



Università degli Studi di Cagliari
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA



CORSO DI FORMAZIONE INPS "VALORE P.A."

Tema del corso: Amministrazione Gestione e trasparenza dei dati informatici delle pubbliche amministrazioni (open data)

Titolo del corso

L'open Data nella Pubblica Amministrazione

Coordinatore del corso

Prof. Gianmarco Gometz

Obiettivo del corso

Fornire le nozioni di base in materia di valorizzazione e gestione del patrimonio informativo pubblico e introdurre alle tecniche di produzione e rilascio dei dati pubblici standardizzati e interoperabili su scala nazionale.

Metodologia

I corsi seguiranno un approccio teorico-pratico. Alla trattazione teorica dei vari argomenti saranno accompagnate esercitazioni pratiche volte al rafforzamento delle nozioni acquisite dai partecipanti e orientate alla loro diretta utilizzabilità, anche mediante il ricorso a *case studies*. La frequenza al corso potrà essere utilizzata dai partecipanti per presentare richiesta di riconoscimento di crediti universitari, nell'ambito di specifici corsi di studio e in conformità alla normativa vigente. Nell'ambito delle lezioni si farà uso di strumenti informatici.

Materiale didattico

Ai partecipanti sarà fornito idoneo materiale per lo studio e l'approfondimento degli argomenti trattati. Tutti i materiali (dispense, testi normativi ecc.) saranno resi disponibili in formato elettronico.

Docenti

Prof. Gianmarco Gometz, Professore Associato di Filosofia del diritto e Informatica giuridica, Università di Cagliari;

Prof. Massimo Farina, Professore a contratto di Diritto dell'Informatica e delle Nuove Tecnologie nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Cagliari.

Programma

1. I principi dell'Open Government.
 - a. Trasparenza;
 - b. Accessibilità;
 - c. *open data*.
2. Nozioni fondamentali:
 - a. Dato delle pubbliche amministrazioni;
 - b. Dato a conoscibilità limitata;
 - c. Dato pubblico;
 - d. Dato di tipo aperto;
 - e. Documento informatico e analogico (cenni);
 - f. Riutilizzo/riutilizzo dei dati;
 - g. Interoperabilità;
 - h. Cloud computing;
 - i. Segreto di Stato e segreto statistico.
3. Quadro normativo, con riferimento a:
 - a. Normativa nazionale;
 - b. Regolamenti delle pubbliche amministrazioni e direttive locali;
 - c. *Open Data* e rispetto della disciplina rilevante in materia di trattamento dei dati personali.
4. Caratteristiche fondamentali dei dati di tipo aperto:
 - a. Disponibilità;
 - b. Accessibilità;
 - c. Gratuità.
5. Categorizzazione dei dati da produrre e rilasciare, con particolare riferimento a:
 - a. Modelli di riferimento per i dati (*linked open data*);
 - b. Modelli di riferimento per i metadati (metadati obbligatori e metadati opzionali condizionatamente).
6. Modelli operativi di produzione e gestione degli *open data*, con particolare riferimento a:
 - a. Ruoli e responsabilità (Team *open data*, Responsabile *open data*, Responsabile della banca dati, Referente tecnico della banca dati, Referente tematico della banca dati, Ufficio statistica, Ufficio giuridico-amministrativo, Team comunicazione);
 - b. Analisi del modello operativo standard (dati nativi, dati *mashup*, *linked open data*, *engagement*).
7. Coordinamento tra livello nazionale e livello locale.
8. Standard tecnici e ontologie, con particolare riferimento a:
 - a. Standard di base;
 - b. Formati di tipo aperto;
 - c. Formati per i documenti;
 - d. Vocabolari e ontologie;
 - e. *Dataset* di riferimento.
9. Titolarità e provenienza dei dati.
10. Licenze associate al dato, con particolare riferimento a:
 - a. Pubblico dominio;
 - b. Licenze per l'*open data* (CC0, CC-BY, CC-BY-SA, IODL v. 2.0, IODL v. 1.0, ODbL)
11. Modalità di rilascio dei dati e indicazioni operative per la pubblicazione dei dati aperti, con particolare riferimento a:

- a. Aspetti di costo del dato;
- b. Elementi architettonici per la pubblicazione;
- c. Soluzioni *open data* per i portali Web;
- d. Recupero e accesso ai dati;
- e. Elementi di federazione.

Luogo di svolgimento

Cagliari, presso aule della Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, viale S. Ignazio.