

## CURRICULUM DI:

Matricola	Cognome	Nome	Data di nascita
40182	GIAMMARTINI	STEFANO	[REDACTED]

### 1. SITUAZIONE ANAGRAFICO-PROFESSIONALE

Tipo contratto.: T1	Data ass.: 19-03-1984	Data scad.:	Data cess.:	Livello: LIF2	Decorr. economica: 01-01-2015
Esp. rich. dal bando (in mesi): 6	Esp. rich. dal bando (in anni):	Esp. esterna riconosciuta (in anni):			

#### Titoli di studio

Titolo	Anno conseg.	Data ricon.
LAUR INGEGN NUCLEARE	1981	19-03-1984

### 2. SITUAZIONE ORGANICI

Unità d'appartenenza	Sede	Data inizio	Data fine
DTE-PCU	CASACCIA	01-07-2015	
UTTEI-COMSO	CASACCIA	20-04-2010	30-06-2015
ENEIMP	CASACCIA	06-10-2009	19-04-2010
TER-ENEIMP	CASACCIA	01-07-2006	05-10-2009
ENE-IMP	CASACCIA	16-01-2002	30-06-2006
ENE	CASACCIA	01-12-2001	15-01-2002
ERG-ING-TECO	CASACCIA	15-05-1997	30-11-2001
ERG-ING/DIACO	CASACCIA	01-04-1997	14-05-1997
ERG-ING-DIACO	CASACCIA	27-05-1994	31-03-1997
ERG-ING	CASACCIA	06-12-1993	26-05-1994
ENE-IMPE-DIAMI	CASACCIA	14-01-1991	05-12-1993
TERM-ISP-MISURA	CASACCIA	02-05-1990	13-01-1991
TERM-ISP-MISURA	CASACCIA	16-01-1990	01-05-1990
TERM-ISP-MISURA	CASACCIA	19-03-1984	15-01-1990

### 3. SITUAZIONE INCARICHI

Incarico	Unità	Data inizio	Data fine
RESPONSABILE DI DIVISIONE	DTE-PCU	01-07-2015	
RESPONSABILE LABORATORIO	UTTEI-COMSO	20-04-2010	30-06-2015
CAPO SEZIONE	ERG-ING-TECO	15-05-1997	30-11-2001

### 4. SITUAZIONE IMPIEGO SU PROGETTI

Anno	Aggregato	Codice e descrizione	Data inizio	Data fine	% Impiego
2005	IDROCOMB	P9EG Sviluppo delle tecnologie delle celle a combustibile e dei sistemi per le loro applicazioni	01-05-2005	28-07-2008	10
2006	IDROCOMB	P9EG Sviluppo delle tecnologie delle celle a combustibile e dei sistemi per le loro applicazioni	01-05-2005	28-07-2008	10
2004	SVILCOMPE	P9E4 SVILUPPO COMPETENZE E LABORATORI UTS ENE	01-01-2004	30-06-2007	5
2003	NEWCOMB	P9AQ IMPIANTI DI PRODUZIONE ENERGIA CON COMBUSTIBILI INNOVATIVI E IDROGENO	01-01-2003	31-12-2005	20
2003	NEWCOMB	P9AP CICLI AVANZATI A IDROGENO	01-01-2003	31-12-2004	25
2004	NEWCOMB	P9AP Cicli avanzati a idrogeno	01-01-2003	31-03-2008	60
2006	NEWCOMB	P9AP Cicli avanzati a idrogeno	01-01-2003	31-03-2008	50
2006	NEWCOMB	P9AQ Impianti di produzione energia con combustibili innovativi e idrogeno	01-01-2003	31-12-2007	20
2005	NEWCOMB	P9AQ Impianti di produzione energia con combustibili innovativi e idrogeno	01-01-2003	31-12-2007	50
2005	NEWCOMB	P9AP Cicli avanzati a idrogeno	01-01-2003	31-03-2008	10
2004	NEWCOMB	P9AQ Impianti di produzione energia con combustibili innovativi e idrogeno	01-01-2003	31-12-2007	25
2002	SVILCOMPE	P886 SVILUPPO COMPETENZE E LABORATORI DELLA UTS	01-01-2002	31-12-2003	10
2002	SVILCOMPE	P856 SVILUPPO COMPETENZE UTS A SUPPORTO GRANDI PROGETTI	01-01-2002	31-12-2003	20
2005	GABIO	P024 CLEAN ENERGY FROM BIOMASS	01-03-2001	31-12-2007	30
2006	GABIO	P024 CLEAN ENERGY FROM BIOMASS	01-03-2001	31-12-2007	20
2001	SVIL-COMP	P856 SVILUPPO COMPETENZE E LABORATORI DELLA DIVISIONE (SVIDIV)	01-01-2001	31-12-2001	5
2001	THERICA	P094 TURBOGAS INNOVATIVI. PROGETTO THERMIE PER ICARO	01-02-1999	31-01-2002	5
2004	THERICA	P094 Turbogas innovativi e fenomeni di combustione	01-02-1999	31-10-2006	10
2003	THERICA	P094 TURBOGAS INNOVATIVI	01-02-1999	31-12-2003	10
2002	NEWCOMB	P091 COMBUSTIONE PULITA (NEWCOMB)	14-07-1998	31-12-2003	70
2003	NEWCOMB	P091 COMBUSTIONE PULITA (NEWCOMB)	14-07-1998	31-12-2003	45
2001	NEWCOMB	P091 COMBUSTIONE PULITA (NEWCOMB)	14-07-1998	31-12-2002	90

