

HL7 Academy

HL7 nell'Università Italiana

Scopo del progetto

Studiare la diffusione dello standard HL7 in ambiente accademico

A questo scopo è stato creato il gruppo di lavoro HL7 ACADEMY con l'obiettivo di promuovere la divulgazione di HL7 nell'università italiana.

Il gruppo HL7 ACADEMY :

- esegue ricerche sui corsi universitari italiani il cui contenuto potrebbe includere gli argomenti di interesse
- si occupa di contattare i docenti dei corsi selezionati, con i quali l'associazione potrà instaurare nuovi rapporti al fine di diffondere ed accrescere l'insegnamento delle tematiche relative allo standard HL7 nei corsi di studio.
- svolge indagini sulla diffusione dello standard attraverso l'analisi di articoli scientifici e tesi universitarie a vari livelli di specializzazione (dottorato, magistrale, tirocinio) di contenuto relativo alla standardizzazione in informatica medica.

Attività svolte (prima fase)

1. Indagine preliminare in rete al fine di conoscere gli insegnamenti attualmente attivi presso università italiane che potrebbero contenere aspetti di standardizzazione.
2. Indagine preliminare in rete al fine di individuare in modo il più esaustivo possibile lo svolgimento di tesi a vari livelli (dottorato, magistrale/specialistica, tirocinio) con contenuti relativi alla standardizzazione in informatica medica.

Attività svolte (seconda fase)

1. Messa a punto e continuo aggiornamento della sezione HL7 ACADEMY del sito dell'associazione di HL7 Italia.



2. Indagine capillare sulla diffusione in ambito accademico dello standard HL7 tramite un programma strutturato di interviste al personale docente titolare degli insegnamenti individuati nella prima fase del progetto.

Risultati ottenuti

Corsi su HL7

È stato raccolto un elenco dettagliato dei corsi universitari che attualmente trattano dello standard HL7 nei loro programmi didattici.

I docenti dei suddetti corsi sono stati contattati direttamente da membri del gruppo HL7 ACADEMY all'interno di un programma strutturato di interviste con lo scopo di verificare l'effettiva rispondenza dei programmi delle lezioni con il campo di indagine.

Dei 77 docenti contattati, 23 insegnano HL7 nei loro corsi di studio

20 si dichiarano interessati in vario modo alle finalità del programma HL7 ACADEMY.

Alcuni desiderano approfondire le proprie conoscenze sullo standard, altri vorrebbero ricevere materiale informativo di tipo divulgativo da utilizzare a scopi didattici, altri ancora sono interessati a seguire con le proprie classi seminari specifici fatti da professionisti del settore.

Corsi universitari che trattano HL7

Le liste dei docenti contattati sono scaricabili dal sito dell'associazione

<http://www.hl7italia.it/sites/default/files/Risposte%20positive%20completa.xls>

<http://www.hl7italia.it/sites/default/files/Risposte%20negative%20docenti.pdf>

Nei suddetti elenchi, per ogni docente è indicato il/gli insegnamento/i, il corso di laurea di afferenza, il contatto mail e la dichiarazione di interesse o meno rispetto alle finalità del programma HL7 ACADEMY.

Dove viene insegnato HL7?



