

CV di Massimo Sorli

Massimo Sorli è nato a Sanremo nel 1956. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica nel 1981 presso il Politecnico di Torino e il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata (Sistemi meccanici e strutture) nel 1987. Dal 1990 al 1992 è stato ricercatore universitario presso il Politecnico di Torino, dal 1992 al 2000 Professore Universitario di ruolo IIa Fascia (Professore Associato) per il Gruppo n°. I070 Meccanica Applicata alle Macchine, e con decorrenza 1 ottobre 2000 è stato nominato Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine (ex I07X) presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

Afferisce attualmente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale DIMEAS del Politecnico di Torino. E' referente per la Qualità del DIMEAS (da ott. 2015 a sett. 2019) e membro del Collegio di Dottorato di Ingegneria Meccanica – Politecnico di Torino. Da ottobre 2003 a settembre 2007 è stato Vicedirettore del Dipartimento di Meccanica, da ottobre 2007 fino a dicembre 2011 ha ricoperto il ruolo di Direttore del Dipartimento di Meccanica. Da ottobre 2007 è stato nominato Presidente del Centro di Servizi per la gestione della Sede di Mondovì – CESMO - del Politecnico di Torino, dal gennaio 2012 al settembre 2015 è stato il Referente accademico della sede di Mondovì. Dal 1 gennaio 2012 al 30 settembre 2015 ha ricoperto il ruolo di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

L'attività scientifica di Massimo Sorli si sviluppa nell'area dei sistemi mecatronici per applicazioni aerospazio e automotive, degli impianti e sistemi aeronautici, dei servosistemi meccanici e a fluido, pneumatici, oleoidraulici e elettromeccanici. Attuali attività di ricerca riguardano i dispositivi innovativi di attuazione nei comandi di volo per velivoli ad ala fissa e rotante, gli aspetti prestazionali e la prognostica e PHM dei servocomandi fly-by-wire, ad attuazione idraulica e elettromeccanica, l'identificazione delle proprietà inerziali di debris spaziali non cooperanti, le architetture di Rendez-Vous & Docking di veicoli spaziali, la robotica collaborativa in attività di manutenzione, l'interazione uomo-macchina.

Massimo Sorli è stato responsabile e ha partecipato a differenti contratti di ricerca industriale svolti con aziende del settore aerospaziale, fra le quali Avio Group, ASE e Elettronica Aster, del settore automotive, fra le quali BMW Motorsport, Dayco Fluid Technologies, Fiat Auto, Ferrari, General Motors Powertrain Europe, Pirelli, SKF, del settore agroalimentare quali Lavazza. E' stato responsabile scientifico e coordinatore di unità operativa in vari Progetti di Ricerca Scientifica del MIUR (ex 40%), del CNR (Contributi e PF Robotica), ha partecipato come componente di Unità Operativa a differenti PRIN (bandi 1999, 2001, 2003, 2009). Ha collaborato con il Prof. Giovanni Jacazio su contratti di ricerca con Microtecnica UTAS riguardanti la progettazione e modellazione di comandi di volo primari e secondari. E' stato responsabile dei seguenti contratti di ricerca: "Progetto di ricerca sui sistemi di estrazione bevanda" con Lavazza Spa 2011-2014, "LUH Programs – Main & Tail Rotor Actuators, Rotor Brake System, Hydraulic Package" con Elettronica Aster Spa 2013-2014, "Analisi di un dispositivo di

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

variazione di profilo camma” con Ferrari Spa 2012-2015, “Attività di Supporto al Progetto della Piattaforma Cardanica per Antenna Radar” con Elettronica Aster Spa 2015-2016, “Attività di supporto al progetto di un sistema di guida di veicolo a pilotaggio remoto” con Elettronica Aster Spa 2015-2016.

