

**European Simulation Interoperability Workshop**  
**Giornata di lancio per EuroSIW 2007**  
*Roma, 14 febbraio 2007*

# **MIMOS**

## **movimento italiano modellazione e simulazione**

*italian modelling & simulation association*

**Paolo PROIETTI**

**Vice Presidente MIMOS**

**Coordinatore MIMOS Roma**

**roma@mimos.it**



## breve storia

- ▶▶ 1° Incontro informale, 23 Febbraio 2000, Torino
- ▶▶ 2° Work-shop "SIREN", 3 Maggio 2000 Savona
- ▶▶ 3° Work-shop sulla simulazione, 13 Marzo 2001, Torino
- ▶▶ 5 Marzo 2002, Fondazione MIMOS



### ***Torino 5 Marzo 2002 : Consiglio Direttivo MIMOS nell'occasione della fondazione***

**(Marco Fabbri, Paolo Savio, Giuseppe Varalda, Pierluigi Duranti, Daniela Giachino, Davide Borra, Fulvia Quagliotti, Aldo Zini, Paolo Proietti, Agostino Bruzzone**

# 3° Workshop Italiano sulla Simulazione

(13/3/2001)



...

**Settore in rapida evoluzione, anche in Italia**

**Scarsa conoscenza reciproca fra gli operatori del settore**

**Necessità di favorire le occasioni di incontro a livello nazionale**

**Necessità di identificare riferimenti comuni**

**Avviare scambi sistematici e continuativi di informazioni ed esperienze**

**Opportunità non sfruttate a sufficienza**

**Sviluppare iniziative comuni anche in una prospettiva di integrazione europea**

**promuovere la costituzione di un'associazione  
fra gli operatori italiani del settore**



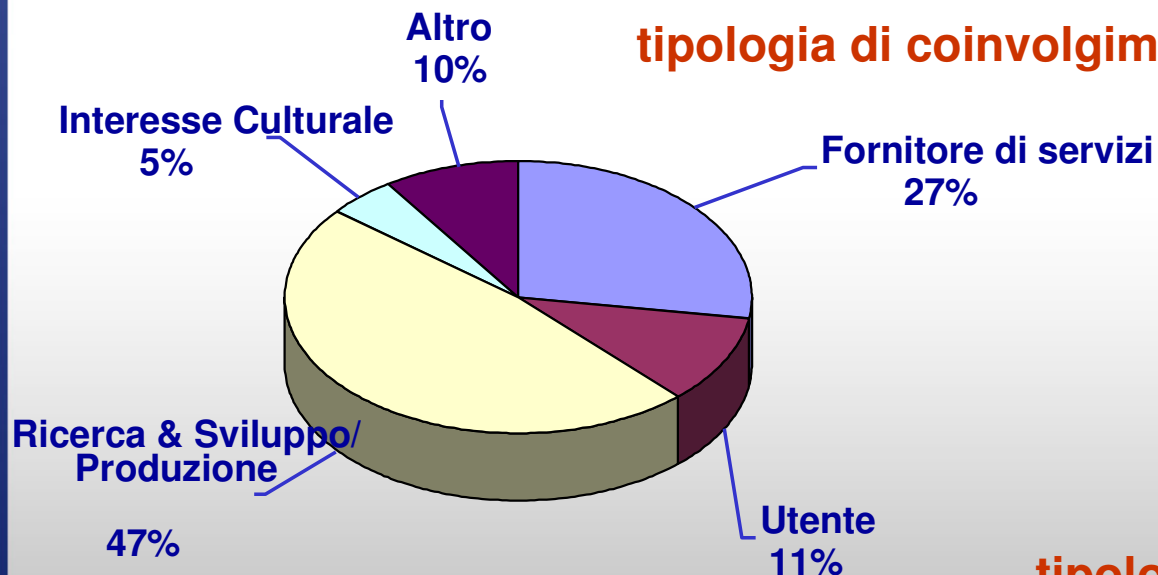
## il panorama italiano

- ▶▶ Informatica
- ▶▶ Statistica
- ▶▶ Applicazioni Bancarie
- ▶▶ Telecomunicazioni
- ▶▶ Pubblica Amministrazione
- ▶▶ Sanità
- ▶▶ Difesa
- ▶▶ Spazio
- ▶▶ Logistica
- ▶▶ Trasporti
- ▶▶ Beni Culturali
- ▶▶ Prototipazione Virtuale
- ▶▶ Sperimentazione e Prove
- ▶▶ Automazione
- ▶▶ Infrastrutture di Scambio Dati
- ▶▶ Gestione Traffico Stradale
- ▶▶ Virtual Manufacturing
- ▶▶ Didattica
- ▶▶ Industria Petrolifera
- ▶▶ Industria Mineraria

