione Premio Qualità Italia (APQI) e Vice-Presidente dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI), è Coordinatore per l'APQI dei Premi Nazionali di Eccellenza (Innovazione, Qualità, Sicurezza), Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico dei Premi "Imprese per l'Innovazione" di Confindustria e "Imprese per la Sicurezza" di Confindustria e INAIL e Membro del Comitato di Salvaguardia dell'Imparzialità di Italcertifer.

E' autore di oltre duecento pubblicazioni scientifiche sulle tematiche della progettazione e gestione degli impianti industriali, molte delle quali nel campo del *supply chain management*, dell'*Industry 4.0*, della qualità, della manutenzione, della sicurezza, dell'energia, della gestione ambientale d'impresa, delle metodologie e tecniche per la qualità e la loro applicazione nell'ambito del settore industriale e della pubblica amministrazione.

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 2004	<i>Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici</i> presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2001 - 2004	<i>Professore Straordinario di Impianti Industriali Meccanici</i> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1998 - 2001	<i>Professore Associato di Impianti Industriali Meccanici</i> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1995 - 1998	<i>Ricercatore Confermato di Impianti Industriali Meccanici</i> presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1992 - 1995	<i>Ricercatore Confermato di Impianti Industriali Meccanici</i> presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino.
1989 - 1992	<i>Ricercatore di Impianti Industriali Meccanici</i> presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino.
1988 - 1989	<i>Tecnico a Contratto</i> presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma "La Sapienza".
1987 - 1990	<i>Dottorando di Ricerca</i> del 3° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Energetica (Ingegneria delle Fonti Energetiche Nucleari, Convenzionali e Rinnovabili).

Nell'ambito della carriera accademica, Massimo Tronci ha svolto Attività di Docenza degli insegnamenti di *Impianti Industriali*, *Gestione degli Impianti Industriali*, *Gestione della Qualità*, *Gestione della Manutenzione*, *Smart Factory* e *Sicurezza degli Impianti Industriali* per i Corsi di Studio in *Ingegneria Meccanica*, in *Ingegneria Gestionale* e in *Ingegneria della Sicurezza e Protezione* presso le Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università di Roma "La Sapienza".

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività scientifica di Massimo Tronci, inizialmente incentrata sulle tematiche dell'impiantistica energetica, si è poi sviluppata nell'ambito dell'impiantistica industriale con particolare attenzione ai temi di analisi e miglioramento delle prestazioni aziendali attraverso l'impiego di sistemi di gestione e di modelli di eccellenza per poi evolversi con specifici approfondimenti sul *supply chain management*. Negli ultimi anni, nello specifico, è stata ampliata l'attività di ricerca sui temi della sostenibilità ambientale, del *risk management*, del *resilience engineering* sino ai più recenti sviluppi che riguardano l'ambito dell'*Industry 4.0*. Il percorso di ricerca è stato valutato positivamente in occasione di diversi progetti di ricerca che hanno ottenuto importanti finanziamenti, nonché nella costituzione dello spin-off universitario aiComply, in cui La Sapienza ha voluto investire, ricevendo ad oggi ritorni significativi in termini sia economici, sia di immagine.

È autore di oltre duecento pubblicazioni scientifiche sulle tematiche della progettazione e gestione dei sistemi di produzione, molte delle quali nel campo del *supply chain management*, dell'*Industry 4.0*, della qualità, della manutenzione, della sicurezza, dell'energia, della gestione ambientale d'impresa, delle metodologie e tecniche per la qualità e la loro applicazione nell'ambito del settore industriale, del mondo dei servizi e della pubblica amministrazione.

Il quadro di sintesi della produzione scientifica di Massimo Tronci (ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-6648-9350> è visionabile, tramite i profili SCOPUS e GOOGLE SCHOLAR (Aggiornati al 20/03/2020) che qualificano e quantificano l'attività scientifica:

- PROFILO SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603710405>) Citazioni: 512, Indice H: 13.
- PROFILO GOOGLE SCHOLAR (<https://scholar.google.it/citations?user=Rb7yoDEAAA&hl>) Citazioni: 790, Indice H: 15, i10-index: 24.