## 5. ATTIVITA' PROFESSIONALI

<b>Dal:</b> 06-11-2006	<b>Al:</b> 07-11-2006
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	ORGANIZZAZIONE E CHAIRMAN XIV CONVEGNO NAZIONALE AIVELA - ROMA - 6-7/11/2006
<b>Dal:</b> 01-07-2003	<b>Al:</b> 30-06-2007
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE ENEA DEL PROGETTO FAR 297 "HYDROSYN" RELATIVO ALLA COMBUSTIONE DI SYNGAS DA BIOMASSE
<b>Dal:</b> 01-11-2002	<b>Al:</b> 30-10-2006
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE ENEA DEL PROGETTO FAR 297 "HIT-WASTE" RELATIVO ALLO SVILUPPO DI TECNOLOGIE PER LA TERMODISTRUZIONE E VALORIZZAZIONE ENERGETICA DI RIFIUTI INDUSTRIALI
<b>Dal:</b> 01-01-2002	<b>Al:</b> 06-06-2002
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	ORGANIZZAZIONE "COMBUSTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT - XXV EVENT OF THE ITALIAN SECTION OF THE COMBUSTION INSTITUTE" ROMA - 3-6 GIUGNO 2002
<b>Dal:</b> 01-09-2001	<b>Al:</b>
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO DELL'ASSOCIAZIONE "SEZIONE ITALIANA DEL COMBUSTION INSTITUTE"
<b>Dal:</b> 01-06-2001	<b>Al:</b> 30-11-2001
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	ORGANIZZAZIONE "4TH HIGT TEMPERATURE AIR COMBUSTION AND GASIFICATION" - ROMA - 26-30/11/2001
<b>Dal:</b> 01-11-2000	<b>Al:</b> 30-11-2003
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE ENEA DEL PORGETTO CE NNE5-1999-20226 "BAGIT" RELATIVO AD UTILIZZO COMBINATI DI NG E BIOGAS IN IMPIANTI CHP
<b>Dal:</b> 01-02-2000	<b>Al:</b> 31-12-2003
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE ENEA DEL PROGETTO MIUR - CLUSTER 21, SU METODOLOGIE DIAGNOSTICHE AVANZATE PER LO STUDIO DELLA COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Dal:</b> 01-06-1998	<b>Al:</b> 30-06-2002
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DEL SOTTOPROGETTO "PROVE SPERIMENTALI DI VERIFICA E VALIDAZIONE DI MODELLI" DEL PROGETTO FINALIZZATO MIUR : SETTORE CALCOLO - FONDO 5% - LEGGE 95/95

