



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini""

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Laboratorio di Intelligenza Artificiale ART
Responsabile scientifico	PAZIENZA Maria Teresa
Descrizione ⁽²⁾	Nel Laboratorio di ricerca di Intelligenza Artificiale sono state sviluppate varie tecnologie e risorse nel corso degli anni sia come ricaduta delle attività di ricerca che come follow-up della partecipazione del gruppo a progetti europei. Alcuni sistemi sono stati rilasciati come open source e sono accessibili sul sito del gruppo http://art.uniroma2.it/software/. In particolare VocBench/Semantic Turkey e CODA. VocBench is one of the leading systems for management of SKOS/SKOSXL thesauri. It is being adopted by major organizations such as EU Documentation Office, Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, Italian Senate and others (see also: http://vocbench.uniroma2.it/support/community.jsf) for the management of their concept schemes. Semantic Turkey is a lightweight Firefoxbased application (still able to manage large quantities of data, as it shares the same engine of VocBench) for Knowledge Management. Semantic Turkey completes KM functionalities with those for Semantic Annotation and Knowledge Acquisition from Web Pages, by exploiting the capabilities of its hosting Firefox Web browser. CODA: CODA (Computer-aided Ontology Development Architecture: http://art.uniroma2.it/coda/) is an architecture and an associated Java framework for the RDF triplification of UIMA results from analysis of unstructured content. The purpose of CODA is to support the entire process embracing data extraction and transformation, identity resolution up to feeding semantic repositories with knowledge extracted from unstructured content. The motivation behind CODA lies in the large effort and design issues required for developing RDF compliant knowledge acquisition systems on top of well-established content analytics frameworks such as UIMA and GATE. Therefore, CODA extends UIMA with facilities and a powerful language for projection and transformation of UIMA annotated content into RDF. CODA is oriented towards a wide range of beneficiaries, from semantic applications developers to final users (e.g. content managers) that can easily plug CODA components into compliant desktop tools.
Classificazione ESFRI ⁽³⁾	e-Infrastructures
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2000
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo.

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.