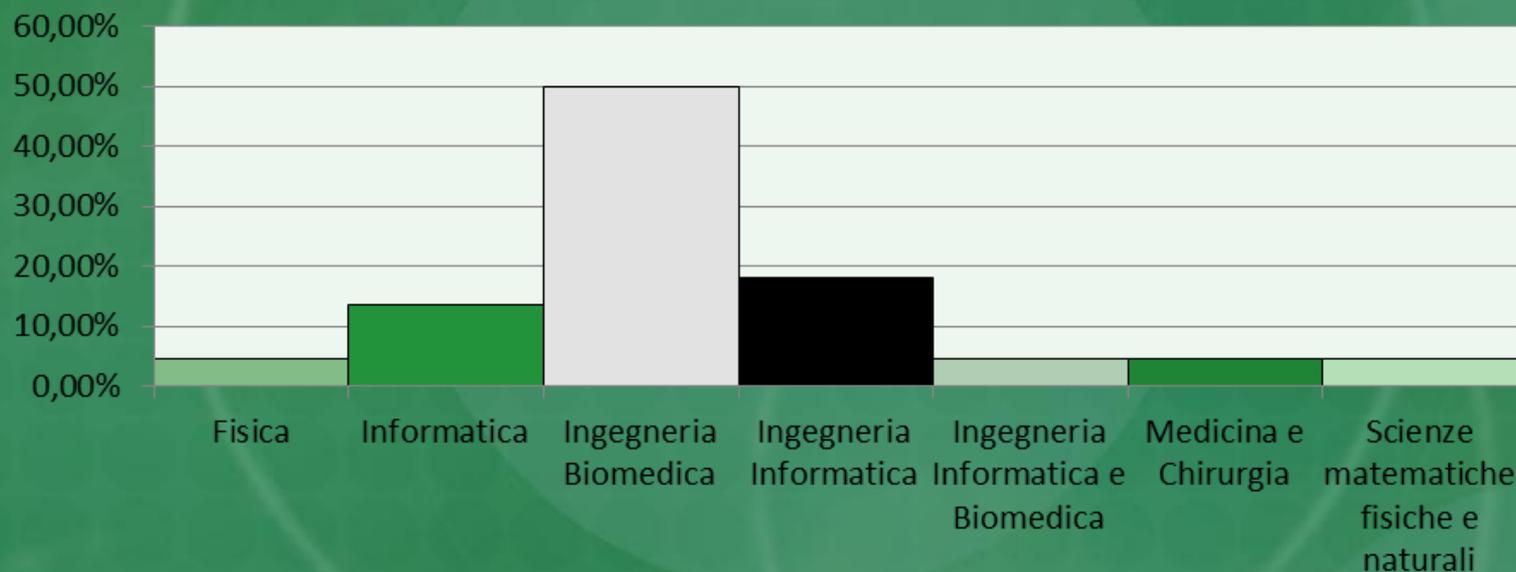
Distribuzione sul territorio nazionale dei corsi accademici che trattano lo standard HL7

Chi insegna HL7?

NOME DOCENTE	UNIVERSITA'	CORSO DI STUDIO	DISCIPLINA PRINCIPALE	DISCIPLINA 2	DISCIPLINA 3
Arcuri Giovanni	Università di Bologna	Ingegneria Biomedica	Informatica medica e reti di telemedicina		
Balestra Gabriella	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Informatica medica	Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria	
Bellazzi Riccardo	Università di Pavia	Ingegneria Biomedica	Informatica medica	Apprendimento Automatico in Medicina	Modelli probabilistici in medicina
Bonfatti Flavio	Università di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Informatica	Informatica industriale	Progettazione del software	
Cabitza Federico	Università di Milano-Bicocca	Ingegneria Informatica	Collaborazione e supporti tecnologici		
Cabri Giacomo	Università di Modena e Reggio Emilia	Informatica	Sistemi software distribuiti	Progetto del software	Programmazione ad oggetti
Campanella Renzo	Università di Perugia	Fisica	Fisica medica	Diagnostica per immagini	
Cannataro Mario	Università di Catanzaro	Ingegneria Biomedica	Informatica		
Casanova Andrea	Università di Cagliari	Medicina e Chirurgia	Informatica		
Della Mea Vincenzo	Università di Udine	Informatica	Informatica medica		
Dori Fabrizio	Università di Firenze	Ingegneria Biomedica	Ingegneria clinica	Strumentazione biomedica	
Gaglio Salvatore	Università di Palermo	Ingegneria Informatica e Biomedica	Intelligenza artificiale		
Mauro Giacomini	Università di Genova	Ingegneria Biomedica	Informatica medica	Ingegneria clinica e sistemi informativi sanitari	
Mangione Maurizio	Università di Pisa	Ingegneria Biomedica	Informatica medica		
Masseroli Marco	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	ICT for health care and life science	Informatica biomedica	Bioinformatica
Montesi Danilo	Università di Bologna	Scienze matematiche fisiche e naturali	Sistemi Informativi	Multimedia databases	Tecnologie web
Motta Gianmario	Università di Pavia	Ingegneria Informatica	Sistemi informativi		
Pepino Alessandro	Università di Napoli	Ingegneria Biomedica	Sistemi informativi sanitari		
Pincirolì Francesco	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Informatica medica	Metodi e applicazioni di sanità digitale	
Quaglini Silvana	Università di Pavia	Ingegneria Biomedica	Sistemi Informativi Sanitari	Sistemi decisionali in medicina	Automazione ed organizzazione sanitaria
Santarelli Maria Filomena	Università di Pisa	Ingegneria Biomedica	Informatica medica		
Sicurello Francesco	Università di Milano-Bicocca	Informatica	Informatica medica		

