**SJMS AFU**

**Common AFU Obiettivi:**

1. Demo Protocollo JMS
   1. Configurazioni (connessione e destinazioni)
   2. Topic
      1. Durable
      2. Concorrenza
   3. Queue
      1. Durable
      2. Concorrenza
   4. Consumers
      1. Polling
      2. Event Driven
   5. Ack
      1. Auto
      2. Client
      3. In Polling ed ED
   6. Transazioni
      1. transazionale true/false
      2. transazioni in Producer
      3. Rollback In Polling ed ED
   7. Eccezioni
      1. Polling
      2. Event Driven
   8. Message
      1. Tipi Payload
      2. Headers

**DEMO:**

**SJMS-100-ClientJSE:**- Common con configurazioni JSE

**SJMS-200-ClientSpring:**

* Test Modalita configurazione Spring
  + Xml
  + Xml ns
  + @Configuration
  + @EnableJms e @JmsListener
* Spring Jms support
  + Polling con JmsTemplate
  + JmsGatewaySupport
  + Event Driven con DefaultMessageListenerContainer
    - Threads
    - Ottimizzazioni e caches
  + Demo per Topic e Queue

**SLIDES PROTOCOLLO JMS:**

1. MOM
2. Casi uso
3. Queue
4. Topic
5. Acks
6. Transazioni

**SLIDES SJMS**

1. Spring jms support classes
2. Interfacce di CallbackConverters
3. ConnectionFactories
4. DestinationResolvers
5. Jms Listeners
6. Modalita di configurazione

**SLIDES SA: ActiveMQ:**

* Panoramica funzionalita
* Installazione
* Paths:
  + Conf
  + Logs
* Admin: UI
  + Crud accessi User
  + Crud Queue
  + Crud Topic

**LABS: StockExchange**StockExchange e StockOderSystem

**UC: Design e scalabilita**1) Request-Reply 1 to 1 (InvioOrdine – Ricezione e update Status Ordine) x ogni operatore  
2) Request-Reply 1 to N (uguale a sopra ma coda input shared)  
3) Publish Event to N Subscribers (Nuova Quotazione)