<b>Dal:</b> 01-01-1995	<b>Al:</b> 30-11-2001
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTIONE TURBOLENTA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DEL PROGETTO "PROCESSI DI COMBUSTIONE E FLUIDODINAMICA" DELLA SEZIONE DIAGNOSTICA E CONTROLLO AVANZATI. CURA IL COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEI TEMI DI RICERCA SPERIMENTALE COORDINA LE ATTIVITÀ RELATIVE ALLO SVILUPPO DI BRUCIATORI PER TURBINE A GAS (ACCORDO DI PROGRAMMA ENEA-MICA : ATTIVITÀ 1.4.2 ENEA-NUOVO PIGNONE : "SVILUPPO DI CAMERE DI COMBUSTIONE PER TURBINE A GAS" ; LINEA DI ATTIVITÀ 1.4.2.1 "PROVE SPERIMENTALI E SIMULAZIONE NUMERICA") DATA INIZIO :GENNAIO,1995 COORDINA LE ATTIVITÀ RELATIVE ALL'APPROFONDIMENTO DI CONOSCENZE TEORICO-SPERIMENTALI SU BRUCIATORI INNOVATIVI PER APPLICAZIONI IN CAMPO SIDERURGICO E SU PROCESSI INNOVATIVI PER LA FABBRICAZIONE DELLA GHISA (ACCORDO DI PROGRAMMA ENEA-MICA : ATTIVITÀ 1.4.1 "FISICA ED INGEGNERIA DELLA COMBUSTIONE, CONTRATTO ENEA-CSM , LINEE DI ATTIVITÀ 1.4.1.2 "INDAGINE SPERIMENTALE DEI PROCESSI DI COMBUSTIONE" E 1.4.1.1 "SIMULAZIONE NUMERICA DEI PROCESSI DI COMBUSTIONE" RISPETTIVAMENTE) DATA INIZIO :OTTOBRE,1995 DIRIGE LE ATTIVITÀ SPERIMENTALI PERTINENTI AL LABORATORIO DI TERMOFLUIDODINAMICA DELLA SEZIONE DIAGNOSTICA E CONTROLLI AVANZATI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'APPLICAZIONE DI METODI DI DIAGNOSTICA LASER AL CAMPO DELLA COMBUSTIONE . IN TALE AMBITO CURA E COORDINA LA PROGETTAZIONE CONCETTUALE DELLE ESPERIENZE. PARTECIPA ALLO SVILUPPO DI METODI DI INDAGINE INNOVATIVI BASATI SULL'ELABORAZIONE DIGITALE DELLE IMMAGINI DATA INIZIO : 1993 E' MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VELOCIMETRIA LASER (A.I.VE.LA.), COME TALE PROMUOVE A LIVELLO NAZIONALE LA DIFFUSIONE E L'APPLICAZIONE DI TECNICHE DI VELOCIMETRIA LASER IN FLUIDODINAMICA. DATA INIZIO :1995 E' RESPONSABILE DEI CONTRATTI DI RICERCA CON POLITECNICO DI MILANO E CON UNIVERSITÀ DI ROMA RELATIVI RISPETTIVAMENTE A : - STUDI SUL MISCELAMENTO COMBUSTIBILE-COMBURENTE IN BRUCIATORI A FIAMMA DIFFUSIVA; - APPLICAZIONE DI MODE
<b>Dal:</b> 01-01-1992	<b>Al:</b> 31-12-1996
<b>Area:</b>	SCIENZA DEI MATERIALI
<b>Settore:</b>	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI METALLICI
<b>Disciplina:</b>	TECNOLOGIA DEI METALLI
<b>Microcompetenza:</b>	TECNOLOGIE METALLURGICHE
<b>Descrizione:</b>	HA COORDINATO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO BRITE BREU2-CT92-0117 CON HERAEUS ED ALURES, L'ATTIVITÀ SPERIMENTALE RELATIVA ALLO SVILUPPO DI NUOVI MATERIALI DA IMPIEGARE NELLA REALIZZAZIONE DEGLI ELETTRODI DI CELLE ELETTROLITICHE PER LA PRODUZIONE DELL'ALLUMINIO, NONCHÉ LO SVILUPPO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DI UNA CELLE ELETTROLITICA PILOTA INNOVATA. L'ATTIVITÀ HA CONSENTITO LA MESSA A PUNTO E LA VERIFICA SU IMPIANTO PILOTA DI LEGHE METALLICHE IN GRADO DI INIBIRE LA PRODUZIONE DI CO E CONSENTIRE L'OPERATIVITÀ DELLA CELLA IN CONDIZIONI "DRENATE" (BASSO LIVELLO DI ALLUMINIO FUSO NELLA CELLA) CHE MINIMIZZA LA RESISTENZA ELETTRICA E QUINDI AUMENTA L'EFFICIENZA ENERGETICA. (PROGRESS REPORTS : JANUARY-JUNE 1994, JULY-DECEMBER 1994, JANUARY- JUNE 1995, JULY-DECEMBER 1995 ; ANNUAL REPORTS 1994, 1995)
<b>Dal:</b> 01-01-1992	<b>Al:</b> 31-12-1996
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	DIAGNOSTICA DELLA COMBUSTIONE IN MOTORI A C.I.
<b>Descrizione:</b>	PARTECIPA , COORDINANDONE PARTE, ALL'ATTIVITÀ DI DIAGNOSTICA DELLE COMBUSTIONE, SU BRUCIATORI DI TIPO INDUSTRIALE
<b>Dal:</b> 01-01-1991	<b>Al:</b> 31-12-1993
<b>Area:</b>	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Settore:</b>	IMPIANTI E SISTEMI DI TRASPORTO
<b>Disciplina:</b>	TRASPORTI URBANI E METROPOLITANI
<b>Microcompetenza:</b>	CONTROLLO DEL TRAFFICO
<b>Descrizione:</b>	PARTECIPA ALLO SVILUPPO DI SISTEMI PER IL CONTROLLO REMOTO DEL TRAFFICO BASATO SU TECNICHE DI ELABORAZIONE DIGITALE DI IMMAGINI.
<b>Dal:</b> 01-01-1990	<b>Al:</b> 31-12-1992
<b>Area:</b>	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Settore:</b>	IMPIANTI E SISTEMI DI TRASPORTO
<b>Disciplina:</b>	TRASPORTI FERROVIARI
<b>Microcompetenza:</b>	TECNOLOGIE INTERMODALI PER IL TRASPORTO DELLE MERCI
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELLO SVILUPPO DI UN SISTEMA DI CONTROLLO DIMENSIONALE DI CERCHIONI E RUOTE MONOBLOCCO IN FASE DI LAMINAZIONE PER LOVERE SIDERMECCANICA
<b>Dal:</b> 01-01-1989	<b>Al:</b> 31-12-1992
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	FLUIDODINAMICA E TERMOFLUIDODINAMICA
<b>Disciplina:</b>	FLUIDODINAMICA
<b>Microcompetenza:</b>	FLUIDODINAMICA DELLE TURBOMACCHINE
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ RELATIVA ALLO SVILUPPO DI MINTURBINE IDRAULICHE INTUBATE RIVA-HYDROART

