

# Integrare SharePoint 2010 con Windows Azure

**Giuseppe Marchi**

SharePoint MVP, MCPD, MCTS – Dev4Side

[www.peppedotnet.it](http://www.peppedotnet.it)

mail: [info@peppedotnet.it](mailto:info@peppedotnet.it)

twitter: [@PeppDotNet](https://twitter.com/PeppDotNet)

[sharepointcommunity.it](http://sharepointcommunity.it)



# Il Progetto SharePointCommunity.it

- Il progetto SharePoint Community nasce da diverse motivazioni:
  - Carenza di contenuti in lingua italiana e sollecitazioni «dal basso»
  - Volontà di costituire una comunità italiana: un'idea nata tra gli speaker durante la SharePoint Conference del 2007
  - Ambizione di voler diventare LA SharePoint Community italiana, cercando anche di aggregare le esperienze spontanee nate nel corso degli ultimi anni
  - Opportunità per interagire in maniera diretta con Microsoft
- Si tratta di un progetto di «volontariato» 😊, e questa è la causa del ritardo del go-live, pensando ai ripetuti annunci andati a vuoto

# Lo stato dell'arte

- ⦿ Sito Web in costruzione, o meglio in versione Beta 😊
  - Ma c'è già l'idea di rifarlo su SharePoint 2010...
  - Già ricco di contenuti «di qualità»
- ⦿ Adesione alla Global IT Community Association (ex Culminis)



# Partiamo ringraziando gli sponsor

Ambiente di sviluppo e risorse



Risorse di sviluppo



Risorse di sviluppo



Licenze software



Hosting e Internet Services



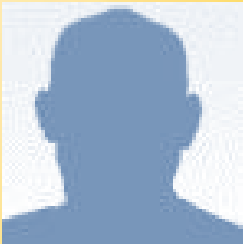
Componenti e Web Parts



Supporto agli eventi ed alla comunicazione



# Chi siamo?



# Le iscrizioni sono aperte!

- ⦿ Le iscrizioni sono gratuite
- ⦿ Si tratta del primo passo per far parte della Community e (se lo vorrai) farla crescere!
- ⦿ Registrarsi sul sito o compilare il modulo cartaceo





# Technical Conferences 2011

[Microsoft Italia](#) | [Microsoft nel Mondo](#)

# 3

Segui tutte le conferenze  
a un prezzo speciale!

**ISCRIVITI SUBITO** >

## Milano, 19-21 aprile

In un'unica location **tre delle più importanti conferenze tecniche sulle soluzioni Microsoft** in Italia.

