

# Curriculum vitae di Stefania Cherubini

Politecnico di Bari  
DMMM  
Via Re David 200  
70126 Bari [stefania.cherubini@poliba.it](mailto:stefania.cherubini@poliba.it)  
[s.cherubini@gmail.com](mailto:s.cherubini@gmail.com)



Stefania Cherubini, PhD., Ing.  
Nata il 03/06/1983 a Bari

- POSIZIONI ACCADEMICHE**
- Marzo 2016 - Oggi: Prof. Associato** presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND08.
  - Settembre 2012 - Oggi: Maître de Conférences** (ricercatore/professore associato) presso il laboratorio DynFluid di Arts et Métiers ParisTech.
- ABILITAZIONI SCIENTIFICHE**
- ◇ **Tornata 2012:** Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia nel Settore Concorsuale 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente)
  - ◇ **Tornata 2012:** Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia nel Settore Concorsuale 09/A1 (Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale)
  - ◇ **2011:** Qualifica per Maître de Conférences del Ministero dell'Istruzione Francese, sezione 60 - Mécanique
- FORMAZIONE**
- ◇ **Giugno 2010 - Settembre 2012: Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari. Titolo del progetto di ricerca: 'Analisi non-lineare della stabilità di strati limite su superfici piane'.
  - ◇ **Gennaio 2007 - Giugno 2010: Doctorat de recherche** (dottorato di ricerca) in *Mécanique*, conseguito presso l'università *Arts et Métiers ParisTech* di Parigi il 4 giugno 2010, con menzione *Très honorable* e candidatura proposta dalla commissione esaminatrice per il premio di tesi *Prix Bézier*. Direttori di tesi: Prof. Alain Lerat, Dr. Robinet. Controrelatori: Prof. J.-M. Chomaz, Prof. U. Ehrenstein.
  - ◇ **Gennaio 2007 - Marzo 2010: Dottorato di ricerca** in Ingegneria delle Macchine, conseguito presso il Politecnico di Bari il 12 marzo 2010. Direttori di tesi: Prof. Napolitano, Prof. De Palma. Controrelatore: Prof. A. Bottaro.
  - ◇ **Settembre 2004 - Luglio 2006: Laurea specialistica** in Ingegneria Meccanica, presso il Politecnico di Bari, indirizzo *Macchine ed Energetica*, conseguita con votazione 110/110 e lode nella prima sessione utile, il 26 luglio 2006. Relatori: Prof. Napolitano, Prof. De Palma.
  - ◇ **Settembre 2005 - Giugno 2006: Master de recherche** (master di ricerca) in *Énergie, Fluides, Aérodynamique*, indirizzo *Aérodynamique, aéroacoustique* conseguito presso l'Ecole Nationale des Arts et Métiers (ENSAM) di Parigi il 29 giugno 2006, con votazione *Très bien* e menzione *major* (votazione più alta di tutto il corso di studi). Relatore: Dr. Robinet.
  - ◇ **Settembre 2001 - Luglio 2004: Laurea Triennale** in Ingegneria Meccanica, conseguita presso il Politecnico di Bari, con votazione 110/110 e lode nella prima sessione utile, il 29 luglio 2004. Relatori: Prof. Napolitano, Prof. De Palma.
- CONCORSI**
- ◇ **Institut Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT), giugno 2012:** Vincitrice di un posto a tempo indeterminato come *Maître de Conférences* (ricercatore/professore associato)

presso l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT).

- ◇ **Arts et Métiers ParisTech, giugno 2012:** Vincitrice di un posto a tempo indeterminato come *Maître de Conférences* (ricercatore/professore associato) presso il laboratorio DynFluid di Arts et Métiers Paristech.
- ◇ **Politecnico di Bari, maggio 2010:** Vincitrice di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari. Titolo del progetto di ricerca: *'Analisi non-lineare della stabilità di strati limite su superfici piane'*.
- ◇ **Politecnico di Bari, dicembre 2006:** Vincitrice di borsa di studio di dottorato in Ingegneria delle Macchine, XXII ciclo.
- ◇ **Aeronautica Militare, luglio 2001:** Vincitrice del concorso nazionale dell'Accademia Aeronautica, ruolo Genio (Ingegnere) Aeronautico, collocandosi al secondo posto nella classifica nazionale.