<b>Dal:</b> 01-01-1989	<b>Al:</b> 31-12-1995
<b>Area:</b>	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Settore:</b>	IMPIANTI E SISTEMI DI TRASPORTO
<b>Disciplina:</b>	TRASPORTI FERROVIARI
<b>Microcompetenza:</b>	TECNOLOGIE INTERMODALI PER IL TRASPORTO DELLE MERCI
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELLO SVILUPPO DI UN SISTEMA PER IL CONTROLLO DEL PROFILO INTERNO DI GALLERIE FERROVIARIE. IL SISTEMA È OGGETTO DI BREVETTO ENEA-FS.
<b>Dal:</b> 01-01-1988	<b>Al:</b> 31-12-1991
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
<b>Disciplina:</b>	COMBUSTIONE
<b>Microcompetenza:</b>	COMBUSTORI A BASSA EMISSIONE
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELLA SPERIMENTAZIONE SU MODELLI FLUIDODINAMICI ISOTERMI DI CAMERE DI COMBUSTIONE PREMISCELATE PER TURBINE A GAS N. PIGNONE
<b>Dal:</b> 01-01-1987	<b>Al:</b> 31-12-1996
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	DIAGNOSTICA INDUSTRIALE
<b>Disciplina:</b>	CONTROLLI NON DISTRUTTIVI INDUSTRIALI
<b>Microcompetenza:</b>	INFORMAZIONE MANCANTE
<b>Descrizione:</b>	PARTECIPA ALLO SVILUPPO DI SISTEMI DI MISURA PER CONTROLLI NON DISTRUTTIVI, BASATI SULL'ELABORAZIONE DI IMMAGINI
<b>Dal:</b> 01-01-1986	<b>Al:</b> 31-12-1996
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	FLUIDODINAMICA E TERMOFLUIDODINAMICA
<b>Disciplina:</b>	FLUIDODINAMICA
<b>Microcompetenza:</b>	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELL'APPLICAZIONE DI TECNICHE DI DIAGNOSTICA LASER IN FLUIDODINAMICA
<b>Dal:</b> 01-05-1985	<b>Al:</b> 31-12-1991
<b>Area:</b>	IMPIANTI E TECNOLOGIE NUCLEARI
<b>Settore:</b>	IMPIANTI A FISSIONE NUCLEARE
<b>Disciplina:</b>	TERMOIDRAULICA E TERMOTECNICA DEL REATTORE
<b>Microcompetenza:</b>	FLUIDODINAMICA E SCAMBIO TERMICO NEI REATTORI NUCLEARI
<b>Descrizione:</b>	COLLABORA ALLO SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI TECNICHE DI ATTENUAZIONE GAMMA PER LA MISURA DEL GRADO DI VUOTO IN MISCELE BIFASE O POLICOMPONENTE
<b>Dal:</b> 01-01-1985	<b>Al:</b> 31-12-1991
<b>Area:</b>	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
<b>Settore:</b>	IMPIANTI E SISTEMI DI TRASPORTO
<b>Disciplina:</b>	TRASPORTI FERROVIARI
<b>Microcompetenza:</b>	TECNOLOGIE INTERMODALI PER IL TRASPORTO DELLE MERCI
<b>Descrizione:</b>	PARTECIPA ALLO SVILUPPO DI SISTEMI PER IL CONTROLLO DIMENSIONALE E DIFETTLOGICO NEL CAMPO DELLA GRANDE FORGIA. IL SISTEMA È OGGETTO DI BREVETTO ENEA-SDF
<b>Dal:</b> 01-01-1985	<b>Al:</b> 31-12-1990
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	FLUIDODINAMICA E TERMOFLUIDODINAMICA
<b>Disciplina:</b>	FLUIDODINAMICA
<b>Microcompetenza:</b>	FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE
<b>Descrizione:</b>	COORDINA LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI (PRIMO ; HYDRO) PER LA PROVA E QUALIFICAZIONE DI COMPONENTI DI IMPIANTI ENERGETICI .
<b>Dal:</b> 01-01-1985	<b>Al:</b> 31-12-1986
<b>Area:</b>	FUNZIONI GESTIONALI
<b>Settore:</b>	PIANIFICAZIONE E CONTROLLO
<b>Disciplina:</b>	PIANIFICAZIONE OPERATIVA E DEFINIZIONE BUDGET
<b>Microcompetenza:</b>	ELABORAZIONE BUDGET, PIANO ANNUALE, PIANO OPERATIVO
<b>Descrizione:</b>	COLLABORA CON LA DIREZIONE DELLA DIVISIONE INGEGNERIA SPERIMENTALE (DIP. TERM) ALLA REALIZZAZIONE DEI PIANI OPERATIVI 1985 E 1986. EFFETTUA LO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ
<b>Dal:</b> 01-05-1984	<b>Al:</b> 31-12-1996
<b>Area:</b>	IMPIANTI E TECNOLOGIE NUCLEARI
<b>Settore:</b>	MISURE NUCLEARI E SORGENTI DI RADIAZIONI
<b>Disciplina:</b>	SORGENTI DI RADIAZIONI
<b>Microcompetenza:</b>	SORGENTI DI RADIAZIONI GAMMA
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELLA REALIZZAZIONE E DELL'ESERCIZIO DEL LABORATORIO NUCLEARE DEL DIPARTIMENTO
<b>Dal:</b> 01-05-1984	<b>Al:</b> 31-12-1988
<b>Area:</b>	INGEGNERIA INDUSTRIALE
<b>Settore:</b>	FLUIDODINAMICA E TERMOFLUIDODINAMICA
<b>Disciplina:</b>	FLUIDODINAMICA
<b>Microcompetenza:</b>	FLUIDODINAMICA DELLE TURBOMACCHINE
<b>Descrizione:</b>	RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI QUALIFICAZIONE FLUIDODINAMICA DI CASSE D'ACQUA DI CONDENSATORI PUN BELLELI

## 6. ATTIVITA' PROFESSIONALI PRECEDENTI ALL'ASSUNZIONE

**Dal:** 01-01-1982 **Al:** 28-02-1984

**Società:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"  
**Area:** IMPIANTI E TECNOLOGIE NUCLEARI  
**Settore:** METODI NUCLEARI DI ANALISI TECNOLOGICHE  
**Disciplina:** TECNICHE NUCLEARI PER I CONTROLLI NON DISTRUTTIVI  
**Microcompetenza:** TECNICHE TOMOGRAFICHE  
**Descrizione:** COLLABORAZIONE , NELL'AMBITO DI CONTRATTI DI RICERCA ENEA-UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" RELATIVI ALL'APPLICAZIONE DI TECNICHE DI MISURA NUCLEARI (GAMMADENSITOMETRIA E PNA) ALLA CARATTERIZZAZIONE DI MISCELE BIFASI.

---

**Dal:** 01-01-1982 **Al:** 01-03-1984

**Società:** NUCLEOSOFT SRL  
**Area:** FUNZIONI GESTIONALI  
**Settore:** PIANIFICAZIONE E CONTROLLO  
**Disciplina:** CONTROLLO OPERATIVO E DI GESTIONE  
**Microcompetenza:** ANALISI CONSEGUITO RISULTATI  
**Descrizione:** COLLABORAZIONE CON LA SOCIETÀ NUCLEOSOFT S.R.L., FINALIZZATA ALLO SVILUPPO DEL PACCHETTO S/W "GEPRO" PER LA GESTIONE INFORMATIZZATA DELLE ATTIVITÀ DI PROMOZIONE INDUSTRIALE DEL DIPARTIMENTO

## 7. PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Brevetti

Denominazione	Num. della dom di deposito	Anno
METODO E RELATIVO DISPOSITIVO PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ ASSIALE DEI GAS COMBUSTI	RM2006A000159	2006
SISTEMA AUTOMATICO PER CONTROLLI DIMENSIONALI DURANTE LA FORGIATURA		1992
SISTEMA AUTOMATICO PER IL RILIEVO DEL PROFILO INTERNO DI GALLERIE FERROVIARIE E SIMILI		1990

