

- Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (/amministrazione-e-servizi/amministrazione?strid=18)

Elenco insegnamenti per l'anno accademico 2016/2017

Denominazione Insegnamento	Corso di Studi	Percorso
LOGIC AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10021&year_off=2016&year_rule=2015&pdsid=9999&ad_id=906521&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	comune
ALGORITMI E STRUTTURE DATI IN JAVA (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10002&year_off=2016&year_rule=2015&pdsid=9999&ad_id=906640&code_partition_dom=AK)	INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04)	comune

Elenco insegnamenti per l'anno accademico 2015/2016

Denominazione Insegnamento	Corso di Studi	Percorso
LOGICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10021&year_off=2015&year_rule=2013&pdsid=9999&ad_id=906134&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	comune

Elenco insegnamenti per l'anno accademico 2014/2015

Denominazione Insegnamento	Corso di Studi	Percorso
FONDAMENTI DI SISTEMI INFORMATIVI (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10000&year_off=2014&year_rule=2011&pdsid=10002&ad_id=906255&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (D.M.270/04)	ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE - TARANTO
LOGICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10021&year_off=2014&year_rule=2013&pdsid=9999&ad_id=906134&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	comune
INFORMATICA (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10027&year_off=2014&year_rule=2011&pdsid=10000&ad_id=906224&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (D.M. 270/04)	CIVILE - BARI
INFORMATICA (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10027&year_off=2014&year_rule=2011&pdsid=10001&ad_id=906224&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (D.M. 270/04)	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - BARI
INFORMATICA (/didattica/corsi-di-laurea?course_id=10027&year_off=2014&year_rule=2011&pdsid=10003&ad_id=906224&code_partition_dom=NO)	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (D.M. 270/04)	CIVILE - FOGGIA

Orario di Ricevimento

Giorno	Ora inizio	Ora fine	Luogo
Venerdì	09:30	13:00	Ufficio del docente

Note: L'incontro deve essere concordato con il docente attraverso l'URL <https://calendly.com/tommaso-dinoia/students-office-hours>

Curriculum IT Curriculum EN

[ultimo aggiornamento 15 Giugno 2015]

Tommaso Di Noia si è laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Bari nell'anno accademico 2000/01 e ha conseguito il titolo

di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2006.

Dal 2005 è stato prima Ricercatore Universitario, poi Professore Associato dal 2014 nel Settore Scientifico Disciplinare "Sistemi di Elaborazione dell'Informazione" presso il Politecnico di Bari.

- * Coordinatore del Laboratorio di Esperienza Digitale (LED) stabilito al Politecnico di Bari in collaborazione con Microsoft Italia;
- * Delegato del rettore per la dematerializzazione e automazione dei processi informativi;

Tommaso Di Noia è revisore per progetti di ricerca di varie istituzioni, numerose riviste e conferenze internazionali; ha partecipato e partecipa a comitati di programma di conferenze internazionali e nazionali.

L'attività di ricerca di Tommaso Di Noia si concentra principalmente su ciò che ruota attorno all'Intelligenza Artificiale e alla Gestione dei Dati.

Correntemente i filoni di ricerca seguiti si concentrano su come sfruttare l'informazione codificata all'interno di dataset di tipo Big Data al fine di realizzare dei motori di raccomandazione (recommender systems) basati su contenuto (content-based), collaborativi e context-Aware. Lo studio di tali sistemi porta inevitabilmente all'analisi e modellazione di modelli per rappresentare il profilo di un utente in scenari di Information Retrieval.

Una grossa attenzione viene inoltre posta sulla produzione, pubblicazione, manutenzione e utilizzo di Linked Open Data. Questi ultimi rappresentano, da un punto di vista tecnologico, la massima espressione in termini di creazione di Open Data.

Inizialmente la ricerca di Tommaso Di Noia è stata dedicata alla soluzione di problemi teorici e pratici in scenari distribuiti di Resource Retrieval e di Ragionamento Automatico nel campo della Rappresentazione della Conoscenza. Al fine di verificare la validità dei risultati ottenuti, questi sono stati sempre implementati e testati in domini applicativi differenti come ad esempio il commercio elettronico, la gestione dei processi di business, il discovery di Web Service ed i sistemi di supporto alle decisioni per la gestione delle competenze nelle agenzie di reclutamento. Successivamente, guidato dai risultati raggiunti nel campo del commercio elettronico, la sua attenzione si è spostata nello studiare dei nuovi modi per coniugare le tecniche di rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico sia alla negoziazione automatica tra agenti razionali con preferenze che agli scenari e protocolli di ubiquitous computing e di mobile computing.

