



Cari Utenti DB2,

Abbiamo il piacere di annunciare il prossimo meeting del DUGI!

Milano 18 Novembre, Star Hotel Business Palace, Via Gaggia 3(MM3 Porto di Mare)

Roma 19 Novembre, CENTRO DI FORMAZIONE DELL'INPS, Via Ciriaco De Mita 21, EUR.

Come sempre Vi proponiamo un'agenda ricca e varia sulle tematiche DB2, su tutte le piattaforme. Inoltre, in questa edizione, abbiamo anche l'onore di ospitare uno dei **massimi esperti mondiali** sulle prestazioni DB2 in ambiente z/OS, **JOHN CAMPBELL**, dell'IBM!! Quindi, non fatevi scappare l'occasione per invitare al nostro appuntamento anche i vostri colleghi che lavorano sul DB2, fatelo subito, invitateli ora!!!!

La partecipazione al meeting è come al solito **GRATUITA**, e l'iscrizione è aperta a **TUTTI**.

Visto il successo delle ultime edizioni, abbiamo anche questa volta, pianificato una sessione di tavola rotonda con domande e risposte con i massimi esperti Italiani del DB2 e ovviamente anche con John Campbell. **Quindi, inviateci le vostre domande o argomento di discussione già al momento della iscrizione.**

Per l'iscrizione all'evento Vi preghiamo **mandare una email**, specificando **nome, cognome e società**, ricordatevi di inviare **le vostre domande / argomenti** per il panel con gli esperti e indicateci **le sessioni** che desiderate frequentare: DB2 for z/OS oppure DB2 for LUW oppure entrambe:

[dugi\\_reg\\_mi@yahoo.it](mailto:dugi_reg_mi@yahoo.it) per il meeting di Milano  
[dugi\\_reg\\_rm@yahoo.it](mailto:dugi_reg_rm@yahoo.it) per il meeting di Roma.

Per suggerimenti su temi da discutere in futuro, oppure se avete esperienze interessanti con il DB2 e le volete condividere, potete contattare:

[adrian@expertise4it.com](mailto:adrian@expertise4it.com) per il Nord Italia  
[patty\\_db2@yahoo.com](mailto:patty_db2@yahoo.com) per il Centro/Sud Italia

Infine non dimenticate di consultare il sito DUGI:

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

Sperando di avervi fatto cosa gradita e augurandoci di incontrarVi numerosi, porgiamo i nostri cordiali saluti.

Adrian Collett e Patrizia Rizzi.  
Responsabili DB2 User Group Italia (DUGI)

## Agenda della giornata – DB2 for z/OS:

- 9:00 – 9:15 – **Welcome Coffee**
- 9:15 – 9:30 – **Benvenuto e Notizie sul DUGI**  
Adrian Collett(Expertise4IT), Patrizia Rizzi(INPS)
- 9:30 – 10:45 – **Avoiding the Unpredictable: Do's and Don'ts:**  
Angelo Sironi, IBM Italia
- 10:45 – 11:00 – **Pausa Caffé**
- 11:00 – 12:00 – **Banca Carige: una soluzione ETL ottimizzata con l'utilizzo di Websphere Replication Server.**  
Paolo BARDOTTI, Marco MASSONE, Banca Carige
- 12:00 – 13:15 – **Tuning DB2 System Performance using Statistics Trace – Part 1**  
John Campbell, Distinguished Engineer, DB2 for z/OS Development, IBM.
- 13:15 – 14:00 – **Pausa Pranzo**
- 14:00 – 15:15 – **Tuning DB2 System Performance using Statistics Trace – Part 2**  
John Campbell, Distinguished Engineer, DB2 for z/OS Development, IBM.
- 15:15 – 16:00 – **Tavola Rotonda con Panel degli Esperti**  
Sessione di discussione libera insieme con i massimi esperti italiani del DB2.
- 16:00 – **Chiusura**

Come sempre, il DB2 User Group Italia ringrazia gli sponsor di questo evento:

IBM Italia [www.ibm.com/italy](http://www.ibm.com/italy)



Expertise4IT s.r.l. [www.expertise4it.com](http://www.expertise4it.com)



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



## Agenda della giornata – DB2 for LUW:

- 9:00 – 9:15 – **Welcome Coffee**
- 9:15 – 9:30 – **Benvenuto e Notizie sul DUGI**  
Adrian Collett(Expertise4IT), Patrizia Rizzi(INPS)
- 9:30 – 10:45 – **Avoiding the Unpredictable: Do's and Don'ts:**  
Angelo Sironi, IBM Italia
- 10:45 – 11:00 – **Pausa Caffé**
- 11:00 – 12:00 – **Il ruolo dell'Object Relational Mapping e Java Persistence Api nella progettazione moderna**  
Giovanni d'Elia.
- 12:00 – 13:00 – **Performance Management with Information You Can Trust – IBM & Cognos for Business Optimization**  
Carlo Patrini e Fabrizio Napolitano, IBM Italia.
- 13:15 – 14:00 – **Pausa Pranzo**
- 14:00 – 15:00 – **IBM DB2 9 con Data Row Compression in Zucchi Group**  
Antonello Supino, IBM Italia.
- 15:00 – 16:00 – **Panel degli Esperti DB2**  
Sessione di domande e risposte con gli esperti italiani del DB2.
- 16:00 - - **Chiusura**