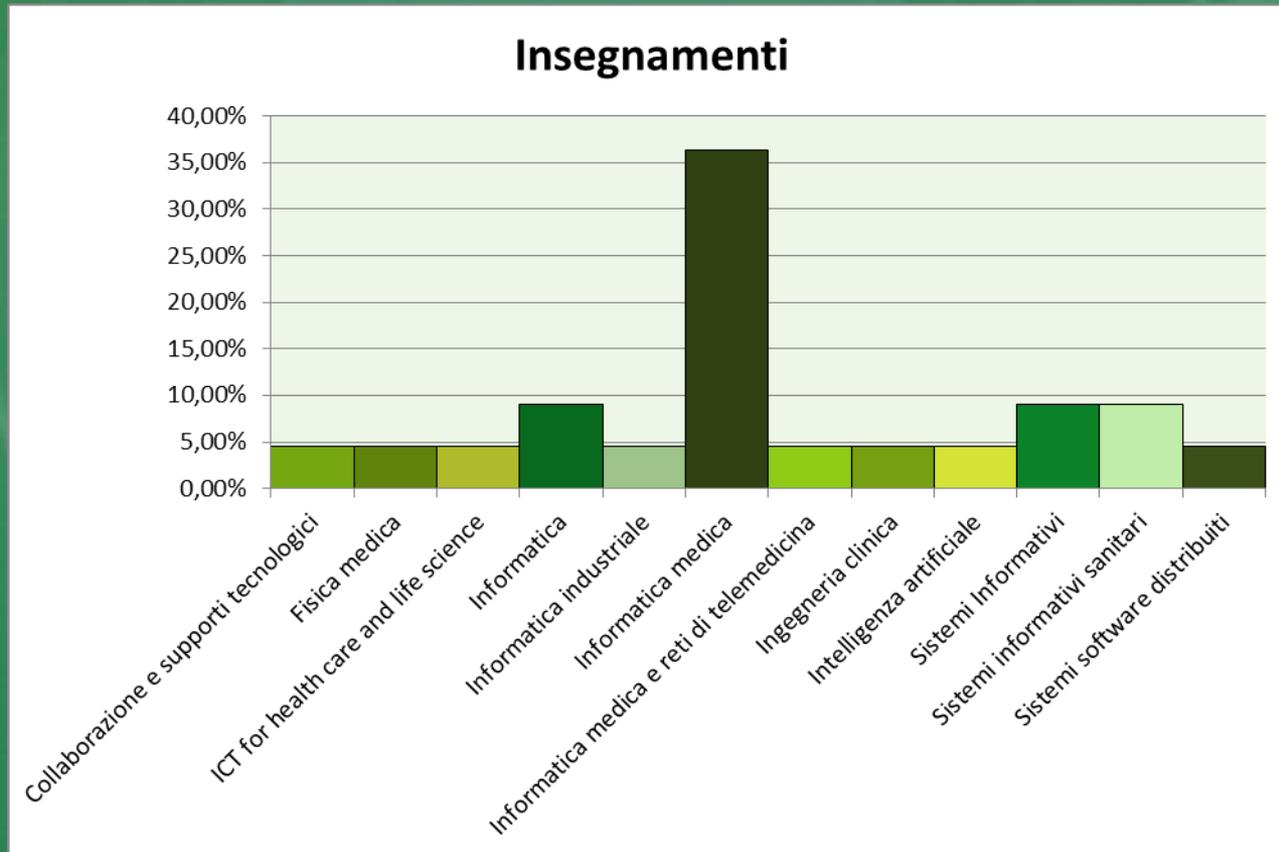
Distribuzione corsi di studio

Corsi di laurea



HL7 viene insegnato per lo più nei corsi di laurea di Ingegneria Biomedica ed Ingegneria Informatica