E' stato responsabile scientifico di unità operativa dei seguenti progetti di ricerca: Regione Piemonte 2004 “Analisi di dispositivi fly by wire per comandi primari di elicotteri” con MECAER spa; Regione Piemonte 2006 “FAST: Fault tolerant actuation systems for tilting trains” con Alstom Ferroviaria Spa; 2008 Regione Piemonte “NEXT MIRS – Controllo processi” con Pirelli Spa; Regione Piemonte 2008 “CHOC&TECH: Innovative Chocolate Conching Process With New Energy Transfer Technology” con Ferrero Spa; POR FESR 2007/2013 Regione Piemonte “ITACA: Innovazione Tecnologica, Automazione e nuovi Controlli Analitici per migliorare la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari piemontesi” con Lavazza Spa; POR FESR 2007/2013 Regione Piemonte “CADET Capture and Deorbiting Technologies”, con Aviospace; bando Cluster MIUR, CTNA, durata 2014-2017 “TIVANO (Tecnologie Innovative per Velivoli di Aviazione Generale di Nuova GeneraziOne)” capofila Leonardo Finmeccanica Divisione Velivoli (ex Alenia Aermacchi); bando Cluster MIUR CTNA, durata 2014-2017 responsabile scientifico del progetto di formazione nell’ambito del progetto di ricerca TIVANO (Tecnologie Innovative per Velivoli di Aviazione Generale di Nuova GeneraziOne). Ha partecipato al progetto di ricerca Actuation 2015 UE VII PQ sui sistemi di azionamento elettromeccanici per comandi di volo.

Ha partecipato alla costituzione dello spin off Wave for Energy W4E del Politecnico di Torino, fondato nel 2010.

Progetti & contratti conto terzi in corso:

- È responsabile del contratto di ricerca di ricerca “Sviluppo di un sistema di prognostica per servocomandi idraulici” con Elettronica Aster Spa 2013-2019
- È responsabile della consulenza di ricerca “Sviluppo di un attuatore idraulico per lo smorzamento attivo delle vibrazioni del rotore principale di elicotteri” con Elettronica Aster Spa 2016-2019
- È responsabile del contratto di ricerca “Prognostics and health management system for electro-hydraulic servo-actuators for helicopters main and tail rotor” con UTC AEROSPACE SYSTEMS – France 2016-2019
- È responsabile del contratto di ricerca “Hydraulic Component Diagnostics – HyDiag II” con Lufthansa Technik AG – Germany 2018-2020
- È responsabile del contratto di ricerca “Analisi e modellazione del processo ” con FERRERO TECHNICAL SERVICES S.r.l 2018-2019
- È responsabile della consulenza di ricerca “Analisi di chiavi dinamometriche” con Atlas Copco BLM srl 2010-2020

Progetti UE, Ministeriali e Regionali in corso:

- è responsabile scientifico per il Politecnico di Torino del progetto di ricerca H2020 Clean Sky 2 ASTIB: (Development of Advanced Systems Technologies

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

- and hardware/software for the flight simulator and Iron Bird ground demonstrators for regional aircraft), durata 2015-2021
- è responsabile scientifico per il Politecnico di Torino del progetto di ricerca SAPERE-STRONG (Space Advanced Project for Excellence in Research and Enterprise) capofila Thales Alenia Space Italia, bando Cluster MIUR, Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio CTNA, durata 2014-2017, prorogato
- è responsabile di unità operativa del progetto di ricerca Greening the Propulsion capofila GE Avio (ex Avio Aero) bando Cluster MIUR, CTNA, durata 2014-2017, prorogato
- è responsabile scientifico del progetto di ricerca SIC_O_MAN Analisi, progettazione e sperimentazione di sistemi integrati basati sulle tecnologie robotiche e meccatroniche innovative del piano industria 4.0 per migliorare le condizioni di sicurezza degli operatori nell'uso e manutenzione di macchine e insiemi di macchine presenti nell'industria manifatturiera, Bando Ricerche in Collaborazione - BRiC 2018, ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO INAIL, 2019-2021

Svolge attività di revisione per differenti riviste, fra le quali Int. Journal on Mechatronics, Journal of Systems and Control Engineering (Institution of Mechanical Engineers, Part I), IEEE Transactions on Mechatronics, Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control Asme, Transaction on Mechatronics, MDPI Applied Sciences, Sensors, Machines, CRC press.