**ISCRIVITI SUBITO** >



Microsoft  
**SharePoint  
& Office  
Conference  
2011**

**ISCRIVITI SUBITO** >



MICROSOFT  
**SQL SERVER  
& BUSINESS INTELLIGENCE  
CONFERENCE 2011**

**ISCRIVITI SUBITO** >



Microsoft  
**Unified  
Communications  
& Collaboration  
Conference  
2011**

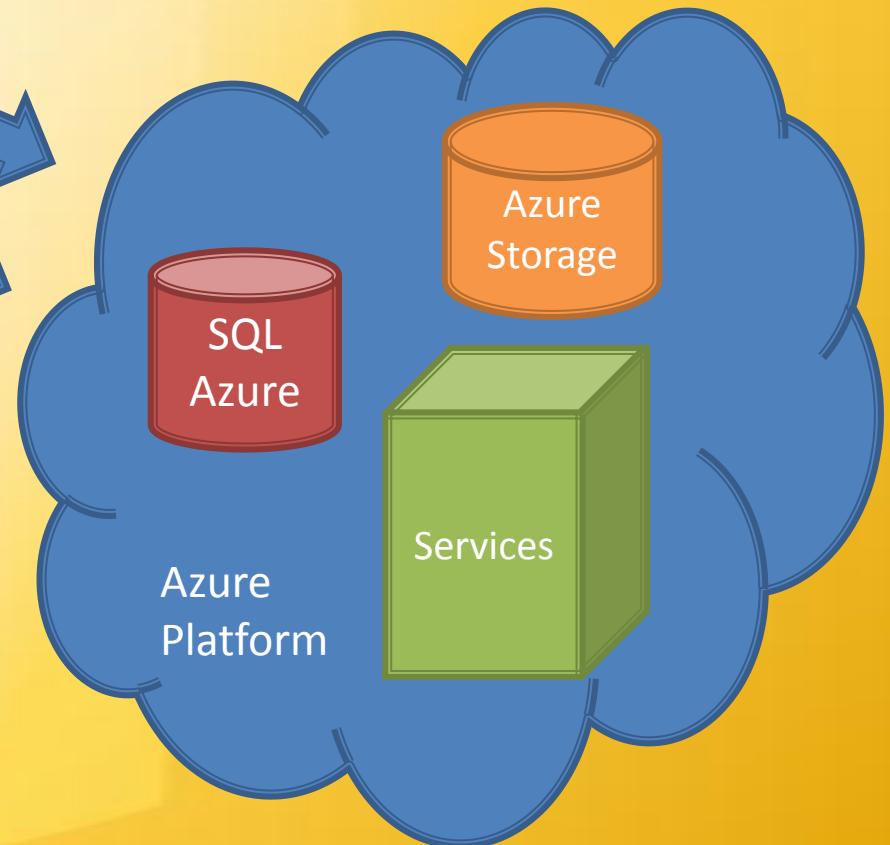
# Agenda

- ⦿ Punti di integrazione tra SharePoint 2010 e Windows Azure
- ⦿ Interagire con i servizi esposti da Windows Azure
  - Default Web part development
  - Web part interattive tramite Silverlight
- ⦿ Gestire dati di Azure con i Business Connectivity Services
  - Tramite servizi WCF
  - Attraverso SQL Azure
- ⦿ Autenticazione: Claims e SQL Azure
- ⦿ Risorse utili

# SharePoint 2010 e Azure: perchè ?

- ⦿ Voglio sfruttare la potenza di calcolo e di storage distribuito di Windows Azure
- ⦿ Voglio diminuire i costi di manutenzione
- ⦿ Voglio estendere le mie applicazioni Windows Azure su Office
- ⦿ Prevedo di migrare la mia piattaforma di collaborazione on-premise, direttamente sul cloud (Office 365)
- ⦿ Sono obbligato:
  - Dal mio capo
  - Dal mio cliente, che ha scelto Azure come piattaforma di calcolo distribuita
- ⦿ Sono un nerd 😊

# Punti di integrazione



# Punti di integrazione

Artifact/API	Description
SP Client Object Model	Interagire con i dati di Azure in una lista SharePoint
BCS	Modellare dati prelevati da Azure e visualizzarli nella UI di SharePoint.
Silverlight	Creazione di UI d'effetto con i dati presi da servizi Azure
Office Custom Client	Gestire dati presi da Azure all'interno di applicazioni del pacchetto Office.
Standard/Visual Web Parts	Integrazione con i servizi di Azure.
Open XML	Visualizzare dati di Azure all'interno di documenti.
REST	Utilizzare REST per interagire con i dati di Azure, integrati in liste SharePoint.
Office Server Services	Integrazione con i servizi server-side di Office (Excel services, ecc..).
Workflow/Event Receivers	Flussi di lavoro o eventi basati sui dati prelevati da Azure.
Search	Includere nei risultati di una ricerca, dati prelevati da Azure.
Authentication	Autenticare ed autorizzare utenti e gruppi salvati all'interno di SQL Azure

# Interazione con i servizi di Windows Azure

# DEMO

# Gestione dati di Azure tramite i BCS

# DEMO

# Autenticazione: Claims e SQL Azure

# DEMO

# Risorse utili

- ◉ SharePoint Developer Center  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/sharepoint>
- ◉ Windows Azure Developer Center  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/windowsazure/>
- ◉ SharePoint trial virtual machine  
<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?familyid=751FA0D1-356C-4002-9C60-D539896C66CE>
- ◉ Channel 9 SharePoint Developer Training Kit  
<http://channel9.msdn.com/learn/courses/SharePoint2010Developer>
- ◉ Channel 9 Azure Developer Training Kit  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/wazplatformtrainingcourse.aspx>



# Grazie!

**Ci vediamo alla SharePoint Conference  
19-21 Aprile 2011, Assago (Milano)**

[www.peppedotnet.it](http://www.peppedotnet.it)

[www.sharepointcommunity.it](http://www.sharepointcommunity.it)

[www.sharepointconference.it](http://www.sharepointconference.it)

[www.mstechnicalconferences.it](http://www.mstechnicalconferences.it)

[sharepointcommunity.it](http://sharepointcommunity.it)