Insegnamenti che trattano HL7



Risultati ottenuti

Tesi su HL7

È stato raccolto un elenco dettagliato delle tesi, a vari livelli di specializzazione (laurea triennale, magistrale e dottorale), discusse negli ultimi anni in Italia che trattano il tema dell'interoperabilità e della standardizzazione in ambito medico/clinico con particolare riferimento ad applicazioni informatiche dello standard HL7.

STUDENTE	TITOLO	RELATORE	ANNO	SEDE
Criniti Simone, Ottonello Simone	Uno strumento per la standardizzazione dei dati in studi clinici	Mauro Giacomini	2012	Genova
Tagliati Alessandro	Progetto di un'interfaccia standardizzata per un sistema informativo di laboratorio	Mauro Giacomini	2012	Genova
Contu Antonio	Tecnologie informatizzate per la sicurezza in sanità	PierPaolo Pateri	2011	Cagliari
D'Urso Sarah	Un'ontologia standardizzata per la comprensione delle informazioni raccolte da una rete di sensori durante il monitoraggio casalingo di pazienti cardiopatici	Mauro Giacomini	2011	Genova
Furcas Luigi	Innovazione I.C.T. a supporto della Dirigenza Infermieristica: indagine conoscitiva	Andrea Casanova	2011	Cagliari
Rybak Maksym	Sviluppo di uno strumento informativo di supporto alla gestione delle attività sanitarie e cliniche di reparto ospedaliero	Cabri Giacomo	2011	Modena e Reggio Emilia
Casula Maria Alessandra	Open source e open standard in sanità	Andrea Casanova	2010	Cagliari
Launo Carolina	Uso degli standard per la condivisione dei referti di istopatologia	Mauro Giacomini	2010	Genova
Muggironi Luisanna Rita	La Sanità Elettronica della Regione Autonoma della Sardegna	Andrea Casanova	2010	Cagliari
Parodi Viola	Web Service basati su HL7 per la condivisione standardizzata e protetta di dati cardiologici	Mauro Giacomini	2010	Genova
Vezzali Luca	Progetto e sviluppo di un ambiente di test per il software AriannaCUP	Giacomo Cabri	2010	Modena e Reggio Emilia
Hysenaj Glejtia	Condivisione del fascicolo sanitario personale fra reparti cardiologici	Mauro Giacomini	2009	Genova
...

Tesi su HL7

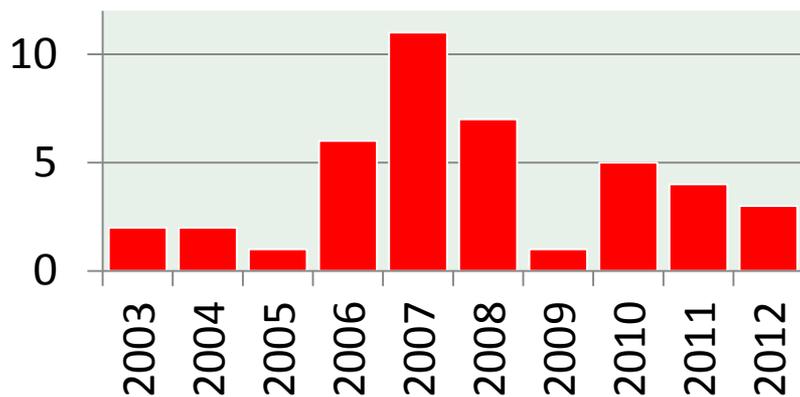
- La lista completa è scaricabile dal sito dell'associazione

<http://www.hl7italia.it/sites/default/files/Elenco%20tesi.pdf>

- Tale lista non si propone di essere esaustiva, ma offre una panoramica della diffusione dell'uso dello standard nelle applicazioni di informatica clinica implementate in ambito accademico.