Il profilo scientifico è tale da aver consentito a Massimo Tronci di essere *Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Scientifico Disciplinare 09B.2 ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici nella 2ª tornata di abilitazione 2016-2018*, membro di diversi concorsi da professore in diverse sedi e, infine, di soddisfare i Criteri da Commissario anche per la 3ª tornata di abilitazione partita nel 2018.

Sin dal 1983 Massimo Tronci è stato impegnato in progetti di ricerca ricadenti negli ambiti di ricerca del settore scientifico di afferenza acquisendo ruoli di maggiore responsabilità scientifica di progetti nazionali ed internazionali finanziati sia attraverso il sistema pubblico (CNR, Ispesl, Inail, Ministero del Lavoro, MIUR, MISE, Unione Europea), sia attraverso contratti e convenzioni di ricerca con Enti e Imprese.

Il Gruppo di Ricerca coordinato da Massimo Tronci ha nel tempo sviluppato importanti attività di collaborazione scientifica con università italiane (Cassino, Bergamo, Bologna, Firenze, Pavia, Parma, Politecnica delle Marche, Politecnico di Milano, Politecnico di Bari, Roma "Tor Vergata"), internazionali (*Cardiff Metropolitan University, Czech Technical University of Prague, Fayoum University, Florida State University, Linkoping University, London City University, Lund University, National University of Singapore, Technische Universität München*) e con Enti e Istituzioni (Banca D'Italia, CNR, Confindustria, CRUI, ENEA, INAIL, *International Energy Agency, ISPESL*).

L'attività di trasferimento tecnologico di Massimo Tronci è molto intensa e legata sia all'attività svolta in ambito dipartimentale, sia a quella realizzata attraverso lo spin-off universitario aiComply di Sapienza con significative collaborazioni con importanti imprese (ADR, Alitalia, AMA, Enel, Italferr, Poste Italiane, Pfizer, ecc.).

Massimo Tronci è inoltre Iscritto *all'Albo dei Referee del MIUR per la valutazione di Progetti di Ricerca* di evidenza nazionale (Futuro in Ricerca, PRIN, SIR) e ha svolto diverse valutazioni di progetti di ricerca sia nell'ambito pubblico che privato (Fondimpresa, Competent Center MADE).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, PROFESSIONALI E DI TERZA MISSIONE

Dal 2019	Inserito nella short list dei 15 candidati al Consiglio Direttivo ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) consegnata al MIUR il 10/01/2019. <i>Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Bologna e Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università "Cà Foscari" di Venezia.</i>
Dal 2018	<i>Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master Interfacoltà di Il livello Sapienza-Inail in "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro"</i>
Dal 2017	<i>Iscritto all'Elenco nazionale dei componenti degli Organismi indipendenti di valutazione della performance</i> (articolo 6, commi 3 e 4, del decreto del Presidente della Repubblica del 9 maggio 2016, n. 105). <i>Membro del Presidio Qualità dell'Università LUISS Guido Carli.</i>
Dal 2016	<i>Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale dell'Università di Roma "La Sapienza.</i> <i>Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Ferrara.</i>
Dal 2014	<i>Esperto di Valutazione di Sistema per l'Anvur</i> (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)
Dal 2013	<i>Coordinatore del ConpaQ (Coordinamento Nazionale dei Presidi Assicurazione Qualità).</i> <i>Membro del Comitato di Salvaguardia dell'Imparzialità di Italcertifer.</i>
Dal 2011	<i>Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico del Premio Nazionale sulla Sicurezza di Confindustria e INAIL.</i>
Dal 2010	<i>Consigliere Delegato dell'Associazione Premio Qualità Italia (APQI).</i>
Dal 2008	<i>Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico del Premio Nazionale sull'Innovazione di Confindustria.</i>
Dal 2007	<i>Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Premio Nazionale sull'Innovazione di Confindustria.</i>
Dal 2006	<i>Coordinatore per l'Associazione Premio Qualità Italia dei Premi Nazionali sulla Qualità e sull'Innovazione.</i>
Dal 2005	<i>Iscritto all'Albo dei Referee del MIUR per la valutazione di Progetti di Ricerca</i> di evidenza nazionale (Futuro in Ricerca, PRIN, SIR) e di Sede.
Dal 2004	<i>Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici. Docente dei Corsi di Impianti Industriali, di Gestione degli Impianti Industriali, di Gestione della Qualità e di Gestione della Manutenzione per</i>

il Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica, di Ingegneria Gestionale e di Ingegneria della Sicurezza e Protezione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Valutatore per il Livello di Eccellenza "Recognized for Excellence" dell'EFQM.

Dal 2003

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Premio Qualità Italia (APQI).

Dal 2002

Docente Qualificato dall'EFQM per i corsi Self Assessment e EFQM Assessor (Assessed Version).

Membro della Cabina di Regia per la Valutazione nell'Università, nell'ambito del Progetto CampusOne organizzato dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).

Validator per il Livello di Eccellenza "Committed to Excellence" dell'EFQM.

Responsabile della Convenzione con l'Amministrazione Provinciale di Roma per la progettazione e manutenzione del Sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma ISO 9001.

Dal 2001

Docente Qualificato dall'Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) dei Corsi per Valutatori di Sistemi di Gestione per la Qualità nell'Università e nella Scuola riconosciuti SICEV.

Dal 1989

Membro del Centro Interuniversitario di Ricerca sui Paesi in Via di Sviluppo (CIRPS) e Responsabile della Sezione Sviluppo Industriale.

2016 - 2018

Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Scientifico Disciplinare 09B.2 ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici nella 2ª tornata di abilitazione 2016-2018.

Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Bergamo.

2015 - 2018

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale (ANIMP).

2015 - 2017

Membro del Consiglio Direttivo e Vice-Presidente dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI) federata della Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) per il Triennio 2015-2017.

2013 - 2015

Membro del Comitato Interministeriale di sorveglianza di ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento in rappresentanza del Miur.

2013 - 2019

Coordinatore del Team Qualità Sapienza e Responsabile dei Processi di Quality Assurance e Accreditamento dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Membro del Consiglio Direttivo e della Giunta di Presidenza dell'Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale (ANIMP).

Delegato del Presidente dell'Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) National Partner Organization di EFQM per i rapporti con EFQM.

2012 - 2014

Membro del Consiglio Direttivo e Vice-Presidente dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI) federata della Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) per il Triennio 2012-2014.

2012 - 2013

Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università del Salento, il Nucleo di Valutazione di Ateneo svolge le funzioni di OIV ai sensi del Decreto Legislativo n. 150/2009.

2011 - 2018

Membro del Consiglio di Amministrazione di RetImpresa Servizi srl (già RetInsieme), Agenzia di Confindustria per l'Asseverazione dei Contratti di Rete.

2011 - 2015

Presidente dell'Associazione Italiana dei Docenti di Impianti Industriali (AIDI) e Coordinatore del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND-17-Impianti Industriali Meccanici.

2011 - 2013

Consulente della Commissione Indipendente per la Valutazione, la Trasparenza e l'Integrità delle amministrazioni pubbliche (CIVIT) per il tema della Qualità nella Pubblica Amministrazione e degli standard dei Servizi della Pubblica Amministrazione.

2009 - 2013

Coordinatore del Team Qualità dell'Università di Roma "La Sapienza.

2009 - 2012

Responsabile del Progetto CAF-Università per la Fondazione CRUI.

2009 - 2011

Membro del Consiglio Direttivo e Vice-Presidente dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI) federata della Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) per il Triennio 2009-2011.

2007 - 2015

Consultant Member dell'European Foundation for Quality Management (EFQM).