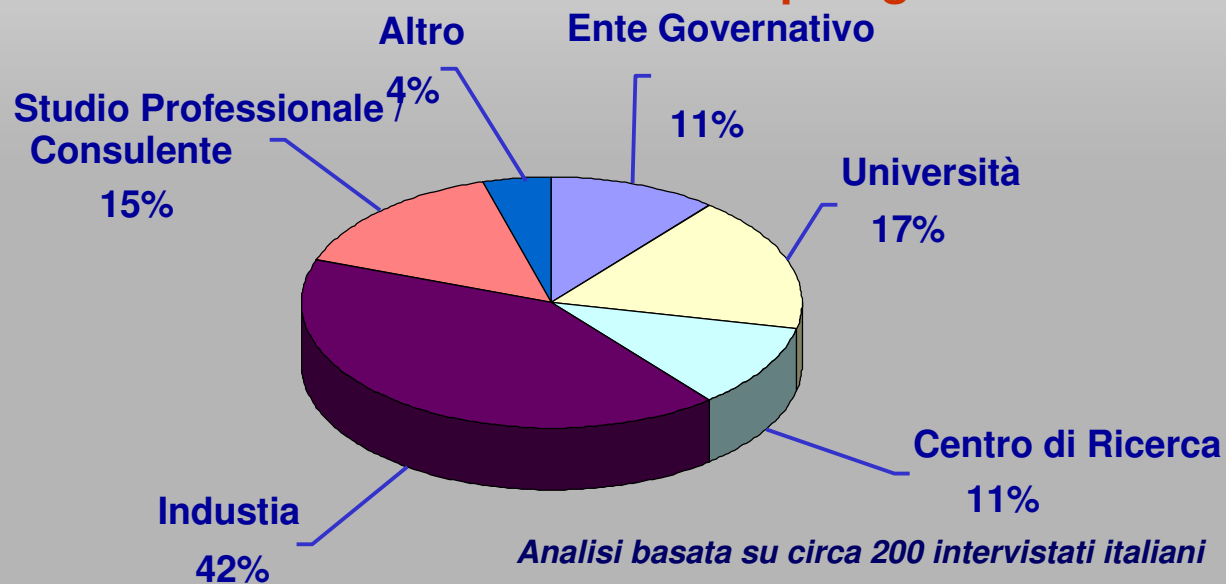


# scenario italiano della simulazione e VR

## tipologia di coinvolgimento



## tipologia di attività



Analisi basata su circa 200 intervistati italiani



**intense e diversificate attività nel settore...  
ma scarsa conoscenza reciproca e  
mancanza di un elemento di aggregazione,  
di un'associazione...**



## le finalità di MIMOS

- ▶▶ Pubblico/Privato
- ▶▶ Trasferimento tecnologico
- ▶▶ Attività divulgazione
- ▶▶ Sostegno innovazione

**COLLEGAMENTO**

**PROMOZIONE**



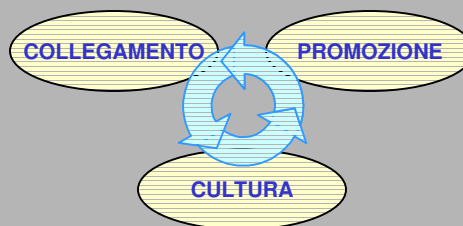
**CULTURA**

- ▶▶ Monitoraggio stato dell'arte
- ▶▶ Archivio informativo tecnologie e metodi
- ▶▶ Rapporto Italia/Mondo



## servizi agli associati e strumenti operativi

- ▶▶ Condivisione strumenti dell'informazione scientifica
- ▶▶ Promozione di iniziative congiunte
- ▶▶ Collegamenti interdisciplinari
- ▶▶ Promozione dei risultati di ricerca
- ▶▶ Crescita delle collaborazioni
- ▶▶ Formazione e aggiornamento
- ▶▶ **Sito WEB con aree pubbliche e riservate**
- ▶▶ **Seminari e forum**
- ▶▶ **Gruppi di lavoro per sviluppo e promozione di progetti**
- ▶▶ **Collaborazioni con Università e Enti di Ricerca**
- ▶▶ **Pubblicazioni**