Tesi su HL7

tesi per anno



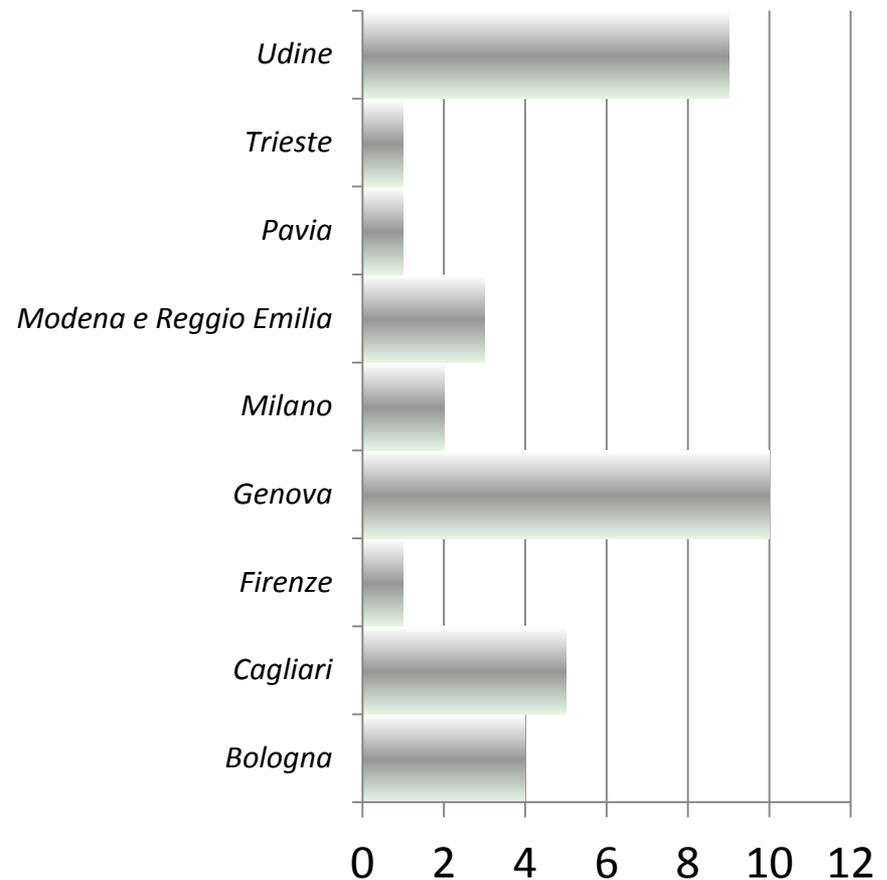
I dati sono in continuo aggiornamento.

Al 26/03/2012 sono stati raccolti i riferimenti bibliografici a 44 tesi su HL7 discusse dal 2003 ad oggi.

I grafici presenti in questa pagina fotografano i risultati dell'indagine rispetto a tale data.

Sul sito dell'associazione è possibile trovare e scaricare lo stato corrente dell'avanzamento dell'indagine.

tesi per sede



Risultati ottenuti

- Ricerca dettagliata all'interno delle università italiane, delle facoltà e dei dipartimenti dei corsi di studio che trattano HL7
- Contatto diretto con i docenti
- Ricerca delle tesi con contenuti relativi alla standardizzazione in informatica medica

Sviluppi futuri

- Raccolta, attraverso database online, di collezioni di articoli scientifici con autori italiani con contenuti relativi alla standardizzazione in informatica medica
- Individuazione di argomenti specifici per lo sviluppo e la localizzazione di argomenti in HL7-Italia da ampliare a livello di tesi

Indagine svolta a cura di:

Prof. Mauro Giacomini

mauro.giacomini@dist.unige.it

Ing. Susanna Pivetti

susanna.pivetti@dist.unige.it

MEDINFO

www.medinfo.dist.unige.it