- 2003 - 2012 *Presidente del Nucleo di Valutazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*
- 2002 - 2014 *Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria della Produzione Industriale" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*
- 2001 - 2004 *Professore Straordinario di Impianti Industriali Meccanici.*
- 2000 - 2010 *Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Universitario di Ingegneria della Qualità (Qualital).*
- 2010
Coordinamento del Progetto Rating di Baclays Bank-Confindustria per la definizione del Modello di Rating Qualitativo di aziende e reti di imprese nell'ambito di Basilea 2.
Attività di formazione dei valutatori dei sistemi di assicurazione qualità nelle Facoltà di Ingegneria della Fondazione CRUI nell'ambito del Progetto EUR-ACE.
Attività di formazione sull'applicazione del Modello CAF nel comparto giustizia nell'ambito del Progetto del Dipartimento della Funzione Pubblica in collaborazione con il Ministero della Giustizia
- 2009
Collaborazione con Formez e Dipartimento della Funzione Pubblica per la definizione di una Procedura per la *CAF Validation* nell'ambito del Progetto Formez "Per un'amministrazione di qualità: le azioni per promuovere l'autovalutazione e il miglioramento continuo".
Coordinamento del Gruppo di Lavoro della Fondazione CRUI per la definizione del Modello CAF per l'Università
- 2008
Collaborazione con la soc. Dintec – Consorzio per l'Innovazione Tecnologica per la definizione di un modello di valutazione dell'innovazione delle aziende iscritte al sistema camerale per verificarne lo status di "nuove imprese innovative" e l'ammissibilità al finanziamento di progetti per interventi di innovazione.
Attività di formazione per l'Agenzia Regionale ARSIA della Regione Toscana sulla Norma ISO 9001 e sulla qualità dei processi.
Attività di formazione degli Auditor interni del Politecnico di Milano sulle Norme ISO 9001 e ISO 19011.
Responsabile della Convenzione con la Società Aeroporti di Roma per la Definizione del Modello di *Customer Satisfaction* per la gestione della soddisfazione clienti dell'Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Roma
- 2007
Attività di formazione per il Politecnico di Milano sull'autovalutazione con i Modelli di Eccellenza EFQM e CAF.
Responsabile della Convenzione con il Comune di Apiro per la Progettazione del Sistema di Gestione Ambientale dell'Amministrazione Comunale in conformità alla norma ISO 14001.
- 2006
Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico per la Qualità nella Scuola istituito dal Ministero dell'Istruzione presso l'Indire.
Collaborazione con il Dipartimento Funzione Pubblica per l'attività di realizzazione dei Laboratori sulla Qualità per le Amministrazioni Centrali e le Regioni e per l'avvio del Premio Qualità per le Amministrazioni Pubbliche.
Collaborazione con la Fondazione CRUI per la progettazione del sistema di gestione dell'Agenzia di Certificazione dei Corsi di Studio universitari nell'ambito del Progetto CampusOne nell'Università italiana.
- 2005
Collaborazione con il Dipartimento Funzione Pubblica per l'attività di realizzazione dei Laboratori sulla Qualità per le Amministrazioni Centrali e le Regioni e per l'avvio del Premio Qualità per le Amministrazioni Pubbliche.
Responsabile della Convenzione con il Comune di Colleferro per la Progettazione del Sistema di Gestione per la Qualità dell'Ufficio di Piano in conformità alla norma ISO 9001.
- 2003 - 2006 *Presidente del Consiglio Scientifico dell'Istituto Regionale di Ricerca Educativa per il Lazio (IRRE-Lazio).*

Collaborazione con la Fondazione CRUI per la progettazione ed erogazione di corsi di formazione per autovalutatori del Progetto CampusOne nell'Università italiana.

Attività di valutazione di Corsi di Studio universitari per Fondazione CRUI nell'ambito del Progetto CampusOne.