Massimo Sorli è Coordinatore del Comitato Tecnico del Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio CTNA, è membro del Consiglio Direttivo del Distretto Aerospaziale Piemonte DAP, è membro del Council di ACARE Italia, è membro del Comitato Tecnico Mechatronics dell'IFTToMM. E' inoltre membro dell'albo dei valutatori REPRISE - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation, MIUR, dell'Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric MIUR, D.D. 30/Ric./2012, dell'Albo degli Esperti in innovazione tecnologica, costituito presso il MISE Ministero dello Sviluppo Economico. E' componente del Technology Advisory Committee di Thales Alenia Space. Ha svolto differenti attività di consulenza tecnica per Pubblici Ministeri e Giudici nell'ambito della sicurezza degli impianti e della prevenzione infortuni, ha svolto attività di revisione e monitoraggio di progetti di ricerca e finanziamenti per le Regioni Toscana, Piemonte, Emilia Romagna, Lazio, Campania, Sardegna, Puglia, Umbria e Veneto, per progetti del MISE. E' membro del Comitato per lo Sviluppo dell'Industria Aeronautica legge 808/1985 presso il MISE.

Per quanto riguarda l'attività didattica, egli è attualmente titolare del corso Meccanica delle Macchine per il CdS Laurea Ingegneria Aerospaziale e del corso Meccatronica per il CdS Laurea Magistrale Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Torino. Tiene i corsi System Health Management e Servosystems per la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino.

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

E' autore di oltre 230 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali o presentati a congressi, fra i quali 7 brevetti.

I settori ERC ai quali si riferisce l'attività di ricerca sono PE8_1 Aerospace engineering, PE8_4 Computational engineering, PE8_5 Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines, PE8_7 Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation), PE8_10 Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces).

Incarichi scientifici in corso

- Coordinatore del Comitato Tecnico del Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio CTNA
- Membro del Comitato per lo Sviluppo dell'Industria Aeronautica legge 808/1985 presso il MISE
- Membro dell'albo dei valutatori REPRISE - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation, MIUR
- Membro Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric MIUR, D.D. 30/Ric./2012
- Membro Albo degli Esperti in innovazione tecnologica, costituito presso il MISE Ministero dello Sviluppo Economico
- Membro del Technology Advisory Committee di Thales Alenia Space
- Membro del Comitato Tecnico di Valutazione di domande di agevolazione ai sensi del POR FESR 2014-2020 - "Bando per l'accesso al Fondo PMI di cui alla D.G.R. n. 20 – 2557 del 9/12/2015, destinato al sostegno di progetti ed investimenti per l'innovazione, la sostenibilità ambientale, l'efficienza energetica e la sicurezza nei luoghi di lavoro realizzati da Micro, Piccole e Medie Imprese". Regione Piemonte
- Membro del Consiglio Direttivo del Distretto Aerospaziale Piemonte DAP
- Membro del Council di ACARE Italia
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico Accordo di Partnership Ferrero SPA – Politecnico di Torino

Incarichi Accademici in corso

- Referente della Piattaforma Mobilità 3D del Politecnico di Torino
- Membro del Collegio di Dottorato di Ingegneria Meccanica – Politecnico di Torino
- Referente per la Qualità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (da ott. 2015 a sett 2019)
- Referente del Piano Strategico Dipartimentale DIMEAS

Incarichi Accademici estinti

- Direttore Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Politecnico di Torino (da gen 2013 a sett 2015)
- Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino (fino a sett. 2015)
- Componente del Comitato di Ateneo per la Ricerca, il trasferimento tecnologico e i servizi al territorio (fino a sett. 2015)

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

- Referente Accademico della sede di Mondovì – Politecnico di Torino (da ott 2007 a sett. 2015)
- Membro della Delegazione di Parte Pubblica del Politecnico di Torino (fino a dic 2015)
- Direttore Dipartimento di Meccanica – Politecnico di Torino (da ott 2007 a dic 2011)
- Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Politecnico di Torino (da ott. 2015 a sett 2019)

Attività di Monitoraggio e Auditing su Progetti di Ricerca e Finanziamenti erogati da enti pubblici e privati.