# MIMOS Corporate e Soci individuali



## Corporate

**Alenia Aeronautica**

**D'Appolonia**

**Tess-Com**

**CETENA**

**No Real**

**Barco**

**DIP-Università di Genova**

**SIA**

**Alenia Spazio**

**Politecnico di Torino**

**Università di Bologna**

**Liophant Simulation Club**

**Datamat**

**Selex SI**

**SIPAL**

**3DTECH**

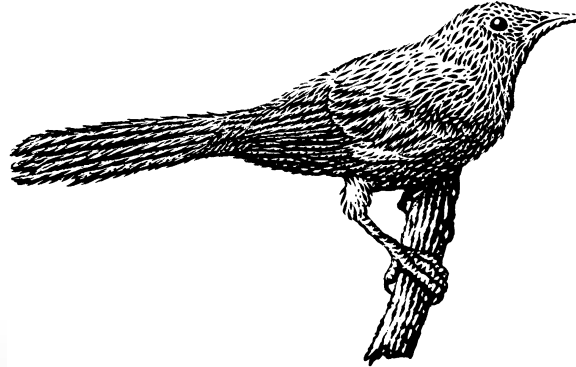
**BK**



- **Soci Ordinari e Sostenitori**



Mimus polyglottos (tordo beffeggiante)



## iniziative istituzionali

- Sito web [www.mimos.it](http://www.mimos.it)
- Annuale **Convegno Tecnico-scientifico**  
(*Sesta edizione Ott 2006*)
- **Premio MIMOS** alla miglior tesi di laurea  
(*Terza edizione Ott 2006*)
- Dislocazione sul territorio italiano di **sezioni locali e specialistiche**
- Collegamento con **circuiti nazionali ed internazionali**:  
INTUITION, Liophant Simulation Club, ISCS, ETSA, SIAA, AFCEA

# www.mimos.it



[HOME](#)



[PRESENTAZIONE](#)

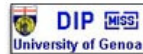
[ARTICOLI e NEWS](#)

[INITIATIVES](#)  
[EVENTI](#)

[CONTATTI](#)

[Dicono di Noi](#)  
[LINK](#)

Corporate members

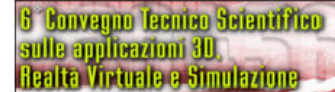


Corporate members



- > Ultimi articoli:
  - M&S CESMA
  - TAVOLA ROTONDA HLA
  - INTUITION Newsletter
- > Eventi a breve :
  - VI Conference MIMOS2006

Affiliated to:



aggiornato al: 18/09/06

[Contattaci!](#)



# annuale convegno tecnico-scientifico

**VI Convegno Tecnico Scientifico di MIMOS  
Torino, 18-20 ottobre 2006**



- *Nuovi scenari di Homeland Security e Homeland Defense*
- *Realtà virtuale nel settore medico chirurgico*
- *Realtà virtuale nei beni culturali*
- *Realtà virtuale a supporto dello sport*
- *Simulazione in tempo reale nei videogames*
- *Simulazione nelle applicazioni di “innovazione estrema”*

in collaborazione con:

