



# iORM 2

show me the code

speaker: Maurizio Del Magno



Maurizio Del Magno  
Developer



Lev@nte **software**



**i-ORM**

[github.com/mauriziodm/iORM](https://github.com/mauriziodm/iORM)

**DJSON**

[github.com/mauriziodm/DJSON](https://github.com/mauriziodm/DJSON)



[mauriziodm@levantesw.it](mailto:mauriziodm@levantesw.it)

[mauriziodelmagno@gmail.com](mailto:mauriziodelmagno@gmail.com)



[facebook.com/maurizio.delmagno](https://facebook.com/maurizio.delmagno)

iORM + DJSON (group)



Membro fondatore

**eInvoice4D**

<https://github.com/delphiforce/eInvoice4D>



## iORM 2

show me the code



speaker: Maurizio Del Magno

# O.O.P.

PARADIGMA OBJECT ORIENTED

# O.O.P.

PARADIGMA OBJECT ORIENTED

- ✓ • E' il paradigma più consolidato e usato.
- ✓ • Insieme di oggetti legati da associazioni.
- ✓ • Incapsulamento, Ereditarietà, Polimorfismo.
- ✗ • Gli oggetti non sopravvivono alla chiusura dell'applicazione.
  - Ci serve un modo per persisterli

# R.D.B.M.S.

PARADIGMA RELAZIONALE

# R.D.B.M.S.

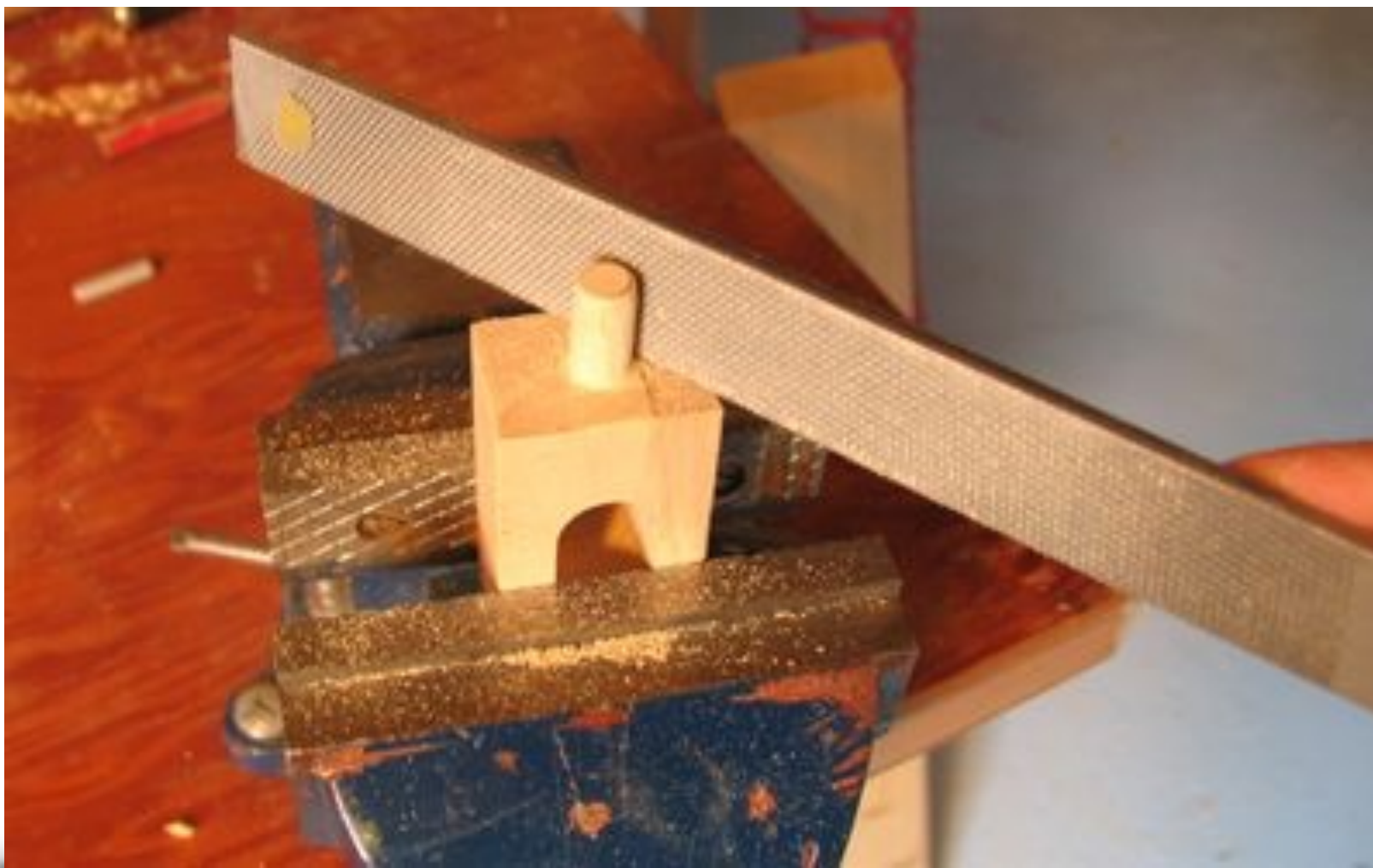
PARADIGMA RELAZIONALE

- Insieme di oggetti ~~relati~~ da associazioni.
- Incapsulamento, ~~Ereditarietà~~, ~~Poli~~ morfismo.
- Tabelle, campi, relazioni.











# O.R.M.

## OBJECT RELATIONAL MAPPER

# O.R.M.

OBJECT RELATIONAL MAPPER

- Automatizza la persistenza
- Libera dalla scrittura di codice SQL
- Favorisce l'integrazione tra due mondi apparentemente inconciliabili, superamento della incompatibilità
- Maschera dietro semplici comandi le ripetitive attività C.R.U.D.

# I.O.R.M.

# I.O.R.M.

- Open Source
- Nessun file di configurazione o per la mappatura delle classi
- Nessun oggetto “sessione” da creare e mantenere
- Convention over Configuration (CoC) + custom attributes
- Domain classes come se l’ORM non ci fosse (writing & life cycle)

# I.O.R.M.

- “Delphi-Like” component based approach
- Interfaced objects compatibility
- Automatic Relation Detection (indexes and foreign keys also)
- Extended LiveBindings & DataSet
- Paging & LazyLoad capabilities
- MVVM framework
- Dependency Injection Container

# DOMANDE?







Maurizio Del Magno  
Developer



Lev@nte **software**



**i-ORM**

[github.com/mauriziodm/iORM](https://github.com/mauriziodm/iORM)

**DJSON**

[github.com/mauriziodm/DJSON](https://github.com/mauriziodm/DJSON)



[mauriziodm@levantesw.it](mailto:mauriziodm@levantesw.it)

[mauriziodelmagno@gmail.com](mailto:mauriziodelmagno@gmail.com)



[facebook.com/maurizio.delmagno](https://facebook.com/maurizio.delmagno)

iORM + DJSON (group)



Membro fondatore

**eInvoice4D**

<https://github.com/delphiforce/eInvoice4D>



# Grazie!!!



speaker: Maurizio Del Magno