#### PREMI

- ◇ **Settembre 2015:** Premio AIMETA Junior 2015 per la Meccanica dei fluidi, dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, con la motivazione: *'per i suoi significativi contributi originali allo studio dei meccanismi di transizione laminare-turbolento in flussi evolutivi non paralleli. Si segnalano in particolare, per tali campi di moto, la determinazione delle perturbazioni ottime non lineari e l'identificazione di "edge states" localizzati, cioè di strutture di flusso al limite del caos. I risultati ottenuti da Stefania Cherubini rivestono notevole importanza teorica e applicativa e possono avere un ruolo di rilievo nel campo dello sviluppo di tecniche di controllo dei flussi.'*
- ◇ **Ottobre 2010:** Finalista al premio Da Vinci dell'ERCOFTAC (European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion), in riconoscimento della qualità eccezionale della sua tesi di dottorato (*'in recognition of the outstanding quality of his PhD studies'*).
- ◇ **Giugno 2010:** Candidata al premio di tesi Bézier dalla commissione esaminatrice di dottorato, presso Arts et Métiers ParisTech, Parigi.

#### INTERESSI DI RICERCA

Transizione verso la turbolenza, instabilità globale dei flussi, dinamica dello strato limite attaccato o separato, metodi di ottimizzazione, modelli di instabilità, flussi separati, *spot* turbolenti, strutture coerenti e stati di equilibrio.

#### PARAMETRI BIBLIOMETRICI

H-index: 7  
Numero totale di citazioni: 239 (fonte: Scholar), 191 (fonte: Scopus)  
Paper più citato: 43 (fonte: Scholar), 33 (fonte: Scopus)

#### ATTIVITÀ PROGETTUALE

- ◇ *Giugno 2015:* Redazione del progetto di ricerca DETAIL (DElaying TrAnSition mImicking Lotus leaves), che è stato approvato e finanziato dall'Agenzia Nazionale delle Ricerche francese (ANR, Agence Nationale des Recherches), nel quadro del programma Jeunes Chercheurs et Jeunes Chercheuses (Giovani Ricercatori e Ricercatrici).

#### PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

- ◇ Da ottobre 2015 è coordinatrice del progetto DETAIL (DElaying TrAnSition mImicking Lotus leaves), finanziato dall'Agenzia Nazionale delle Ricerche francese, (ANR, Agence Nationale des Recherches), della durata di 4 anni.

- ◇ Ha collaborato al progetto PRIN-2007 dal titolo: *Sviluppo di modelli innovativi per la simulazione fluidodinamica di veicoli aerospaziali*. Tutor: Prof. Pietro De Palma (Politecnico di Bari).

ATTIVITÀ DI  
TUTORAGGIO E  
ADVISING

- ◇ Advisor di due studenti di dottorato, Arts et Métiers ParisTech (inizio tesi durante l'anno accademico 2014/2015), sui seguenti argomenti:
  - *Dynamics of optimal coherent structures in turbulent flows* (Mirko Farano)
  - *The influence of micro vortex generators on laminar-turbulent transition* (Michele Alessandro Bucci)
- ◇ Tutoraggio di diversi stage di fine anno per il Master Recherche FISE, Arts et Métiers ParisTech, anni accademici 2012/2013 -2013/2014 - 2014/2015:
  - *Études numériques et expérimentales d'écoulements décollés autour d'un profil avec jet et aspiration, pour un nouveau type de propulseur éolien, pour navire de commerce*
  - *Instabilités dans le sillage tourbillonnaire de rotors*
  - *Robust aeroelastic optimization of aircraft wing structure*
  - *Étude numérique d'écoulements d'air sur différents profils de pièces de carrosserie*
  - *Non-linear optimization in plane Poiseuille flow*
  - *Caractérisation acoustique de nuages de microbulles*
  - *Dynamique d'une cavité ouverte 3-D*