**VIRTUALITY**  
CONFERENCE  
REALOG  
DREAMS



## pubblicazioni

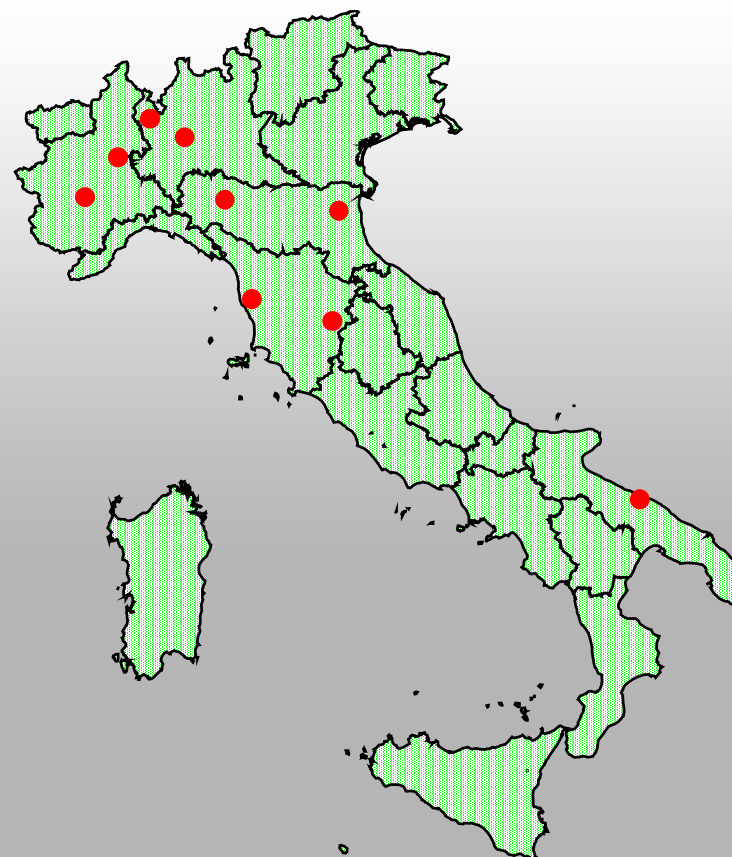
- Annuale raccolta dei contributi del convegno dal 2001 (80 contributi tecnico-scientifici ogni anno)
- Atti della tavola rotonda (2003)  
*"Virtual Designer: richiesta e offerta sul piano formativo"*





## premio MIMOS 2006

- Raggiunte circa 160 Facoltà universitarie di tutta Italia
- Facoltà di:
  - Ingegneria
  - Architettura
  - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
  - Scienze della comunicazione
  - Design e arti
- Ricevute ed accettate 15 candidature



• Sedi universitarie di provenienza dei candidati



## premio MIMOS 2006

Università degli studi di Parma Dottorato Tecnologie dell'informazione	Robot Programming by Demonstration in Virtual Reality
Politecnico di Milano Dottorato Disegno e Metodi di Sviluppo Prodotto	Processo di realizzazione di capi di abbigliamento basato su strumenti di progettazione e simulazione virtuale
Università di Bologna Ingegneria Biomedica	Modelli computazionali dei gangli della base per lo studio del morbo di Parkinson e per la comprensione dei meccanismi d'azione della Stimolazione Cerebrale Profonda
Università degli studi di Bologna Laurea in Scienze di Internet	Realizzazione e Studio Di Un Ambiente Di Simulazione MultiAgente per il Modello NK su Reti di Diversa Topologia"
Politecnico di Bari Ingegneria Informatica	Tecniche di modellazione per sistemi ibridi meccatronici
Università dell'Insubria Laurea in Informatica	Gestione del tempo per simulazioni ad eventi discreti in ambiente distribuito
Università di Pisa Ingegneria Elettronica	Progetto di un Flussimetro Integrato in Microsistemi Fluidici per Analisi Genetiche
Università di Bologna Ingegneria Aerospaziale	Validazione delle Leggi di Controllo d'Assetto e Implementazione del Software di Bordo per il Microsatellite ALMASat
Università dell'Insubria Laurea in Informatica	Valutazione dello standard HLA per la simulazione in ambiente distribuito
Politecnico di Torino Dottorato Ingegneria Aerospaziale	Flight Control System for UAVs - Studio delle problematiche di controllo per UAV
Università del Piemonte Orientale Laurea in Informatica	Progettazione ed implementazione di un server per simulazione di ambienti virtuali multiutente
Università di Bologna Laurea in Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali	La modellazione della figura umana in movimento: ricostruzione di un guerriero celta dalla necropoli di monte Tamburino
Università degli Studi di Firenze Dottorato Telematica e società della informazione	Aliasing assessment in hyperspectral data
Politecnico di Milano Ingegneria Aeronautica	Metodi Galerkin discontinui per la Gasdinamica