Anno	Tipo di incarico	Committente
2005	Revisore progetto di ricerca Il simulatore di guida motociclistico come strumento per lo studio biomeccanico dell'interazione uomo/macchina, per lo sviluppo di sistemi d'aiuto e d'assistenza alla guida	Università degli Studi di Padova
2005	Valutazione del progetto nB01/0420/P 2° bando PIA Azienda ZONA DELTASPACE s.r.l.	MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE Dir. Generale Coordinamento Incentivi alle Imprese
2005	Valutazione progetti nn.17 e 30 presentati a valere sul bando della misura 3.4 A del Programma Regionale per a Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico	REGIONE EMILIA ROMAGNA, Dir. Generale Attività Produttive, Commercio, Turismo Servizio politiche di sviluppo Economico
2006	Valutazione del progetto n.ro A02/1366/P bando PIA Azienda 2001 SRL DI RAIMONDO	MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE, Dir. Generale Coordinamento Incentivi alle Imprese
2006	Revisore del progetto di ricerca Il miglioramento della sicurezza dei veicoli a due ruote con sistemi attivi e passivi	Università degli Studi di Padova
2007	Valutazione dei progetti a valere sul Bando 2005 della L.598/94 (DGR n°4344 del 30.12.2005) – Valutazione ex-ante dei progetti n° 30, 105, 152, 189, 233, 236	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2007	Revisore del progetto di ricerca Sviluppo e messa a punto di un modello di pilota virtuale per motocicli	Università degli Studi di Padova
2008	Monitoraggio Progetto "Assistenza Tecnica L.7/02" – iniziativa MUSP	REGIONE EMILIA ROMAGNA (ASTER S.cons. p.a.)
2008	Valutazione concorso Scuola, Creatività e Innovazione, anno 2008	CAMERA DI COMMERCIO I.A.A Cuneo
2008	Valutazione progetti bando PRIN 2007	MIUR Cineca
2009	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito della L. 598/94 Bando 2005 valutazione ex-post dei progetti Cielle Srl e Comas Spa	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

2009	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito progetti di ricerca collaborativa delle PMI (bando DGR 1043/2008) – proposte n° 154 e n° 113	REGIONE EMILIA-ROMA GNA Valorizzazione Economica Territorio SpA (ERVET SPA)
2009	Monitoraggio Progetto “Assistenza Tecnica L.7/02” – iniziativa MUSP	REGIONE EMILIA ROMAGNA (ASTER S.cons. p.a.)
2009	Valutazione concorso Scuola, Creatività e Innovazione, anno 2009	CAMERA DI COMMERCIO I.A.A Cuneo
2010	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito progetti di ricerca L.R.9 Bando 2008 Reway Srl	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2010	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito progetti di ricerca POR AZIONE 1.1.2 Misure I e II Dinoil Spa e Calpeda Spa, BaggioGroup, Manuf, Euroline	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2010	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito progetti di ricerca POR AZIONE 1.1.2 Misure III, IV, V, VI Progelta srl	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2011	Revisore del progetto di ricerca Design and realization of a dynamic tire test rig	Università degli Studi di Padova
2012	Revisore del progetto di ricerca Engineering of Management and Innovation of COMPLEX Systems	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
2012	Valutazione per incarico sottoscritto nell'ambito progetti di ricerca Legge Provinciale n. 4 del 13.02.1997 Provincia di Bolzano Rochling Automotive Ag, Weico Gmbh	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2012	Valutazione prodotti di ricerca VQR 2004-2010	ANVUR - MIUR
2012	Valutazione progetto di ricerca PTDC/EMS-CRO/2458/2012 Pneumatic Motion Control in the Micrometre Range	Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT)
2013	Valutazione dei progetti di ricerca industriale in qualità di membro designato della Commissione Esaminatrice del Premio Innovazione Finmeccanica	FINMECCANICA spa
2013	valutazione progetti scientifici nell'ambito POR CRO, parte FESR 2007 - 2013 Azione 1.1.2 Misure I e II – progetto MOTORE INNOVATIVO AD ALTA EFFICIENZA- ditta CALPEDA SPA	REGIONE VENETO (Veneto Innovazione S.p.a)
2014	Valutazione progetti A-MIDEX Excellence Academy	Aix-Marseille University
2014	Valutazione dei Progetti di Innovazione	Alenia Aermacchi Spa
dal 2014	Valutazione Progetti di ricerca legge 808/1985	MISE
2014	Valutazione progetto azienda Continental spa	REGIONE TOSCANA bando unico R&S 2012
2014	Valutazione progetto azienda IHIMER spa	REGIONE TOSCANA bando unico R&S 2012