Come sempre, il DB2 User Group Italia ringrazia gli sponsor di questo evento:

IBM Italia [www.ibm.com/italy](http://www.ibm.com/italy)



Expertise4IT s.r.l. [www.expertise4it.com](http://www.expertise4it.com)



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



## Ulteriori Informazioni sulle Sessioni e i Relatori

### **Avoiding the Unpredictable: Do's and Don'ts:**

Le ragioni di insuccesso dei progetti sono molteplici e hanno la loro origine, per lo più, nella gestione del progetto e nella gestione delle risorse umane. Tuttavia, l'uso di tecnologie e prodotti nuovi, la carenza di esperienza, spesso associata a volumi (di dati e/o di transazioni) e a requisiti non funzionali molto stringenti ne esaltano complessità e rischi di insuccesso. Come ridurre il rischio? come garantire il rispetto non solo dei requisiti funzionali, ma anche di quelli non funzionali e di budget? quali tecniche e quali metodi possono essere di aiuto nell'evitare l'imprevedibile? Verrà presentato un approccio metodologico, neutro rispetto alla tecnologia, già applicato con successo in ambiente OLTP classico, in ambiente batch, Data Warehouse e anche SOA.

### **Tuning DB2 System Performance using Statistics Trace**

This session will introduce and discuss the key areas of system performance analysis: bufferpool, group bufferpool, lock/latch contention, system address space CPU, EDM Pool Tuning, etc. It will identify the key performance indicators to be monitored, provide rules-of-thumb to be applied and tuning advice for common problems.

### **Banca Carige: una soluzione ETL ottimizzata con l'utilizzo di Websphere Replication Server.**

La presentazione descrive l'implementazione di una soluzione di ETL basata sull'utilizzo di WS Replication Server e Data Stage nell'ambito di un innovativo progetto di DW su piattaforma DB2 zOS. Vengono descritte le peculiarità della soluzione, orientata ad ottenere un processo di ETL non invasivo sui dati OLTP, near real time, event driven, ottimizzato nei tempi e con un 'closed loop' verso i sistemi gestionali.

### **Performance Management with Information You Can Trust – IBM & Cognos for Business Optimization**

Le aziende hanno investito in attività di automazione e utilizzati ERP, CRM, SCM e altre applicazioni per eseguire le loro attività. Ora, vogliono accelerare gli investimenti in attività di ottimizzazione e di utilizzare la loro informazioni come una risorsa strategica. IBM e Cognos, con il Framework for BI dell'Information on Demand che delinea un'infrastruttura di riferimento end-to-end per la Business intelligence, aiutano le aziende a sbloccare il valore di business delle informazioni per aumentare la competitività, investendo in progetti che supportano le strategie aziendali, ottenendo informazioni per i loro clienti e aumentando il valore aziendale.

### **Il ruolo dell'Object Relational Mapping e Java Persistence Api nella Progettazione Moderna.**

L'Object Relational Mapping (ORM) e la Java Persistence Api (JPA) rappresentano due tecniche di progettazione e nascono per garantire la persistenza di oggetti JAVA su database relazionali. La funzione svolta dalle due tecniche è quella di collante tra programmazione basata sul paradigma ad oggetti (Object Oriented Programming) e RDBMS. Scegliere una tecnica a discapito dell'altra ha radici a livello progettuale e non è semplice affermare quale è la migliore. La tecnica ORM introdotta con gli EJB 2.0 (Enterprise JavaBean) affida la gestione della persistenza al linguaggio XML mentre la JPA, introdotta con gli EJB 3.0, introduce la possibilità, sfruttando le annotazioni introdotte con JAVA 1.5, di includere informazioni della base di dati direttamente nel codice. La persistenza dell'ORM su RDBMS è garantita da un middleware di nome "Hibernate" mentre per la tecnica JPA IBM ha ideato "pureQuery" un Eclipse-based tool. La presentazione affronterà le dinamiche che hanno portato a questo scenario e le cause che hanno determinato la svolta di JAVA come linguaggio orientato alla programmazione di grandi sistemi, indicando tutti i passi che sono stati affrontati per superare il problema della persistenza: da Hibernate a IBM pureQuery.

### **IBM DB2 9 con Data Row Compression in Zucchi Group**

Nel 2008 Zucchi Group ha migrato il database DB2 8 su cui appoggia i dati del suo ERP J.D.E. alla versione Viper ed ha inoltre abilitato la Data row compression ottenendo notevoli benefici.

