

## Scheda tecnica corso Web Services con RPG/SQL (in house)

<b>Descrizione</b>	<p>Sempre più spesso è richiesto di pubblicare le proprie applicazioni come Web Service o di interfacciare applicazioni di terzi via Web Service SOAP o REST.</p> <p>Il corso tratta la pubblicazione di servizi / programmi o service program, esistenti o creati ad hoc, come Web Service utilizzando sia SOAP che REST.</p> <p>Si accenna al testing dei servizi utilizzando strumenti Windows come SOAPUI o Postman.</p> <p>Vengono trattati i contenuti di tipo JSON e XML presentando le varie possibilità per crearli e leggerli.</p> <p>Infine viene presentato il consumo di Web Service SOAP o REST esterni utilizzando funzioni RPG Native, Open Source o direttamente via SQL</p>
<b>Argomenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti di base dei Web Services (SOAP / REST / XML / JSON)</li> <li>• IBM Web Administration for i (IWS)</li> <li>• Pubblicazione di programmi RPG, istruzioni SQL o service program RPG come Web Service REST/SOAP</li> <li>• Testing di Web Services con SOAPUI</li> <li>• Contenuti XML e loro elaborazione con RPG: le istruzioni XML-INTO e XML-SAX</li> <li>• Contenuti JSON e loro elaborazione con RPG: le istruzioni DATA-INTO e DATA-GEN</li> <li>• Contenuti XML e loro elaborazione con SQL: le XML Publishing Functions</li> <li>• Da XML in DB2 for i a IFS e viceversa</li> <li>• Contenuti JSON e loro elaborazione con SQL: le JSON Publishing Functions</li> <li>• Le funzioni http di DB2 for i</li> <li>• Consumo di servizi REST e SOAP in RPG con HTTPAPI di Scott Klement</li> </ul>
<b>Durata</b>	3 gg da 8 ore
<b>Modalità</b>	In house o da remoto

<b>Dotazione Aula (se presso il cliente)</b>	<b>Docente:</b> videoproiettore da collegare al notebook, accesso ad Internet, accesso ad un sistema IBM i, lavagna cancellabile o a fogli mobili. <b>Corsisti:</b> personal computer, accesso ad un sistema IBM i
<b>Destinatari</b>	Programmatori RPG in ambiente IBM i
<b>Numero di partecipanti</b>	4 -6
<b>Requisiti dei partecipanti</b>	Padronanza di RPG free e di SQL.
<b>Materiale rilasciato</b>	Slide e sorgenti di esempio.
<b>Note</b>	Per la trattazione della parte SQL è necessaria la versione IMB i 7.1 o successiva, con le ultime PTF cumulative installate

Per Faq400  
Roberto De Pedrini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. De Pedrini'.