

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

**SCUOLA DI DOTTORATO**

*Scienze Morfologiche, Fisiologiche e dello Sport*

**DIPARTIMENTO**

*Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute*

**CURRICULUM /CORSO DI DOTTORATO**

*Attività Fisica e Sport – XXIV ciclo*

**TESI DI DOTTORATO DI RICERCA**

A model-based computational approach to human vertical jumping

**NOME DEL DOTTORANDO**

Sig. Giuseppe Cimadoro

**NOME E COGNOME DEL TUTOR**

Prof. Giampietro Alberti

**NOME E COGNOME DEL COORDINATORE DEL DOTTORATO**

Prof. Livio Luzi

**A.A.**  
2012

**UNIVERSITE DE BOURGOGNE**

**FACULTÉ DES SCIENCES DU SPORT**

**UFR STAPS - DIJON**

**INSERM U 1093 Cognition, Action, et Plasticité Sensorimotrice**

**THÈSE**

Pour obtenir le grade de Docteur de l'Université de Bourgogne Discipline :

**Biomécanique**

**par**

**Mr. Giuseppe CIMADORO**

**5 Septembre 2012**

**A model-based computational approach to human vertical jumping**

**Directeur de thèse**

**Prof. Jacques Van Hoecke**

**Co-directeur de thèse**

**Prof. Nicolas Babault**

**Jury**

**Prof. Jacques Van Hoecke, Prof. Nicolas Babault, Prof. Giampietro Alberti, Prof. Alberto Minetti,  
Prof. Eric Berton, Prof.ssa Laura Capranica.**