Corso Precongressuale B ACCREDITAMENTO ISO 15189 DEL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA LA CODIFICA LOINC IN MICROBIOLOGIA

I CODICI LOINC: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

E. Pagani [1], P. Minchella [2]

[1]*Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia; Comprensorio Sanitario di Bolzano, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, Bolzano*

[2]*Struttura Complessa Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera "Pugliese-Ciaccio", Catanzaro*

Il Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) è il sistema di codifica standardizzato previsto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 settembre 2015, n.178 ("Regolamento in materia di Fascicolo Sanitario Elettronico") per l'identificazione univoca delle osservazioni di laboratorio (e cliniche) all'interno del referto in formato HL7 CDA2. Si tratta di uno dei punti chiave del moderno processo d'informatizzazione della sanità, direttamente correlato al fascicolo sanitario elettronico, strumento in grado di garantire la pronta disponibilità d'informazioni mediche in toto (non più dei singoli dati), aggiornate in tempo reale e ovunque.

Sviluppato nel 1994 al Regenstrief Institute di Indianapolis, ente di ricerca no-profit associato all'Indiana University (USA), e mantenuto con aggiornamenti semestrali, è divenuto in breve tempo standard internazionale leader di settore (82.000 utilizzatori di 175 differenti paesi) per due principali motivazioni: la distribuzione gratuita, che ha permesso alle amministrazioni di abbattere i costi legati all'acquisizione delle licenze d'uso, e la possibilità da parte degli utenti di contribuire all'arricchimento del database mediante richieste di aggiunta di nuovi codici, rispondendo pertanto direttamente alle necessità degli utilizzatori finali. Ma oltre all'uso primario, ovvero l'inserimento in modo univoco e universale d'informazioni specifiche nel fascicolo sanitario di ogni assistito, il sistema trova importante utilizzo nell'attivazione e aggiornamento in tempo reale di sistemi di bio-sorveglianza e conseguente possibilità di gestire contestualmente studi di popolazione.

Il codice numerico, che si applica a tutti i test con risultati clinici equivalenti, risultante dalla combinazione dei sei "assi semantici" (Component, Property, Time, System, Scale, Method), una volta creato non viene mai modificato, né riutilizzato; può pertanto assumere quattro tipologie di valori: active (attivo, utilizzabile), trial (in prova, ovvero utilizzabile con cautela in quanto soggetto a revisioni), discouraged (sconsigliato per nuove codifiche), deprecated (inattivo e mantenuto solo per tracciabilità storica).

Scopo del corso è di chiarire le caratteristiche di base della codifica LOINC, per quindi approfondire gli aspetti peculiari dell'ambito microbiologico, sottolineando contestualmente i quesiti che ancora rimangono aperti. Saranno a tale scopo riportati esempi specifici.