- 2003 - 2004 *Membro del Comitato Tecnico-Scientifico* del Premio Qualità Scuola del Veneto.
- 2002 - 2006 *Direttore del Corso di Master Universitario di 2° livello in Ingegneria e Gestione della Qualità* attivato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2001 - 2004 *Professore Straordinario di Impianti Industriali Meccanici* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2000 - 2006 *Coordinatore nazionale* per conto di AICQ del Premio Qualità Italia e delle relative iniziative di lancio delle edizioni regionali
- 2000 - 2005 *Vicepresidente dell'Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ)* per i Trienni 2000-2002 e 2003-2005.
- Presidente dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI)* federata della Associazione Italiana Cultura Qualità (AICQ) per i Trienni 2000-2002 e 2003-2005.
- 1998 - 2005 *Membro della Commissione di Approvazione del Sistema di Certificazione per l'Ambiente (CSQ-ECO)* dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ).
- Membro del Consiglio Direttivo del Sistema di Certificazione dei Valutatori di Sistemi di Gestione Ambientale (AICQ-SICEV-AMB).*
- Vicepresidente del Comitato Qualità e Ambiente* dell'Associazione Italiana per la Qualità (AICQ).
- 1995 - 2012 *Membro del Comitato di Certificazione* dell'Associazione per la Normazione e la Certificazione nel Settore Aerospaziale (UNAVIA) in rappresentanza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" (Trienni 1995-97, 1998-2000, 2001-2003, 2004-2006, 2007-2009, 2010-2012).
- 1994 - 2003 *Membro del Consiglio Direttivo* dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ) in rappresentanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Trienni 1992-1994, 1995-1997, 1998-2000, 2001-2003).
- 1999 - 2002 *Membro del Comitato di Certificazione ISO 14001* dell'Istituto di Certificazione Qualità Imprese e Servizi per le Costruzioni (ICIC).
- 1999 - 2000 *Direttore del Corso di Perfezionamento in Ingegneria della Qualità* attivato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1998 - 2001 *Professore Associato di Impianti Industriali Meccanici.* Titolare del Corso di *Impianti Industriali* e supplente del corso di *Sicurezza degli Impianti Industriali* per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1997 - 1999 *Membro del Comitato Tecnico-Scientifico* (Triennio 1997-1999) del Consorzio di Servizi per la Sicurezza del Lavoro (CDS), Consorzio costituito tra le Aziende Sanitarie Locali della regione Emilia-Romagna.
- 1996 - 1998 *Docente* dei Corsi di *Impianti Meccanici* e *Sicurezza degli Impianti Industriali* per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1995 - 1998 *Ricercatore Confermato di Impianti Industriali Meccanici* presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1994 - 2000 *Vice Presidente* dell'Associazione Centro Insulare per la Qualità (AICQ-CI) federata della Associazione Italiana per la Qualità (AICQ).
- 1994 - 1999 *Segretario Scientifico* del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze di Ingegneria e Architettura del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e membro del Consiglio Direttivo.
- 1994 - 1996 *Docente* del Corso di *Gestione degli Impianti Industriali* per il Diploma di Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 1993 - 1994 *Docente* dei corsi di *Impianti Meccanici* e di *Gestione degli Impianti Industriali* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1992 - 1995 *Ricercatore Confermato di Impianti Industriali Meccanici* presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino.
- 1990 - 1993 *Collaboratore* delle Cattedre di *Impianti Meccanici* e di *Gestione degli Impianti Industriali* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 1989 - 1996 *Membro del Consiglio Scientifico e del Consiglio Direttivo* del Centro Interuniversitario di Ricerca sui Paesi in Via di Sviluppo (CIRPS). Segretario del Consiglio Direttivo.
- 1989 - 1992 *Ricercatore di Impianti Industriali Meccanici* presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino.
- 1989 - 1991 *Responsabile per l'Italia (National Leader) dell'International Energy Agency (IEA)* per le attività relative alla Gassificazione nell'ambito dell'International Energy Agency Bioenergy Agreement - Biomass Conversion Task VII, 1989-1991 Programme of Work.
- 1988 - 1989 *Tecnico a Contratto* presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma "La Sapienza".
- 1987 - 1990 *Dottorando di Ricerca* del 3° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Energetica (Ingegneria delle Fonti Energetiche Nucleari, Convenzionali e Rinnovabili).
- 1982 - 1987 *Collaboratore di Ricerca* presso la Cattedra di *Macchine e Sistemi Energetici Speciali* (ex Macchine Speciali), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità DICHIARO che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Roma, 20/03/2020

Massimo Tronci