### Pubblicazioni

Anno: 2005

**Titolo:** CONFRONTO TRA FREQUENZE TERMICHE E CINEMATICHE IN FIAMME IN PRESENZA DI TURBOLENZA (\*)  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** POLITEKO-ASSOCIAZIONE ITALIANA PROPRIETÀ TERMOFISICHE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2005

**Titolo:** EXPERIMENTAL AND NUMERICAL UNSTEADY CHARACTERIZATION OF TURBULENT COMBUSTION (\*)  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA STRANIERA CON REFEREE  
**Editore:** AIAA  
**Rivista o Collana:** AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Anno:

**Titolo:** "A MONITORING SYSTEM FOR LOCAL TRAFFIC CONTROL BASED ON VEHICLE TRACKING"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** HTACG-5  
**Rivista o Collana:** 4TH INT. WORKSHOP TIME-VARYING IMAGE PROCESSING AND MOVING OBJECT RECOGNITION, FIRENZE, GIUGNO 1993

Anno: 2009

**Titolo:** COUNTER-GRADIENT TRANSPORT IN THE COMBUSTION OF A PREMIXED CH<sub>4</sub>/AIR ANNULAR JET BY COMBINED PIV/OH-LIF  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA STRANIERA CON REFEREE  
**Editore:** ELSEVIER  
**Rivista o Collana:** COMBUSTION AND FLAME

Anno: 2008

**Titolo:** TECNOLOGIE PER LA CATTURA E LO STOCCAGGIO DELLA CO<sub>2</sub>  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** ENEA  
**Rivista o Collana:** ENERGIA AMBIENTE E INNOVAZIONE

Anno: 2005

**Titolo:** OPTICAL UNSTEADY CHARACTERIZATION OF TURBULENT COMBUSTION: APPLICATION IN AN ACTIVE CONTROL SYSTEM  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA STRANIERA CON REFEREE  
**Editore:** AIAA  
**Rivista o Collana:** AMERICA INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Anno: 2004

**Titolo:** TECNOLOGIE AVANZATE PER LA COMBUSTIONE DI IDROGENO  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** ENEA  
**Rivista o Collana:** ENERGIA AMBIENTE E INNOVAZIONE

Anno: 2003

**Titolo:** "COMBUSTIONE SENZA FIAMMA: STATO DELL'ARTE"  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILI  
**Rivista o Collana:** LA RIVISTA DEI COMBUSTIBILI

Anno: 2003

**Titolo:** "LA COMBUSTIONE SENZA FIAMMA: UNA NUOVA TECNOLOGIA ENERGETICA"  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** ENEA  
**Rivista o Collana:** ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE

Anno: 2002

**Titolo:** COMBUSTION OF A CO/H<sub>2</sub> MIXTURE : A SIMULATION UNDER DILUTED CONDITION  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION INSTITUTE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** NOICE FREQUENCY AND VORTICES PROPERTIES ANALYSIS ON INDUSTRIAL BURNERS  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** INFUB  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** NATURAL MISSION OF RADICALS FROM THE REACTION ZONE OF A LABORATORY SCALE MILD COMBUSTOR  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION INSTITUTE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** MEASUREMENTS OF MOLECULAR CARBON RADICAL CONCENTRATIONS BY SATURATED LASER INDUCED FLUORESCENCE IN HYDROCARBON FLAMES AT ATMOSPHERIC PRESSURE  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** LAT  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF MILD COMBUSTION OF DIFFERENT FUELS AND BURNERS  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** HTACG-5  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** THE PIV STUDY FOR THE ANALYSIS OF A STEADY COMBUSTION IN AN INDUSTRIAL BURNER MODEL  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMREF  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** FLAME PROPERTIES EXAMINATION WITH PIV POST PROCESSING METHODS  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** AIVELA  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** NATURAL EMISSION SPECTROSCOPY FOR DIAGNOSTICS OF THE REACTION ZONE INSIDE A MILD COMBUSTOR  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** CLEAN AIR  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** SATURATED LIF DETECTION AND IMAGING OF C<sub>2</sub> IN HYDROCARBON FLAMES AT ATMOSPHERIC PRESSURE  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION INSTITUTE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** SPECTROSCOPIC INVESTIGATION ON A MILD COMBUSTOR WITH INTERNAL RECIRCULATION  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** INFUB  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2002

**Titolo:** PIV MEASUREMENTS AND CFD SIMULATION COMPARING ON A MODEL OF INDUSTRIAL BURNER  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION INSTITUTE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** EXPERIMENTS ON THE VELOCITY AND CONCENTRATION FIELDS AT THE OUTLET OF A BUNSEN WITHOUT AND WITH COMBUSTIONE  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** TMC-3  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** SPECTROSCOPIC INVESTIGATION ON LABORATORY-SCALE MILD COMBUSTION WITH INTERNAL RECIRCULATION  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** HTACG-4  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** THERMAL MAPPING IN A DRY LOW NOX EMISSION METHANE/AIR BURNER WITH N2 CARS SPECTROSCOPY  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** ICONO 2001  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** NOX EMISION AND PIV RESIDENCE TIME EVALUATION IN A CONICAL BLUFF BODY BURNER  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION INSTITUTE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** EFFECT OF EQUIVALENT RATIO AND FUEL ON BUOYANCY IN PREMIXED FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** CLEAN AIR  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** FLAME VORTEX INTERACTION IN A DRY LOW NOX ANNULAR BURNER, ANALYZED WITH PIV TECHNIQUE  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** CLEAN AIR  
**Rivista o Collana:**

Anno: 2001

**Titolo:** SPATIALLY RESOLVED CARS THERMOMETRY AND CH LIF DETECTION ON LABORATORY FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** ECW 2001  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1999

