

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-05 - *Sistemi di elaborazione delle informazioni* e settore scientifico disciplinare IINF-05/A - *Sistemi di elaborazione delle informazioni* (Riferimento 2440)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 – Fabio Massimo Zanzotto	
Titoli e curriculum	
I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione ad essi;	<p>Coordinamento</p> <p>Dirige il gruppo Human-centric ART(ificial Intelligence) del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa dell'Università di Roma Tor Vergata, composto da 1 ricercatore tenure track, 6 dottorandi e 1 borsista di ricerca. Il gruppo è attivo nel Natural Language Processing e nelle applicazioni di Intelligenza Artificiale alla medicina di precisione.</p> <p>Partecipazione</p> <p>È membro attivo di comunità scientifiche internazionali (Association for Computational Linguistics, Associazione Italiana di Linguistica Computazionale, Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale) e ha ricoperto ruoli di Area Chair, Senior Area Chair e Program Chair in conferenze di primo piano (ACL, EMNLP, LREC, ICLR).</p>
II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;	<p>Attività didattica frontale</p> <p>Insegna in corsi di laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca e master universitari.</p> <p>Dal 2012 insegna il corso di Natural Language Processing (9 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale di Informatica, Ingegneria Informatica -Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Dal 2013 insegna il corso di Linguaggi e Modelli di Programmazione (6 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in Informatica - Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Dal 2016 insegna il corso di Fondamenti di Informatica (9 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale - Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Dal 2014 insegna il corso di Fondamenti di Informatica per il Turismo (6 CFU) nel Corso di Laurea di Progettazione dei Sistemi Turistici - Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Dal 2004 al 2017 ha insegnato diversi corsi di Informatica su tematiche relative all'Intelligenza Artificiale.</p>

	<p>Insegna nei corsi di dottorato della Scuola Nazionale di Dottorato Intelligenza Artificiale.</p> <p>Ha tenuto insegnamenti presso l'Università di Milano-Bicocca, nell'ambito del dottorato in Data Science.</p> <p>Coordinamento di iniziative didattiche</p> <p>Attualmente è Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica (Laurea Triennale e Magistrale) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa dell'Università di Roma Tor Vergata (mandato 2024-2027).</p> <p>Dal 2013 al 2021 è stato Coordinatore del Master di I livello in Indicizzazione di documenti cartacei, multimediali ed elettronici in ambiente digitale presso l'Università di Roma Tor Vergata.</p>
III) collaborazioni istituzionali con enti pubblici e privati	<p>Collaborazioni con enti pubblici</p> <p>Progetto Datalake Giustizia – Responsabile dell'Unità dell'Università di Roma Tor Vergata nell'ambito del progetto del CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale di Informatica.</p> <p>Collaborazioni con imprese private (conto terzi)</p> <p>Interactive Media – Sviluppo di sistemi di dialogo uomo-macchina in linguaggio naturale (New Generation Tourist).</p> <p>Start-up TVPAD – Progettazione e sviluppo di sistemi di sentiment analysis per social media legati a programmi televisivi.</p> <p>Mashfrog – Sviluppo di un sistema di editoria 4.0 per la stesura assistita di comunicati stampa.</p> <p>Almawave – Diverse commesse di ricerca su modelli per l'elaborazione del linguaggio naturale, interpretazione di reti neurali, implicazione testuale, e gestione di informazioni in Large Language Models.</p>
Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato	<p>Coordinamento di progetti</p> <p>È coordinatore scientifico di un progetto europeo H2020 KATY con 20 partner e di un PRIN (Class-tAIs).</p> <p>Ha coordinato il progetto regionale STEP e il progetto BRIC-INAIL SfidaNow.</p> <p>È stato responsabile di unità in progetti competitivi come REVERT, Datalake Giustizia (CINI), e in numerosi contratti di ricerca conto terzi e collaborazioni con aziende.</p> <p>Partecipazione a progetti finanziati da programmi nazionali ed europei</p>

	<p>REVERT (H2020)</p> <p>KATY (H2020)</p> <p>Class-tAIs (PRIN – Ministero dell’Università e della Ricerca).</p> <p>STEP (Lazio Innova – finanziamento regionale).</p> <p>SfidaNow (INAIL – Bando Bric)</p> <p>SmartBench (INAIL – Bando Bric)</p> <p>Premi e Riconoscimenti Scientifici</p> <p>Appare nella lista “Stanford University World’s Top 2% Scientists” e nella graduatoria “Top Italian Scientists” in Computer Science (2022-2023)</p> <p>Ha ricevuto lo Yahoo! Faculty Research and Engagement Award (2010)</p> <p>Editorial Board Memberships</p> <p>Associated Editor della rivista IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing (dal 2024)</p> <p>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.</p> <p>Socio-Fondatore (22,5%) Spin-off dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per servizi semantici sulla conoscenza del linguaggio naturale (2012-2018)</p> <p>Socio-Fondatore (17%) Spin-off dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per i servizi semantici (dal 2021)</p>
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>PROFILO CURRICULARE SINTETICO</p> <p>Il Candidato Fabio Massimo Zanzotto ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica presso l’Università di Roma “Tor Vergata” nel 1997, e il Dottorato di Ricerca in Informatica e Automazione presso l’Università di Roma “Tor Vergata” nel 2002.</p> <p>Tra il 2003 e il 2004 è stato assegnista presso l’Università di Roma “Tor Vergata”.</p> <p>Dal 2004 al 2006 è stato Ricercatore a tempo pieno presso l’Università di Milano-Bicocca</p> <p>Dal 2006 è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria delle Impresa “Mario Lucertini”, Univ. di Roma "Tor Vergata", Italia</p> <p>VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL CURRICULUM</p>	