## Roma: la prima sezione territoriale

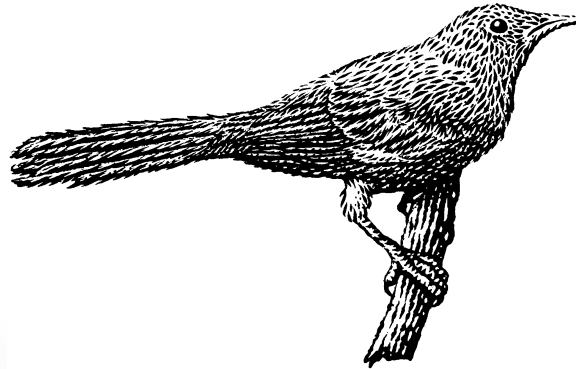


- Costituita in data: 15/09/2005
- Evento inaugurale 24 Febbraio 2006:
  - Tavola Rotonda dal titolo  
"HLA: passato, presente e futuro"
- Per contattare la sezione:  
[roma@mimos.it](mailto:roma@mimos.it)





Mimus polyglottos (tordo beffeggiante)



## iniziative avviate

- Programma “**RESSSTAURAH**” per il recupero del primo simulatore di volo
- Supporto alla redazione della sezione italiana del **NATO Multilingual Modelling & Simulation Dictionary**
- Supporto alla 7° Edizione dell’ **European Simulation Interoperability Workshop** che si terrà in Italia a Giugno 2007



**Progetto**

# **RESSSTAURAH**

**(Restauro E Studio dei Simulatori Storici TAURinensi  
di Amedeo Herlitska)**

Un' iniziativa di... archeologia aeronautica





## eventi organizzati

### Tavola Rotonda



### HLA: passato, presente, e futuro

*Roma, 24 febbraio 2006*



### Giornata di lancio per EuroSIW 2007

*Roma, 14 febbraio 2007*



### European Simulation Interoperability Workshop





## partecipazione eventi



### Piemonte Virtuale

Politecnico di Torino

26 Aprile 2005

### “Modeling & simulation, Technology fascination or useful innovation ?”

ASSOCIAZIONE ARMA AERONAUTICA

Centro Studi Militari Aeronautici Giulio Douhet

Roma, 6-7 Giugno 2005



### 3D Day(s) '05

2 e 3 Dicembre 2005

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Ex Aula Magna Gismondi



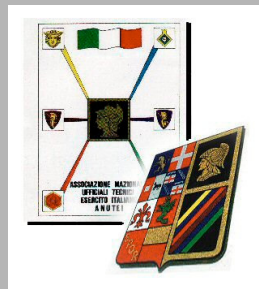
### 3D Day(s) '06

1,2 e 3 Dicembre 2006

### Torino High Tech I. New Media e Realtà Virtuale

Camera di Commercio di Torino

Torino, 4 Febbraio 2006



### Giornata ANUTEI di Studio sulla Simualzione

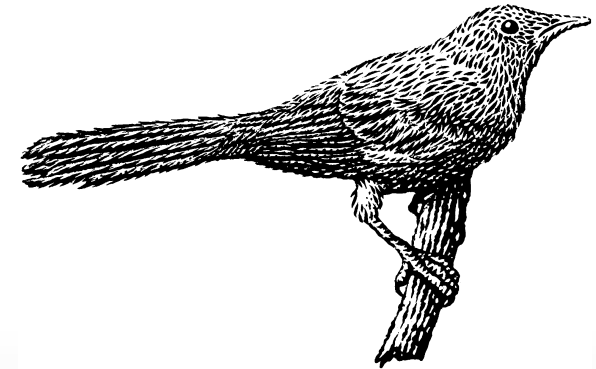
Centro di Simulazione e Validazione Esercito

Civitavecchia, 8 Novembre 2006



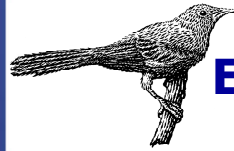


Mimus polyglottos (tordo beffeggiante)



## Prossime iniziative

- censimento operatori italiani della simulazione
- newsletter
- sinergie con altre associazioni nazionali
- affiliazione associazioni internazionali del settore
- Convegno MIMOS 2007 a Roma
- Seminari, workshops, tavole rotonde



**European Simulation Interoperability Workshop**  
**Giornata di lancio per EuroSIW 2007**  
*Roma, 14 febbraio 2007*

# **MIMOS**

## **movimento italiano modellazione e simulazione**

*italian modelling & simulation association*

**- FINE -**

**grazie per la vostra attenzione**

**per ulteriori informazioni**

**[www.mimos.it](http://www.mimos.it)**

**[Info@mimos.it](mailto:Info@mimos.it)**

**[segreteria@mimos.it](mailto:segreteria@mimos.it)**

**[roma@mimos.it](mailto:roma@mimos.it)**