## Biografia dei Relatori:

**John Campbell**  
(Distinguished  
Engineer, DB2 for  
z/OS Development,  
IBM.)

John is an IBM Distinguished Engineer working for and reporting to the Director for z/OS Development at the IBM Silicon Valley Lab. He is a senior member of DB2 for z/OS Development and a member of the Architecture Review Board for DB2 for z/OS. He has extensive experience of DB2 in terms of systems, database and applications design. He specializes in design for high performance, high availability and data sharing. He is one of IBM's foremost authorities for implementing high end database / transaction processing applications. He is recognized by IBM Development and leading IBM customers as a worldwide authority for high end DB2, SAP R/3, CICS, and WebSphere for z/OS systems.

**Angelo Sironi**  
(IBM Italia)

Angelo Sironi si occupa da oltre 27 anni di tecnologia relazionale. Negli anni '80 è stato il principale attore dell'introduzione del DB2 in Italia e, attraverso la partecipazione a numerose brevi assegnazioni presso l'IBM Silicon Valley Laboratory (allora Santa Teresa Laboratory), ha svolto un ruolo importante nello sviluppo dell'integrità referenziale e del supporto di basi di dati distribuiti. Da qualche anno ha esteso la sua area di competenza anche al DB2 su piattaforma Linux, Unix e Windows e ad altre aree dell'Information Technology come il Data Warehousing e la Business Intelligence. Fa parte della Direzione Software di IBM Italia, dove opera come Software IT Architect. Da inizio 2006, è Chairman del Technical Expert Council di IBM Italia, un'affiliata dell'IBM Academy of Technology.

**Paolo BARDOTTI,**  
(Banca Carige)

Diploma di "Perito Elettronico" e "Analista/Programmatore su Honeywell Bull DPS6 Gcos6 Mod400" con specializzazione nel linguaggio COBOL, quest'ultimo, ho maturato diverse esperienze di programmazione in COBOL/CICS/DB2 ambiente VM/CMS. Dal 1989 sono stato assunto in qualità di Analista Programmatore presso la Cassa di Risparmio di Genova e Imperia diventata poi Banca Carige Spa presso la quale presto attualmente servizio.

**Marco MASSONE,**  
(Banca Carige)

Esperienza in qualità di Analista/Programmatore dal 1985 in ENEL; nel 1991 assunto in qualità di Data Base Administrator presso Banca Carige S.p.A. su DBMS IBM/DB2. Attualmente responsabile del Datawarehouse aziendale e coordinatore dell'Ufficio DBA del Gruppo Banca CARIGE.

**Carlo Patrini**  
(IBM Italia)

Carlo Patrini è un IT Architect che è presente in IBM da 27 anni. Si è occupato prevalentemente di "dati" attraverso progetti di Business Intelligence prima interni alla IBM e poi presso clienti. Attualmente è impiegato nella divisione del Software Group nel brand Information Management.

**Fabrizio Napolitano**  
(IBM Italia)

Fabrizio, ricopre il ruolo di Data Warehouse Architect nel gruppo Technical Sales Information Management del Software Group in IBM Italia. Ha più di 8 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di sistemi informativi di gestione, utilizzando concetti di Data Warehousing e di Business Intelligence (BI), ed è stato coinvolto in molti progetti, a livello Europeo, partecipando a varie fasi del loro ciclo di vita, dalla raccolta dei requisiti all'implementazione, coprendo il ruolo di Analista e / o Architetto. Ha focalizzato lo sviluppo delle sue competenze sulle tecniche di modellazione di dati, sia per basi di dati tradizionali (Entity relationship) sia dimensionali. In secondo luogo si è concentrato su aspetti architettonici e implementativi della suite Cognos 8 BI suite Fabrizio è stato anche in precedenza oratore presso l'International DB2 User Group (IDUG).

**Giovanni D'Elia**

Laureato in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano. Ha svolto presso la stessa Università ricerche nel laboratorio IBMLAB riguardanti: attività di ricerca su database relazionali con la specifica del formato XML, realizzazione di framework secondo lo standard Java Enterprise su architettura a tre livelli. Attualmente ha spostato la sua ricerca sui data-bank genetici, concentrando i suoi studi sull'analisi dei dati tramite tecniche di data warehouse e data mining. Terza partecipazione al DUGI.

**Antonello Supino**  
(IBM Italia)

Antonello ha ottenuto nel 2006 la laurea Specialistica in Ingegneria informatica presso l'università di Roma La Sapienza. Nel 2007 è entrato in IBM nell'area servizi di SWG ed ha iniziato un Master in Gestione Aziendale presso il MIP, tuttora in corso. Nell'ambito dei servizi software svolge attualmente la professione di consulente in ambito DB2 distribuito, su cui ha ottenuto una certificazione di prodotto, Informix ed altri Tools propri dell'Information Management.