1. L'attività di coordinamento e partecipazione del candidato a gruppi di ricerca è **molto buona**.
2. L'attività didattica frontale è stata continuativa. Ha tenuto regolarmente sia insegnamenti per corsi di laurea triennale, e magistrale. Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta **ottimo**.
3. Le collaborazioni istituzionali con enti pubblici e privati sono di livello **ottimo**.

Complessivamente, il curriculum del Prof. Fabio Massimo Zanzotto si distingue per un livello molto buono, con varie punte di eccellenza. Il candidato evidenzia un profilo scientifico di rilievo a livello nazionale e internazionale nel settore dell'Intelligenza Artificiale e del *Natural Language Processing*.

Sul piano del coordinamento e dell'organizzazione della ricerca, il candidato dirige il gruppo *Human-centric ART(ificial Intelligence)* presso l'Università di Roma Tor Vergata, coordinando dottorandi, ricercatori e borsisti, e ha ricoperto ruoli di principal investigator o responsabile scientifico in numerosi progetti competitivi di rilevanza europea, nazionale e regionale, oltre che in contratti di ricerca con aziende.

L'impegno didattico è continuativo e di ampio respiro: il candidato eroga insegnamenti in corsi di laurea triennale, magistrale, master e dottorato, ha tenuto corsi in più atenei italiani, coordina attualmente il Consiglio di Corso di Laurea in Informatica (laurea triennale e magistrale) ed è stato per diversi anni coordinatore di un master universitario.

Di ottimo livello, l'attività di terza missione, con collaborazioni con enti pubblici e privati, sia in ambito competitivo che tramite ricerca conto terzi. E' socio fondatore di due spin-off universitari.

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta alcuna pubblicazione in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Tutte le pubblicazioni presentate - con eccezione della pubblicazione 6 – sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per le pubblicazioni n. 5, 7, 8, 11, 12, 15, 16 il contributo del candidato è enucleabile in quanto l'ordine degli autori non è alfabetico, ed il candidato figura come primo autore (considerando anche la coerenza delle pubblicazioni suddette con il resto della sua produzione scientifica); - per le pubblicazioni n. 9, 10, 13, 14 il contributo del candidato è enucleabile in quanto, essendo queste pubblicazioni firmate in ordine alfabetico, tutti i coautori risultano aver contribuito ad esse in modo paritetico (considerando anche la coerenza delle pubblicazioni suddette con il resto della produzione scientifica del candidato); - per le pubblicazioni n. 1, 2, 3, 4, il contributo del candidato è enucleabile in quanto, essendo l'ordine degli autori non alfabetico, e non risultando il candidato come primo autore, il suo contributo viene considerato minoritario.

Ambito delle pubblicazioni	Le pubblicazioni allegate alla domanda riguardano temi nel campo dell'intelligenza artificiale, in particolare riconoscimento di implicazione testuale, metodi spiegabilità attiva (actionable explainability) nei modelli di machine learning e l'impiego dell'intelligenza artificiale in ambito medico, con particolare attenzione alla medicina di precisione.
Giudizio collegiale	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	<i>molto buona</i>
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico-disciplinare e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	<i>ottima</i>
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<i>molto buona</i>
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	<i>ottima</i>
L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito dell'intelligenza artificiale e risulta pienamente coerente con il gruppo scientifico disciplinare e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Tale attività risulta di livello molto buono e caratterizzata da una ottima continuità temporale nella produzione scientifica. Metà dei lavori allegati alla domanda è pubblicata in riviste collocate nel 1° quartile (Q1) delle pubblicazioni del settore, con contributo personale del candidato di buon livello. Gli altri lavori allegati sono pubblicati in conferenze di rilievo (GGS ranking classe 1 e 2) con quattro lavori in categoria A++ con contributo personale molto buono (1° autore in oltre metà dei lavori). L'impatto delle pubblicazioni presentate è molto buono, come attestato dal valore degli indicatori h-index	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Roma 02/09/25

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Mizzaro *Presidente*

Prof. Paolo Soda *Componente*

Prof. Francesco Lo Presti *Segretario*