**Titolo:** MEASUREMENTS OF AXISYMMETRIC TEMPERATURE FIELDS USING REFERENCE BEAM AND SHEARING INTERFEROMETRY FOR APPLICATION TO FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA STRANIERA SENZA REFEREE  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** EXPERIMENTS IN FLUIDS

Anno: 1999

**Titolo:** AN EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE THERMAL AND VELOCITY FIELDS IN PREMIXED JET FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** XIV ISOABE  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1999

**Titolo:** DILUTED COMBUSTION WITH HIGH AIR PRE-HEATING  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** ITALIAN IFRF  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1999

**Titolo:** RESEARCH PROGRAM ABOUT MILD COMBUSTION IN ENEA  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** COMBUSTION MEETING  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1999

**Titolo:** APPLICATION OF PIV TO THE ANALYSIS OF PREMIXED FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** EALA  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** ASSESSMENT FOR LASER VELOCIMETRY AND THERMOMETRY OF FLAMES BY INTERFEROMETRY  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** AIVELA  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** ADVANCED MEASUREMENTS TECHNIQUES FOR THERMAL, CHEMICAL MORPHOLOGICAL AND DYNAMIC CHARACTERIZATION OF FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** IFRF  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** ON-LINE NITROGEN CARS THERMOMETRY ON A 130 KW BURNER USING NEURAL NETWORK  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** ECW98  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** EXPERIMENTAL CONTRIBUTION OF ENEA TO THE SCALING 400 STUDY  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** IFRF  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON A PREMIXED DRY LOW NOX BURNER FOR GAS TURBINE  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** IFRF  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1998

**Titolo:** PIV MEASUREMENTS IN PARTIALLY PREMIXED FLAMES  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** AIVELA  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1997

**Titolo:** EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON A DRY LOW NOX BURNER FOR GAS TURBINE  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** FRANTIC 1997  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1997

**Titolo:** THE STUDY OF FLAMES MORPHOLOGY USING IMAGE ANALYSIS, 3D RECONSTRUCTION AND INTERACTIVE NAVIGATION  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:** ATTI DI CONFERENZA  
**Editore:** FRANTIC 1997  
**Rivista o Collana:**

Anno: 1995

**Titolo:** "ANALISI DIGITALE DI IMMAGINI. MISURA AUTOMATICA DEL PROFILO INTERNO DI GALLERIE FERROVIARIE"  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE - OTTOBRE 1995

Anno: 1995

**Titolo:** CARATTERIZZAZIONE DI VISORI PER PELLICOLE RADIOGRAFICHE AD USO INDUSTRIALE MEDIANTE SISTEMA COMPUTERIZZATO DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 8° CONGRESSO AIPND - TORINO, 1995

Anno: 1994

**Titolo:** "CARATTERIZZAZIONE FLUIDODINAMICA, TERMICA E CHIMICA DI UN BRUCIATORE AVANZATO, A BASSA PRODUZIONE DI NOX": PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E PRIME PROVE SPERIMENTALI"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 49° CONGRESSO NAZIONALE ATI - PERUGIA, 26-30/SETTEMBRE /1994

Anno: 1994

**Titolo:** "CARATTERIZZAZIONE DI NEGATIVOSCOPI PER USO INDUSTRIALE CON TECNICHE INNOVATIVE E TRADIZIONALI"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 25° CONVEGNO AIM - MILANO, OTTOBRE 1994

Anno: 1994

**Titolo:** "THE INVESTIGATION OF COMBUSTION PROCESSES BY MEANS OF ADVANCED MEASUREMENT AND DIAGNOSTIC METHODS"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRANSPORT PHENOMENA IN MANUFACTURING PROCESSES - ACAPULCO, MEXICO 28

Anno: 1994

**Titolo:** "PROGETTO DI UN DATA BASE MULTIMEDIALE DEI RISULTATI DI CND, PER LA VALUTAZIONE ED IL MONITORAGGIO DELL'INTEGRITÀ STRUTTURALE DELLE SALDATURE"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** GIORNATA DI STUDIO "EVOLUZIONE DELL'ISPEZIONE VISIVA: ESPERIENZE, ESIGENZE, PROBLEMI DI NORMATIVA" - GENOVA 19/GENNAIO/1994.

Anno: 1993

**Titolo:** "CALIBRAZIONE DI ANEMOMETRI A FILO CALDO MEDIANTE ANEMOMETRIA LASER DOPPLER"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:** ENEA  
**Rivista o Collana:** COLLANA RT - ING ENEA