RICERCA  
ALL'ESTERO E  
PRESSO ALTRE  
SEDI  
UNIVERSITARIE

- ◇ **Arts et Métiers ParisTech**, Paris, France, laboratoire DynFluid. Prof. Alain Lerat, Dr. Jean-Christophe Robinet  
La sottoscritta ha svolto più di 3 anni di ricerca e didattica presso l'università Arts et Métiers ParisTech di Parigi, in qualità di Maître de Conférences.
- ◇ **University of New Mexico**, Albuquerque, NM, USA, ME Department. Prof. Peter Vorobieff  
La sottoscritta ha svolto un periodo di ricerca presso l'University of New Mexico, sotto la supervisione del Prof. Peter Vorobieff. In tale contesto ha avuto la possibilità di studiare sperimentalmente le biforcazioni successive e gli stati coerenti non lineari in un flusso di Jeffery-Hamel.
- ◇ **Università di Genova**, Genova, Italia, DICAT. Prof. Alessandro Bottaro  
La sottoscritta ha svolto un periodo di collaborazione con l'Università di Genova, sotto la supervisione del Prof. Alessandro Bottaro. In tale contesto ha studiato le perturbazioni ottimali localizzate in uno strato limite e la conseguente transizione di tale flusso verso la turbolenza.

ATTIVITÀ  
DIDATTICA

- ◇ Corso di *Macchine a Fluido I* presso il Politecnico di Bari, sede di Taranto, anno accademico 2015/2016.
- ◇ Corso di *Thermique à flamme* (Centrali termiche, 45H), in lingua francese, per la formazione FIP, *Génie énergétique*, presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2012/2013 - 2013/2014 e 2014/2015.
- ◇ Corso di *Physique non linéaire et chaos* (Fisica non lineare e caos, 30H), in lingua francese, per il Master MFFA -AA (*Spécialité Mécanique des Fluides, fondements et applications Parcours Aerodynamique et Aeroacoustique*) presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2014/2015.
- ◇ Corso di *Mathematics for engineers* (30H), in lingua inglese, per il Master Internazionale *Mechanical, Energy and Industrial Engineering* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015.
- ◇ Corso di *Numerical Methods* (12H), in lingua inglese, per il Master Internazionale *Mechanical, Energy and Industrial Engineering* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015.

- ◇ Corso di *Hydraulics* (18H), in lingua inglese, per il Master Internazionale *Mechanical, Energy and Industrial Engineering* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2013/2014 e 2014/2015.
- ◇ Corso di *Aerodynamics* (18H), in lingua inglese, per il Master Internazionale *Mechanical, Energy and Industrial Engineering* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2013/2014 e 2014/2015.
- ◇ Corso di dottorato in *Dinamica dei sistemi* (24H) presso il Politecnico di Bari, nell'anno accademico 2011/2012.
- ◇ Ha svolto esercitazioni di *Aérodynamique Fondamentale* per il Master *Energie, Fluides, Aérodynamique* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2008/2009.
- ◇ Ha svolto esercitazioni di *Aéroacoustique* per il Master *Energie, Fluides, Aérodynamique* presso l'università Arts et Métiers ParisTech, Parigi, Francia nell'anno accademico 2008/2009.