Per tutti gli scenari indicati sono state proposte delle soluzioni innovative, pubblicate su riviste internazionali o negli atti di conferenze internazionali. Per una lista completa e aggiornata dell'attività scientifica si rimanda all'indirizzo <http://sisinflab.poliba.it/dinoia/>.

Ha partecipato a numerose conferenze e workshop internazionali e nazionali per presentare i propri risultati scientifici. È stato invitato come relatore a tenere seminari scientifici sugli argomenti correlati ai propri studi ed alla propria ricerca scientifica.

**** Riconoscimenti internazionali recenti collegati alla ricerca ****

* Tutor di riferimento per il premio internazionale IBM Ph.D. Fellowship assegnato alla dott.ssa Jessica Rosati per l'anno 2015.

* Vincitore dell' HP Labs Innovation Research Program 2011 Award con la proposta di progetto Semantic Expert Finding for Service Portfolio Creation. Il progetto è stato finanziato anche per il successivo anno 2012

* Best Paper Award alla 8th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics 2012) per l'articolo scientifico Linked Open Data to support Content-based Recommender Systems

* Best Workshop Paper Award alla 10th International Conference on Web Engineering (ICWE 2010) per l'articolo scientifico Semantic wonder cloud: exploratory search in DBpedia

* L'articolo scientifico A unified framework for non-standard reasoning services in description logics è stato selezionato in una lista di sette articoli candidati per il Best Paper Award (607 articoli sottomessi -- percentuale di accettazione 22%) alla 19th European Conference on Artificial Intelligence - ECAI 2010

* Secondo classificato alla Business Idea Contest organizzato dalla 2nd Annual European Semantic Technology Conference (ESTC 2008)

* Best Theme Paper Award alla 9th International Conference on Electronic Commerce (ICEC 2007) per l'articolo scientifico RFID meets bluetooth in a semantic based u-commerce environment

* Best Paper Award alla Joint 8th IEEE Conference on E-Commerce Technology (CEC' 06) and 3rd IEEE Conference on Enterprise Computing, E-Commerce and E-Services (EEE' 06) per l'articolo scientifico Concept covering for automated building blocks selection based on business processes semantics



* Best Paper Award alla 6th International Conference on Electronic Commerce (ICEC 2004) per l'articolo scientifico Concept Abduction and Contraction for Semantic-based Discovery of Matches and Negotiation Spaces in an E-Marketplace

**** Invited Talks recenti ****

* Invited Lecture alla 11th Reasoning Web Summer School con l'intervento "Recommender Systems and Linked Open Data"

* Invited Seminar alla Università di Milano Bicocca con l'intervento "Linked Open Data as an opportunity for a new breed of recommendation engines"

* Invited Lecture alla 10th Summer School on Ontology Engineering and the Semantic Web con l'intervento "Feeding Recommender Systems with Linked Open Data"

* Keynote Speaker alla 6th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2012) con l'intervento "Semantic Matchmaking and Ranking: Beyond Deduction in Retrieval Scenarios"

* Invited Seminar agli HP Labs in Palo Alto con l'intervento "Handling preferences in the Semantic Web"

* Keynote Speaker alla 11th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2010) con l'intervento "Electronic Markets, a look behind the curtains: how can semantic matchmaking and negotiation boost e-commerce?"

* Invited Seminar alla Fondazione Bruno Kessler - Trento (Italy) con l'intervento "Reasoning with weighted Description Logics in Multi-Attribute Automated Negotiation"

* Invited Seminar alla Free University of Bozen - Bolzano (Italy) con l'intervento "Structural Abduction"

* Invited Seminar alla Free University of Bozen - Bolzano (Italy) con l'intervento "Semantic Web technologies for Electronic Commerce: from Matchmaking to Automated Negotiation"

* Invited Seminar alla the Knowledge Media Institute (KMI) of Open University (UK) con l'intervento "Non-standard inference services in Description Logics for semantically annotated resource retrieval"

Dal 2006 è o è stato co-organizzatore ed ha servito nel comitato di programma di eventi scientifici internazionali correlati alla sua attività di ricerca. Tommaso Di Noia è nell'editorial board dell' "International Journal on Semantic Web and Information Systems" e di "Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems".