2014	Valutazione progetto azienda PARCO spa	REGIONE TOSCANA bando unico R&S 2012
2014	Valutazione progetto azienda SPACE DYNAMIC SERVICES srl	REGIONE TOSCANA bando unico R&S 2012
2014	SUA-RD Scheda Unica valutazione ricerca dipartimentale del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Politecnico di Torino	ANVUR- MIUR
2014 -2015	Valutazione progetti a valere sui Bandi RSI 2014 – fase I	REGIONE TOSCANA
2015	Valutazione progetti BANDO MICRO 2015	FINPIEMONTE SPA – REGIONE PIEMONTE
2015	Valutazione progetti BANDO PMI 2015	FINPIEMONTE SPA – REGIONE PIEMONTE
2015	Valutazione progetti a valere sui Bandi RSI 2014 – fase II	REGIONE TOSCANA
2015-2016	Valutazione progetto azienda DEL MORINO srl	REGIONE TOSCANA bando unico R&S 2012
2016	Valutazione progetti POR-FESR 2014-2020	ASTER - REGIONE EMILIA ROMAGNA
2016	Valutazione di domande di agevolazione ai sensi del POR FESR 2014-2020	FINPIEMONTE SPA – REGIONE PIEMONTE
2017	Valutazione di domande di agevolazione ai sensi del POR FESR 2014-2020	FINPIEMONTE SPA – REGIONE PIEMONTE
2017	Valutazione progetto a valere sul D.M. 28 settembre 2005 Bando P.I. e Start up	MISE – Banca Mezzogiorno-Mediocredito Centrale
2017-2018	Membro Commissione di Valutazione Avviso Pubblico – POR FESR Lazio 2014-2020 - Kets	Lazio Innova Spa – Regione LAZIO
2017	Valutazione Progetti di ricerca legge 808/1985	MISE
2017-2018	Valutazione progetti Bando RS 1 2017 - “Progetti Strategici di ricerca e sviluppo” e sul Bando RS 2 2017 - “Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMIe”	REGIONE TOSCANA
2018	Valutazione Progetto PAMA art.5 legge provinciale 13 dicembre 1999	PROVINCIA AUTONOMA TRENTO
2018	Valutazione progetto POWERVE Avviso pubblico “la Creazione e il Consolidamento di Start – Up Innovative: Campania Start Up Innovativa”	REGIONE CAMPANIA
2018	Valutazione Progetto “MASON Avviso pubblico per il sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS 3 Asse I O.S. 1.1	REGIONE CAMPANIA
2018	Valutazione progetto ROBODYNE PO Puglia FESR-FSE 2014/2020 Fondo TECNONIDI	REGIONE PUGLIA
2018	Valutazione Progetto CERBERO POR Sardegna FESR 2014-2020, Asse I Azione	REGIONE SARDEGNA

Massimo Sorli

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>

	1.1.3. Determinazione del Direttore Generale n.1144 del 4/07/2018	
2019	Valutazione Progetto di Ricerca e Sviluppo 2018, OMA spa,	REGIONE UMBRIA
2019	Valutazione Progetti Technology Advisory Committee	THALES ALENIA SPACE ITALY
2019	Valutazione di domande di agevolazione ai sensi del POR-FESR 14/20 - FONDO PMI	FINPIEMONTE SPA - REGIONE PIEMONTE
2019	Valutazione Progetto bando Industria Sostenibile del Fondo per la Crescita Sostenibile	MISE - ARTIGIANCASSA

Indirizzo per corrispondenza

Massimo Sorli

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - Politecnico di Torino

C.so Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino - Italy

Phone: +39.011.0906948 fax: +39.011.0906999 mob: +39.334.6696644 - +39.338.6585848

email: massimo.sorli@polito.it

email PEC: massimo.sorli@pec.it

Generalità:

Massimo Sorli

nato a Sanremo il 4-11-1956

residente in San Mauro Torinese, 10099, Via Lunga 64

CF SRLMSM56S04I138J

Dichiaro l'esplicito consenso al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs 196/03.

Torino, 10 novembre 2019

Massimo Sorli

f. to Massimo Sorli



Massimo Sorli

Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino Italia

email: massimo.sorli@polito.it uff: +390110906948 cel: +393346696644

<http://www.polito.it/>