PUBBLICAZIONI  
SU RIVISTE  
INTERNAZIONALI

- ◇ F. Alizard, S. Cherubini, J.-Ch. Robinet *Sensitivity and optimal forcing response in separated boundary layer flows*, Physics of Fluids, Vol. 21 (6), pp. 064108-13, (2009). (Impact Factor: 2.03)
- ◇ S. Cherubini, J.-Ch. Robinet, P. De Palma *The effects of non-normality and non-linearity of the Navier-Stokes operator on the dynamics of a large laminar separation bubble*, Physics of Fluids, Vol. 22 (1), pp. 014102-15 (2010). (Impact Factor: 2.03)
- ◇ S. Cherubini, J.-Ch. Robinet, A. Bottaro, P. De Palma *Optimal wave packets in a boundary layer and initial phases of a turbulent spot*, Journal of Fluid Mechanics Vol. 656, pp. 231-259 (2010). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, J.-C. Robinet, P. De Palma, F. Alizard, *The onset of three-dimensional centrifugal global modes and their non-linear development in a recirculating flow over a flat surface*, Physics of Fluids, Vol. 22, pp. 114102-18 (2010). (Impact Factor: 2.03)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J.-C. Robinet, A. Bottaro, *Rapid path to transition via nonlinear localized optimal perturbations in a boundary-layer flow*, Physical Review E, Vol. 82, pp. 066302-5 (2010). (Impact Factor: 2.28)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J.-C. Robinet, A. Bottaro, *Edge states in a boundary-layer flow*, Physics of Fluids, 23 (5), 051705 (2011). (Impact Factor: 2.03)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J.-C. Robinet, A. Bottaro, *The minimal seed of turbulent transition in the boundary layer*, Journal of Fluid Mechanics, Vol. 689 , pp. 221-253 (2011). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J.-C. Robinet, A. Bottaro, *A purely nonlinear route to transition approaching the edge of chaos in a boundary layer* Fluid Dynamics Research, Vol. 44 (3) , 031404 (2012). (Impact Factor: 0.99)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, *Nonlinear optimal perturbations in a Couette flow: bursting and transition* Journal of Fluid Mechanics, Vol. 716, pp 251-279 (2013). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, M. De Tullio, P. De Palma, G. Pascazio *Transient growth in the flow past a three-dimensional smooth roughness element* Journal of Fluid Mechanics, Vol. 724, pp. 642-670 (2013). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, M. De Tullio, P. De Palma, G. Pascazio *Optimal perturbations in boundary layer flows over rough surfaces* Journal of Fluid Engineering, 135 (12), 4025028 (2013). (Impact Factor: 0.93)
- ◇ S. Cherubini, J. Ch. Robinet, P. De Palma *Nonlinear control of unsteady finite-amplitude perturbations in the Blasius boundary-layer flow* Journal of Fluid Mechanics, Vol. 737, pp. 440-465 (2013). (Impact Factor: 2.38)

Curriculum vitae di Stefania Cherubini

- ◇ S. Cherubini, J. Ch. Robinet, P. De Palma *Numerical study of the effect of freestream turbulence on by-pass transition in a boundary layer* Energy Procedia Vol. 45, pp. 578-587 (2014).
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, *Minimal perturbations approaching the edge of chaos in a Couette flow* Fluid Dynamics Research Vol. 46 (4), 041403 (2014). (Impact Factor: 0.99)
- ◇ J.C. Loiseau, J.C. Robinet, S. Cherubini, E. Leriche, *Investigation of the roughness-induced transition: global stability analyses and direct numerical simulations* Journal of Fluid Mechanics, Vol. 760, 175-211 (2014). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, *Minimal-energy perturbations rapidly approaching the edge state in a Couette flow* Journal of Fluid Mechanics, Vol. 764, 572-598 (2015). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J. C. Robinet, *Nonlinear optimals in the asymptotic suction boundary layer: Transition thresholds and symmetry breaking* Physics of Fluids vol. 27 (3), 1.4916017, (2015). (Impact Factor: 2.03)
- ◇ M. Farano, S. Cherubini, J. C. Robinet, P. De Palma, *Hairpin-like optimal perturbations in plane Poiseuille flow*, Journal of Fluid Mechanics, Rapids, Vol. 775 (2015). (Impact Factor: 2.38)
- ◇ H. Wedin, S. Cherubini, A. Bottaro, *Effect of plate permeability on nonlinear stability of the asymptotic suction boundary layer* Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics Vol. 92 (1), 013022 (2015). (Impact Factor: 2.28)

TESI DI  
DOTTORATO

*Linear and non-linear global instability of attached and separated boundary-layer flows*, PhD Thesis, 2010.

