

Corso di Architetture Orientate ai Servizi
Prof. Ernesto Damiani
Fac-simile d'esame

Potete tenere libri o appunti. Scrivete chiaramente nome, cognome e matricola SU TUTTI I FOGLI CHE CONSEGNATE.

Esercizio 1 (10 punti)

Mostrate uno schema di header HTTP PUT diretto a un servizio Web RESTful che specifichi la creazione di una risorsa. Elencate tutti i campi dello header che vi sembrano rilevanti

Esercizio 2 (8 punti)

Considerate il seguente frammento di un'invocazione SOAP:

```
<GetQuote>  
<StockCode type="TR">IMG </StockCode>  
</GetQuote>
```

- 1 - Fornite lo scheletro di un'interfaccia WSDL compatibile con questa invocazione
- 2 - Fornite un esempio di risposta.

Esercizio 3 (totale: 12 punti) Vi vengono passati i seguenti requisiti per un processo:

1. Il processo legge da un file locale il titolo, l'orario e il numero di partecipanti a una riunione interna aziendale.
2. Il numero di partecipanti è inviato a un web service remoto che ritorna l'ID di una sala libera a quell'ora e della capienza desiderata
4. ID e orario sono inviati a un web service remoto per la prenotazione delle sale
5. Tutte le informazioni sono inviate a un Web Service che genera il cartellino di prenotazione in PDF.

Facendo tutte le opportune ipotesi, fornite:

- a. La codifica BPMN del processo (4 punti)
- b. La codifica BPEL del processo (8 punti)