- Anno:** 1992
- Titolo:** "THEORETICAL EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE FLOW IN AN AXIAL MINITURBINE"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 16TH SYMPOSIUM IARH - SAN PAOLO BRASILE 14-18/SEPTEMBER/1992
- 
- Anno:** 1992
- Titolo:** "AUTOMATIC SYSTEM FOR DIMENSIONAL CHECKS OF RAILWAY WHEELS AND TIRES"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** INT. CONF ON MONITORING AND PREDICTIVE MAINTENANCE OF PLANTS AND STRUCTURES - FIRENZE 17-20/MAGGIO/1992
- 
- Anno:** 1992
- Titolo:** "TELERILEVAMENTO DEI PROFILI DEGLI OSTACOLI"  
**Autore/Co-Aut.:** Co-Autore  
**Tipo:** ARTICOLO SU RIVISTA ITALIANA  
**Editore:** FERROVIE DELLO STATO  
**Rivista o Collana:** LA TECNICA PROFESSIONALE - RIVISTA DEL COLLEGIO DEGLI INGEGNERI FERROVIARI - N.11 NOVEMBRE 1992
- 
- Anno:** 1991
- Titolo:** "APPLICATION OF DIGITAL IMAGE PROCESSING TECHNIQUES TO THE REMOTE ANALYSIS IN FORGING PROCESS"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 11TH INTERNATIONAL FORGEMASTER MEETING , TERNI/SPOLETO, 11-14/JUNE/1991
- 
- Anno:** 1988
- Titolo:** "CATENA DI MISURA CON SONDE A FIBRA OTTICA PER IL RILIEVO DELLA FRAZIONE DI VUOTO"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** LA TERMOTECNICA - ANNO XLII , VOL. 5,PP. 63-69 MAGGIO 1988
- 
- Anno:** 1988
- Titolo:** "EXPERIMENTAL RESULTS CONCERNING LIQUID VELOCITY FIELD IN CONDENSER HEAD AND GAS-LIQUID SEPARATOR IN TWO-PHASE PUMP"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** IST WORLD CONF. ON EXP. HEAT TRANSFER AND FLUID MECAHNICS - DUBROVNUK, YUGOSLAVIA, SEPTEMBER 1988
- 
- Anno:** 1988
- Titolo:** "EXPERIMENTAL DETERMINATION OF AVERAGE VOID FRACTION AND ITS DISTRIBUTION BY MEANS OF A BEAM GAMMADENSITOMETER".  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** IST WORLD CONF. ON EXP. HEAT TRANSFER AND FLUID MECAHNICS - DUBROVNUK, YUGOSLAVIA, SEPTEMBER 1988
- 
- Anno:** 1988
- Titolo:** "ALTA QUALITÀ NELLA FORGIATURA"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** AUTOMAZIONE OGGI, N. 52, 15/NOVEMBRE/1988
- 
- Anno:** 1987
- Titolo:** "VOID FRACTION MEASUREMENT WITH OPTICAL PROBE SYSTEM"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** EUROPEAN TWO PHASE FLOW GROUP MEETING - TRONDHEIM, NORWAY, 1-4/GIUGNO/1987
-

Anno: 1987

**Titolo:** "CATENA DI MISURA CON SONDE A FIBRA OTTICA PER IL RILIEVO DELLA FRAZIONE DI VUOTO"  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** CONGRESSO NAZIONALE UNIONE ITALIANA TERMOFLUIDODINAMICA - TORINO, GIUGNO 1987

Anno: 1986

**Titolo:** "GAMMA DENSITOMETER : ANALYSIS OF THE MEASUREMENT ERROR OF FLOWDYNAMICS ORIGIN "  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** EUROPEAN TWO-PHASE FLOW GROUP MEETING - MUNCHEN 10-13/JUNE/ 1986

Anno: 1986

**Titolo:** "GAMMA DENSITOMETER : METHODS FOR SIGNALS PROCESSING AND SISTEMATIC ERRORS CORRECTION "  
**Autore/Co-Aut.:** Autore  
**Tipo:**  
**Editore:**  
**Rivista o Collana:** 4TH MIAMI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTI-PHASE TRANSPORT PHENOMENA - MIAMI, FLORIDA 15-17/DECEMBER/1986

(\*) = Pubblicazione di maggior rilevanza

#### Riconoscimenti

## 8. FORMAZIONE

### Abilitazioni professionali

Descrizione	Anno cons.
ESAME DI STATO PER L; <u>ABILITAZIONE ALL</u> ;ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE	1982

### Specializzazioni

### Formazione post universitaria

### Borse di studio/Stage

### Corsi di formazione

Interno/ Esterno	Tipo	Titolo	Ente/Istituti	Durata (giorni)	Anno
Interno	Specialistica	TECNOLOGIE DELLA COMBUSTIONE	ECTA	3	2003
Esterno	Specialistica	APPLIED COMBUSTION TECHNOLOGY	THE CENTER FOR PROFESSIONAL ADVANCEMENT		1996
Esterno	Specialistica	APPLICAZIONI DI DIAGNOSTICA OTTICA IN FLUSSI BIFASE	POLITECNICO DI MILANO		1995
Esterno	Specialistica	NOX EMISSION REDUCTION IN E.C	THE COMBUSTION INSTITUTE - SEZ ITALIANA		1994
Esterno	Specialistica	IMAGE PROCESSING SU MACCHINE IMAGING TECHNOLOGY	SISTEMI AVANZATI NOX EMISSION REDUCTION IN E.C		1989
Esterno	Specialistica	PARTICLE IMAGE DISPLACEMENT VELOCIMETRY	VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS - BRUXELLES - BELGIO		1988
Esterno	Specialistica	SPECIAL COURSE ON IMAGE PROCESSING FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	CENTER FOR IMAGE PROCESSING DELFT - OLANDA		1987
Interno	Specialistica	VAX UTENTE	DIGITAL		1985
Esterno	Specialistica	MEASUREMENT TECHNIQUES IN AERODYNAMICS	VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS - BRUXELLES - BELGIO		1984

## 9. DOCENZE E TUTORSHIP

### Docenze

Tipo	Ente/Istituto/ Azienda richiedente	Denominazione	Durata	Data inizio	Data fine
			(gg)		
ENEA-ESTERNI	MINISTERO AFFARI ESTERI	MINI HYDRO POWER	7	08-12-1991	17-12-1991