CONFERENZE  
INTERNAZIONALI  
CON  
PUBBLICAZIONE  
DI ATTI

- ◇ F. Alizard, S. Cherubini, J.-Ch. Robinet, P. De Palma, *Sensitivity and forcing response in a separated boundary-layer flow*, in Proceedings XXIIInd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM2008), Adelaide, Australia, Aug. 24 - 30, 2008, CD-ROM Proceedings, ISBN: 987-0-9895142-1-6
- ◇ S. Cherubini, J.-C. Robinet, A. Bottaro, P. De Palma. *Global three-dimensional optimal perturbations in a Blasius boundary layer*, in Proceedings of the Seventh IUTAM Symposium on Laminar-Turbulent Transition, Stockholm, Sweden, June 22 - 25 2009, IUTAM Bookseries, Vol. 18, Springer eds. 2010, XXIV, 608 p., ISBN: 978-90-481-3722-0 (<http://www.springer.com/physics/mechanics/book/978-90-481-3722-0?detailsPage=toc>).
- ◇ S. Cherubini, J.-C. Robinet, A. Bottaro, P. De Palma, *The global optimal wave packet in a boundary layer and its non-linear evolution*, Global Flow Instability and Control Symposium – IV, Creta Maris, Hersonissos, Greece, Sept. 29 – Oct. 2, 2009, V. Theofilis et al. (eds.), ISBN-13: 978-84-692-6247-4
- ◇ S. Cherubini, J.-Ch. Robinet, P. De Palma, *Low-frequency dynamics of separated boundary-layer*, in Colloque GDR 'Contrôle Des Décollements', Nov. 24-25 2009, Cépaduès eds. (2009)
- ◇ S. Cherubini, M. De Tullio, P. De Palma, G. Pascazio *Optimal perturbations in boundary layer flows over rough surfaces* Transactions of the ASME Fluids Engineering Division, Puerto Rico, July 6-10 (2012).
- ◇ J.C. Loiseau, S. Cherubini, J.C. Robinet, E. Leriche *Influence of the shape on the roughness-induced transition* Instability and Control of Massively Separated Flows, 123-128 (2015)
- ◇ J.-C. Loiseau, J.-C. Robinet, S. Cherubini, E. Leriche, *Global Stability Analyses Unraveling Roughness-induced Transition Mechanisms* Procedia IUTAM 14, pp. 182-191 (2015)
- ◇ S. Cherubini, P. De Palma, J.C. Robinet, *Non-linear Optimal Perturbations in the Asymptotic Suction Boundary-layer* Procedia IUTAM 14, pp. 246-255 (2015)

PRESENTAZIONI  
A CONFERENZE  
INTERNAZIONALI

Ha partecipato in qualità di relatrice alle seguenti conferenze internazionali:

*Curriculum vitae di Stefania Cherubini*

- ◇ 7th Euromech Fluid Mechanics Conference (EFMC7), Manchester, UK, September 2008
- ◇ ERCOFTAC SIG33 Workshop on Global Instabilities on Open Flows, Genova, Italy, October 2008
- ◇ 7th IUTAM Symposium on Laminar-Turbulent Transition, Stockholm, Sweden, June 2009
- ◇ Global Flow Instability and Control Symposium – IV, Creta Maris, Hersonissos, Greece, Sept 2009
- ◇ ERCOFTAC SIG33 Workshop on Global Instabilities on Open Flows, Nice, France, June 2010
- ◇ 8th Euromech Fluid Mechanics Conference (EFMC9), Bad Reichenhall, September 2010
- ◇ BIFD, Bifurcation and instability in Fluid Dynamics, Barcelona, Spain, 18-21 July 2011
- ◇ ERCOFTAC SIG-33 Workshop, Toledo, Spain, 28-30 September 2011
- ◇ ASME, Fluids Engineering Division, Puerto Rico, July 6-10, 2012
- ◇ 9th Euromech Fluid Mechanics Conference (EFMC9), Rome, Italy, 9-13 September 2012
- ◇ BIFD, Bifurcation and instability in Fluid Dynamics, Haifa, Israel, July 8-11 2013
- ◇ EUROMECH Colloquium on Subcritical Transition, Cargèse, Corsica, May 6-9 2014
- ◇ IUTAM, Symposium on Laminar-turbulent transition, Rio De Janeiro, September 2014
- ◇ 11th ERCOFTAC SIG33 Workshop, Jersey, UK, April 2015
- ◇ BIFD, Bifurcation and instability in Fluid Dynamics, Paris, July 2015