**** Principali attività di organizzazione recenti ****

* 16th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2015) track chair per Search, Comparison and Recommender Systems

* 15th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2014) track chair per Search, Matchmaking, Recommender and Comparison Systems

* ESWC-14 Challenge: Linked Open Data-enabled Recommender Systems co-locato con ESWC2014

* 2nd International Workshop on Recommender Systems meet Big Data & Semantic Technologies (SeRSy 2013) co-locato con ACM RecSys2013

* 8th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics 2013)

International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data (SeRSy 2012) co-locato con ISWC2012

* 2nd International Workshop on Semantic Personalized Information Management: Retrieval and Recommendation (SPIM 2011) co-locato con ISWC2011

* 10th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies EC- Web 2009



Tommaso Di Noia partecipa, nell'ambito delle attività di ricerca del gruppo di cui fa parte, a diversi progetti svolgendo anche, in alcuni di essi, attività di coordinamento.

Ha guidato lo sviluppo di diversi sistemi software collegati alle proprie attività di ricerca.

Servizi

[Amministrazione \(/it/amministrazione-e-servizi/amministrazione\)](#)

[Strutture amministrative \(/it/amministrazione-e-servizi/strutture-amministrative\)](#)

[Dipartimenti \(/it/amministrazione-e-servizi/dipartimenti\)](#)

[Centri \(/it/amministrazione-e-servizi/centri\)](#)

[Biblioteche \(/it/amministrazione-e-servizi/biblioteche\)](#)

[Catalogo dei Servizi \(http://catalogoservizi.poliba.it/\)](http://catalogoservizi.poliba.it/)

[Sicurezza \(/it/amministrazione-e-servizi/sicurezza\)](#)

[Bandi e Concorsi \(/it/%23\)](#)

[Albo online \(/it/amministrazione-e-servizi/albo-online\)](#)

[Gare e Contratti \(/it/node/598/\)](#)

[Amministrazione Trasparente \(/it/amministrazione-trasparente\)](#)

[Servizio Civile \(/it/amministrazione-e-servizi/servizio-civile-nazionale\)](#)

[Accesso dati alle PA \(/it/amministrazione-e-servizi/accesso-dati-alle-pubbliche-amministrazioni\)](#)

[Abilitazione Scientifica Nazionale \(/it/amministrazione-e-servizi/abilitazione-scientifica-nazionale\)](#)

[Incarichi a Relatori Esterni per Convegni e Seminari \(/it/conf-inc-rel/conferimento-di-incarichi-di-relatore\)](#)



[Amministrazione trasparente \(/it/amministrazione-trasparente\)](#)

[Bandi di gara e contratti \(/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti\)](#)

[Bilanci di Ateneo \(/it/amministrazione-trasparente/bilancio-preventivo-e-consuntivo\)](#)

[Bandi di Concorso \(/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso\)](#)

[Posta certificata \(/it/amministrazione-e-servizi/posta-certificata\)](#)

[Piano Strategico \(/it/ateneo/piano-strategico\)](#)

[Presidio di Qualità \(/it/QS/presidio-della-qualit%C3%A0-di-ateneo\)](#)

[Elenco Siti Tematici \(/it/ateneo/elenco-siti-tematici\)](#)

[Info servizi orari accesso al pubblico \(http://catalogoservizi.poliba.it/\)](#)

[Albo online \(/it/amministrazione-e-servizi/albo-online\)](#)

[Servizi on line \(/it/amministrazione-e-servizi/servizi-line\)](#)

[Catalogo dei servizi \(http://catalogoservizi.poliba.it/\)](#)

[Elezioni \(/it/ateneo/elezioni\)](#)

[Accessibilità \(/it/amministrazione-e-servizi/accessibilit%C3%A0\)](#)

[Privacy \(/it/privacy/protezione-dei-dati-personali\)](#)

[Note Legali \(/it/ateneo/note-legali\)](#)

[Poliba Alumni Association \(https://alumni.poliba.it/\)](#)