### Attività di tutor per stage/tirocinii, tesi di laurea e dottorati di ricerca

Tipo	Titolo	Università	Data inizio	Data fine
Tesi di laurea	CONTROLLO PASSIVO DI UN BRUCIATORE A FIAMMA PREMISCELATA : ANALISI SPERIMENTALE	UNIVERSITÀ DI ROMA TRE	20-09-2002	15-06-2003
Tesi di laurea	CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI UN BRUCIATORE AVANZATO A FIAMMA PREMISCELATA	UNIVERSITA" ROMA TRE	01-06-2001	30-06-2002
Tesi di laurea	STUDIO DEL CAMPO DI CONCENTRAZIONE IN GETTI ISOTERMICI ED ESOTERMICI MEDIANTE METODI OTTICI	UNIVERSITA" DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	30-09-2000	14-06-2001
Tesi di laurea	INDAGINE SPERIMENTALE DEL CAMPO DI VELOCITA" IN UN BRUCIATORE A GAS	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	01-09-2000	15-06-2001
Tesi di laurea	ANALISI SPERIMENTALE DEI PROCESSI AVANZATI DI COMBUSTIONE	UNIVERSITA" DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	09-09-1999	05-06-2000
Tesi di laurea	STUDIO TEORICO E NUMERICO SULLA "FLAMELESS COMBUSTION"	UNIVERSITA" DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	15-06-1999	28-06-2000
Tesi di laurea	MISURE CON TECNICA PTV SU MODELLO DI BRUCIATORE IN COMBUSTIONE	UNIVERSITA" ROMA I	01-09-1998	31-07-1999
Tesi di laurea	CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI FIAMME CON TECNICA PIV	UNIVERSITA" ROMA I	01-09-1997	31-07-1998
Tesi di laurea	CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI FIAMME E GETTI CIRCOLARI CON TECNICA PIV	UNIVERSITA" DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	28-07-1997	12-07-1998
Tesi di laurea	APPLICAZIONE DI TECNICHE DI MISURA LASER PER L <sub>2</sub> ANALISI DEI CAMPI FLUIDODINAMICI : TERMOFLUIDODINAMICA DI UN BRUCIATORE A FIAMMA DIFFUSIVA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	01-12-1995	18-07-1996
Tesi di laurea	CARATTERIZZAZIONE TERMOFLUIDODINAMICA DI UN BRUCIATORE A FIAMMA DIFFUSIVA	UNIVERSITA" ROMA I	01-09-1995	31-07-1996
Tesi di laurea	SVILUPPO DI UN SISTEMA DI VISIONE ARTIFICIALE PER LA RICOSTRUZIONE TRIDIMENSIONALE E LA CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI FIAMME	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	01-02-1995	13-05-1996

### Attività di tutor per borse di studio

Titolo borsa di studio	Titolo studio del borsista	Data inizio	Data fine
SVILUPPO DI MODELLI E SIMUAZIONI DI PROCESSI DI FLUIDODINAMICA E CINETICA DELLA COMBUSTIONE	LAUR INGEGN AERONAUTICA	16-10-2003	
STUDIO E SVILUPPO DI COMBUSTORI ULTR LOW EMISSION, ALIMENTATI CON IDROGENO O SYNGAS PER PRODUZIONE COMBINATA DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA	LAUR INGEGN CHIMICA	03-06-2003	10-01-2004
DIAGNOSTICA DELLA COMBUSTIONE IN BRUCIATORI PER TURBOGAS DI PICCOLA POTENZA	LAUR INGEGN AERONAUTICA	15-10-2000	15-10-2003
PROCESSI E COMPONENTI PER LA GENERAZIONE TERMICA DELL"ENERGIA	LAUR INGEGN CHIMICA	15-03-2000	15-03-2002
APPLICAZIONE DI TECNICHE DI SPETTROSCOPIA LASER NON LINEARE PER LO STUDIO TEORICO-SPERIMENTALE DI PROCESSI DI COMBUSTIONE	LAUR CHIMICA	07-01-1999	06-01-2000
DIAGNOSTICA DELLA COMBUSTIONE IN BRUCIATORI DI TIPO PREMISCELATO E IBRIDO PER TURBINE A GAS DI PICCOLA POTENZA	LAUR INGEGN MECCANICA	01-11-1997	30-11-1998

### Attività di tutor/supervisione per neo-assunti

Attività del neo-assunto	Titolo studio del neo-assunto	Data inizio	Data fine
STUDIO E APPLICAZIONE DELLA SPETTROSCOPIA OTTICA	LAUR FISICA	19-03-2001	
STUDIO DELLA CINETICA CHIMICA IN COMBUSTIONE	LAUR INGEGN CHIMICA	11-12-2000	
SPERIMENTAZIONE SU IMPIANTI A COMBUSTIONE	DIPL ITI SP CHIMICA	11-09-2000	

## 10. ALTRE INFORMAZIONI

### Partecipazione a Commissioni/Comitati

Denominazione	Organismo istituyente	Ruolo del dipendente	Data inizio	Data fine
SOTTOCOMMISSIONE "METODI SUPERFICIALI UNI-PND"	UNI-PND	COORDINATORE DEL GRUPPO DI LAVORO "ESAMI VISIVI" E MEMBRO DELLA SOTTOCOMMISSIONE		
RIVISTA "ENERGIA, AMBIENTE E INNOVAZIONE"	ENEA	MEMBRO DEL COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO	01-09-2006	

### Incarichi esterni

Ente/Istituto/Società/Consorzio	Tipo incarico	Per conto Ente o di terzi	Data inizio	Data fine
EURISCA SRL	RELATORE CORSO DI FORMAZIONE C/O EURISCA SRL		12-11-2010	12-11-2010
TENOVA SPA	DOCENZA CORSO DI FORMAZIONE C/O TENOVA SPA		29-03-2010	29-03-2010

### Iscrizioni ad associazione scientifiche e società professionali

Denominazione	Campo d'interesse	Anno
SEZIONE ITALIANA COMBUSTION INSTITUTE	COMBUSTIONE	2001
UNI/PND (ENTE ITALIANO DI UNIFICAZIONE - COMMISSIONE PROVE NON DISTRUTTIVE)	CONTROLLI NON DISTRUTTIVI	1994
AIVELA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VELOCIMETRIA LASER)		1992
A.I.VE.LA. ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VELOCIMETRIA LASER	FLUIDODINAMICA	1992
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VELOCIMETRIA LASER E DIAGNOSTICA NON INVASIVA	FLUIDODINAMICA	1991

### Iscrizione ad albi professionali

#### Conoscenze informatiche

Utente

#### Conoscenze linguistiche

Lingua	Parlata	Scritta	Compresa
INGLESE	Si	Si	Si
FRANCESE	No	No	No