INVITI A  
SEMINARI E  
CONFERENZE

- ◇ 16 settembre 2015 : Presentazione invitata alla conferenza AIMETA di Genova, in relazione al Premio AIMETA Junior 2015 per la Meccanica dei Fluidi, argomento : "Does non-linearity matter for transition to turbulence in shear flows?"
- ◇ 15 gennaio 2015 : Seminario all'Unité de mécanique dell'ENSTA, Palaiseau, su "Targeting the edge state by minimal-energy perturbations in a Couette flow"
- ◇ 21 febbraio 2013 : Seminario al Ladhyx, Ecole Polytechnique, sur "Non-linear optimal perturbations in a plane Couette flow: a non-linear route to transition and bursting"
- ◇ 30 novembre 2012 : Seminario all'ENSAM Paris su "Perturbations optimales non linéaires et états frontières dans les écoulements cisailés"
- ◇ 26 aprile 2012 : Seminario al KTH, Stockholm (Svezia) su "Non-linear optimals inducing transition and bursting in shear flows."
- ◇ 19 febbraio 2012 : Seminario all'IMFT di Toulouse su "Optimales non linéaires et états frontières dans les écoulements cisailés."
- ◇ 17 febbraio 2012 : Seminario al laboratorio IUSTI-CNRS di Marsiglia su "Optimales non linéaires et états frontières dans les écoulements cisailés."
- ◇ Invito a essere "Chairman" di una sessione di Subcritical Transition alla conferenza BIFD di Parigi, Luglio 2015
- ◇ Invito a essere "Chairman" di una sessione alla conferenza 11th ERCOFTAC SIG33 Workshop, Jersey, UK, Aprile 2015
- ◇ Invito a essere "Chairman" della sessione d'Instabilità alla conferenza Euromech EFMC9 di Roma, 9-13 Settembre 2012
- ◇ Invitata ad essere esaminatrice nella commissione di dottorato di J.C. Loiseau, Arts et Métiers ParisTech, Maggio 2014
- ◇ Invitata ad essere esaminatrice nella commissione di dottorato di C. Mimeau, Université de Grenoble, Luglio 2015
- ◇ Invitata ad essere esaminatrice nella commissione di dottorato di I. Lasghari, KTH Stocholm, Dicembre 2015

Curriculum vitae di Stefania Cherubini

- CAPACITÀ  
INFORMATICHE
- ◇ **Programmazione** Ottime abilità nello sviluppo e progetto di applicazioni di simulazione fluidodinamica, quali codici risolvitori delle equazioni di Navier–Stokes tridimensionali (DNS), metodi di ottimizzazione e modelli di instabilità globali e locali.
  - ◇ **Sistemi Operativi** Utente Linux sin dal 2003. Ottime capacità di utilizzo di diverse distribuzioni GNU/Linux e Windows.
  - ◇ **Linguaggi di Programmazione** Ottime capacità di implementazione di applicazioni di simulazione fluidodinamica mediante l'utilizzo dei seguenti linguaggi di programmazione: C, C++, Fortran, Matlab, Mathematica
  - ◇ **Applicativi** Ottime capacità di utilizzo del software di visualizzazione Tecplot e di strumenti di produzione di documenti scientifici, come il Latex.
- LINGUE  
STRANIERE
- ◇ **Italiano** Lingua madre.
  - ◇ **Inglese** Ottimo, corrente e tecnico, come certificato dal test “TOEFL”, votazione 630 /667 (paper-based test).
  - ◇ **Francese** Ottimo, corrente e tecnico.
  - ◇ **Portoghese** Buono.
  - ◇ **Spagnolo** Principiante.
- RIFERIMENTI
- ◇ **Prof. Pietro De Palma**  
Professore ordinario presso il Politecnico di Bari.  
Via Orabona, 4  
Bari, 70124, Italy  
tel:+39 080 596 32 26  
email: depalma@poliba.it
  - ◇ **Dr. Jean-Christophe Robinet**  
Maitre de Conference presso l'Università Arts et Métiers ParisTech.  
151, Bd. Hôpital  
Paris, 75013, France  
tel:+39 144 24 62 77  
email: Jean-Christophe.Robinet@paris.ensam.fr
  - ◇ **Prof. Alessandro Bottaro**  
Professore ordinario presso l'Università di Genova.  
DICAT, Università di Genova Genova, Italia  
tel: (+39) 010 - 353 2540  
email: alessandro.bottaro@unige.it

*La sottoscritta Stefania Cherubini nata a Bari il 03/06/1983 e residente in Bari Prov. BA Via Hahnemann, n. 2, e-mail s.cherubini@gmail.com sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, DICHIARA, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.*

Bari, 25 Settembre 2016

Stefania Cherubini