*Il web semantico e i linked data   
nell’era della informazione (e disinformazione) digitale*

Programma del corso Linked open data per Università degli studi di Pisa

15 settembre 2022  
Aula 1 Polo Carmignani

Tiziana Possemato

*Ore 9.00-11.15:*

1. La sfida del web alle Istituzioni culturali
   1. Gli OPAC e il web
   2. Gli archivi della Pubblica amministrazione e il web
   3. Interoperabilità e metadati
   4. Il ruolo dei linked open data
2. Web semantico, linked data e RDF
   1. Web semantico
   2. Linked data e le 5 stelle di Tim Berners-Lee
   3. RDF – Resource Description Framework
   4. Logica e inferenza

*Ore 11.15-11.30 – Break*

*Ore 11.30-13.00:*

1. Vocabolari e ontologie
   1. Utilizzo, funzione e definizione
   2. Componenti base di un’ontologia
   3. Esempi di ontologie
   4. L’autorevolezza delle fonti

Q&A

*Ore 14.00-15.30*

1. Informazione e disinformazione: l’uso delle ontologie e dei linked data nella generazione della conoscenza
   1. Informazione e disinformazione
   2. La narrazione verificabile
   3. Organizzare la conoscenza
2. Dalla catalogazione all’entity modeling
   1. Dal record al Real World Object
   2. Entity Resolution e entity modeling
   3. Come si modella la conoscenza: un’esperienza pratica
   4. L’entity modeling come 3. generazione della disciplina catalografica

*Ore 15.30-15.45 – Break*

*Ore 15.45-17.00*

1. Linked open data: un’opportunità per il riuso
   1. Un esempio di riuso dei dati
   2. Il riuso dei dati nei processi di identificazione e risoluzione delle entità
   3. Il riuso dei dati nei processi di arricchimento
   4. L’incomunicabilità delle fonti (e il riuso rischioso)
   5. Il riuso collaborativo

Q&A

**Supporto alla didattica**:

Risorse Web:

<http://www.w3.org/RDF/>

<http://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData.html>

<http://www.w3.org/wiki/DataSetRDFDumps>

<http://metadataregistry.org/>

<http://www.w3.org/2005/Incubator/lld/>

<http://www.linkedopendata.it/>

<http://www.dati.gov.it/>

https://docs.italia.it/media/pdf/lg-patrimonio-pubblico/bozza/lg-patrimonio-pubblico.pdf

<http://viaf.org>

<https://www.rdaregistry.info/>

<https://www.loc.gov/bibframe/>

https://repository.ifla.org/bitstream/123456789/44/1/ifla-lrm-august-2017\_rev201712-it.pdf

Esempi di progetti:

<https://www.svde.org/>

<https://alphabetica.it/web/alphabetica/>

<http://www.iccd.beniculturali.it/it/per-condividere/dati-aperti>