

**SCHEDA DESCRITTIVA CORSO - ADVANCED MIRTH SCRIPTING AND CASE STUDIES**

<b>Titolo del corso</b>	<b>Modulo 2 - ADVANCED MIRTH SCRIPTING AND CASE STUDIES</b>
<b>Responsabile del corso</b>	Ing. Maddalena Baron – Medas srl
<b>Docenti del corso</b>	Docente qualificato CRS4
<b>Partner formativo</b>	CRS4
<b>Obiettivi del corso</b>	<p>Utilizzo di Mirth come gateway di integrazione di larga scala, in contesti ospedalieri reali che implicano la gestione di grosse quantità di dati ed implementazione di canali più sofisticati atti a risolvere problematiche complesse, quali ad esempio la gestione e l'allineamento delle anagrafiche e l'implementazione di specifici profili IHE di integrazione.</p> <p>Al termine del corso l'utente sarà in grado di costruire e fare funzionare canali di integrazione avanzati, nel rispetto dei principali standard e normative del settore.</p>
<b>Destinatari del corso</b>	Il corso è rivolto a programmatori.
<b>N. partecipanti</b>	Massimo 8 partecipanti.
<b>Propedeuticità e Prerequisiti</b>	<p>Buone conoscenze su scripting e programmazione e sui database relazionali.</p> <p><b>Sulle macchine degli utenti dovrà essere installato VMWare Player.</b></p> <p>È consigliata la partecipazione precedente al corso "MIRTH/HL7/IHE BASICS".</p>
<b>Durata e Lezioni</b>	<b>16 h</b> - Il corso è articolato in due sessioni della durata di una giornata ciascuna ed è principalmente incentrato su esercitazioni sull'applicativo ed esempi pratici di utilizzo del motore di integrazione.
<b>Argomenti trattati – giorno 1</b>  <b>MODULO 2.1</b> 25-11-2010 - h. 09:30 – 13:30	<b>MIRTH COME GATEWAY AVANZATO DI INTEGRAZIONE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione di grossi flussi di messaggistica e grosse quantità di dati</li> <li>• Strumenti avanzati di implementazione: funzioni e code templates, variabili locali e globali, alerting, queing</li> <li>• Routing fra i canali, gestione della comunicazione sincrona e asincrona fra sistemi diversi: utilizzo della variabile di sistema ResponseMap</li> </ul>
<b>Argomenti trattati – giorno 1</b>  <b>MODULO 2.2</b> 25-11-2010 - h. 14:30 – 18:30	<b>ESERCITAZIONE 1 - CASE STUDY AVANZATO DI INTEGRAZIONE SIO-RIS/PACS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementazione di Gateway Mirth di integrazione fra un Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) e un RIS/PACS per la gestione degli esami radiologici</li> <li>• Flussi anagrafici e di prestazioni radiologiche verso il RIS</li> <li>• Gestione della messaggistica di ritorno dal RIS</li> </ul>
<b>Argomenti trattati – giorno 2</b>  <b>MODULO 2.3</b> 26-11-2010 - h. 09:30 – 13:30	<b>ESERCITAZIONE 2 - PROGETTAZIONE DI UN SERVER PDQ CON MIRTH:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione ed implementazione di un server PDQ (Patient Definition Query) per la ricerca di pazienti tramite flussi HL7</li> </ul>
<b>Argomenti trattati – giorno 2</b>  <b>MODULO 2.4</b> 26-11-2010 - h. 14:30 – 18:30	<b>ESERCITAZIONE 3 - SCENARI DI LABORATORIO D'ANALISI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione ed implementazione di flussi di integrazione anagrafica / prestazioni nel framework IHE di laboratorio</li> </ul>
<b>Materiale didattico</b>	Alla fine del corso verrà consegnato ad ogni partecipante materiale didattico di supporto.
<b>Attestato di partecipazione</b>	Ad ogni partecipante verrà consegnato un attestato di partecipazione Medas.
<b>Test di verifica</b>	Ogni partecipante è tenuto a compilare, alla fine del corso, un modulo strutturato per valutarne l'apprendimento.
<b>Feedback dei partecipanti</b>	Ogni partecipante è tenuto a compilare, alla fine del corso, un modulo di feedback.