

# Developing a fully automatic bridge between UML profiles and EMF metamodels <sup>\*</sup>

Ivano Malavolta, Henry Muccini, Marco Sebastiani

University of L'Aquila, Dipartimento di Informatica  
ivano.malavolta,henry.muccini,marco.sebastiani@univaq.it

Abstract. **Ivano** ▶ *abstract*◀

## 1 Introduction

**Ivano** ▶ *introduzione*◀

## 2 Motivational background

**Ivano** ▶ *descrizione della situazione attuale SENZA il nostro bridge*◀

**Ivano** ▶ *spiegare il motivo per cui ci serve il nostro bridge*◀

**Ivano** ▶ *running example?*◀

## 3 The automatic bridge

**Ivano** ▶ *descrizione completa del bridge senza dettagli*◀

### 3.1 The bridge at the metamodeling level

**Ivano** ▶ *livello meta con esempietto*◀

### 3.2 The bridge at the modeling level

**Ivano** ▶ *livello modello con esempietto*◀

## 4 Slicing the obtained metamodel

**Ivano** ▶ *slicing*◀

## 5 Implementation of the bridge

**Ivano** ▶ *dettagli sulle tecnologie usate, tipo ATL, EMF, ecc.*◀

**Ivano** ▶ *dettagli tecnici dell'implementazione*◀

---

<sup>\*</sup> This work is partly supported by the Italian PRIN d-ASAP project.

## 6 Case study

Ivano ► *case study su SysML* ◀

## 7 Related work

Ivano ► *descrizione di lavori simili in letteratura e come si differenziano da noi* ◀

## 8 Conclusions

Ivano ► *conclusioni* ◀