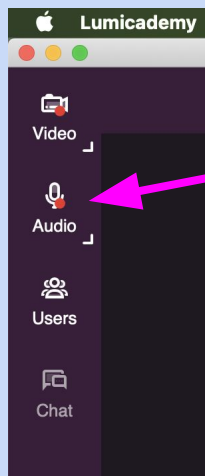
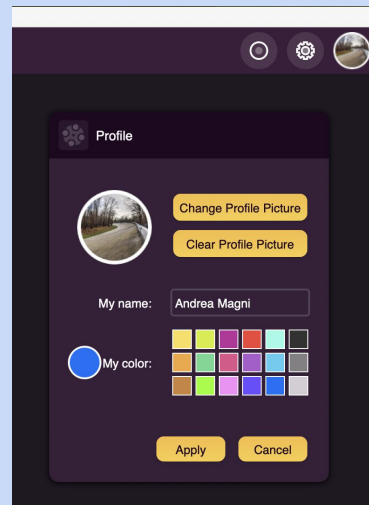


- La piattaforma permette ai partecipanti di condividere la vostra webcam e il microfono
 - Per cortesia, aprite il microfono solo per fare domande
- Per accedere alla chat Slack:
 - <https://andreamagni.eu/live.html>



Pallino rosso = spento, click per attivare
(vale per Video e Audio)



Potete impostare
il vostro nome
utente, se volete



Delphi Live - Italia

18 Maggio 2020

Andrea Magni
me@andreamagni.eu

Andrea Magni

Ingegnere informatico, Monza

Sviluppatore, Formatore, Consulente
Desktop, Server, Web, Mobile e IoT

TFrameStand, TFormStand, FMXER (FMX)

MARS-Curiosity (REST Library)

FMX Book (coming)



<https://andreamagni.eu>

Piattaforma Lumicademy

- <https://www.lumicademy.com/>
- <https://blog.grijjy.com/>
 - Allen Drennan
 - Erik van Bilsen
- Applicazioni FMX
 - Windows e OS X
 - con integrazioni a basso livello (GPU, video)



Delphi Live Events

Andrea Raimondi

Attualmente impiegato presso InfoMinds s.r.l

Ha iniziato a programmare in Turbo Pascal nel 1991

Professionista dal 2000.



Agenda

- Scope delle tecniche presentate
- Data module cross platform
- Astrazione degli eventi
- Astrazione dei componenti grafici
- Considerazioni finali con sorpresa al fotofinish
- Q&A e saluti

Svantaggi



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- L'approccio e' molto meno RAD
- Richiede tempo
- Richiede un cambio di mentalità
- ***Richiede buy-in da tutti coloro che si occupano del prodotto***
- Pazienza

Vantaggi

[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)



- Il lavoro fatto non viene mai perso, anzi, e' molto riutilizzabile, a volte anche in scenari inizialmente non contemplati
- Raramente da rilavorare
- Incrementa la produttività
- Il ritorno sull'investimento aumenta nel tempo

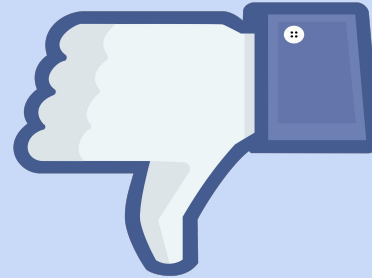
Data Module Cross Platform



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- Riutilizzabili molto facilmente
- Rapidi da convertire in linea di principio
- Semplici da fissare se avete componenti specifici per una piattaforma

[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

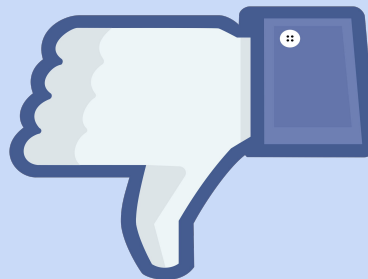


- Vanno esaminati uno ad uno
- Bisogna iniziare con pochi per stabilirne il design
- Se avete codice dovete lavorarci un po'
- ***Non tutti i dataset...***

Astrazione degli eventi e dei controlli



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- Altissimo riuso delle classi base
- Difficile o impossibile sbagliare nelle classi derivate se la struttura e' progettata bene
- Possono essere riutilizzati da chiunque lavori sul codice anche se novizi del sistema

- Le classi base vanno pianificate e fatte una ad una
- Uso intensivo dei generics
- Richiede un cambio di mentalità **assoluto**
- **Molto meno RAD**

Conclusioni

- Non solo VCL e FMX, ma anche VCL e VCL
(es. DevExpress e TMS)
- Queste trasformazioni sono un investimento con potenziale sia per i prodotti esistenti che per altri complementari, potenzialmente aprendo nuove linee di business
- Queste trasformazioni sono solo l'inizio, la strada è lunga!



Grazie