

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, L. N. 240/2010, DEL RICERCATORE TITOLARE DI CONTRATTO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B), L. N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLE SCIENZE UMANE E DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, DI CUI AL D.R. n. 852 del 31 OTTOBRE 2025

VERBALE N. 2

(Esame analitico dell'attività didattica, dei titoli, delle pubblicazioni e attività gestionali e di servizio)

La Commissione per la procedura di valutazione per la chiamata nel ruolo di professori di seconda fascia, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art. 16 della medesima legge, per il settore concorsuale 09/IINF-05 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni", presso il Dipartimento di Promozione delle Scienze Umane e della Qualità della Vita dell'Università Telematica San Raffaele Roma S.r.l., composta dai:

- Prof. Emanuele Frontoni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Politiche, della Comunicazione e delle Relazioni Internazionali dell'Università di Macerata;
- Prof. Pierluigi Ritrovato, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno;
- Prof. Giuseppe Santucci, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale della "Sapienza" Università di Roma;

si riunisce per via telematica il giorno 10/12/2025, alle ore 9.00, previa autorizzazione del Rettore con nota del 20/11/2025, trasmessa ai Commissari tramite mail del 20/11/2025, per l'esame analitico dell'attività didattica, delle attività gestionali e di servizio svolte dalla candidata Dott.ssa Noemi Scarpato, nonché dei titoli e delle pubblicazioni dalla stessa presentate.

La Commissione verifica altresì che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondano all'elenco delle stesse indicate alla documentazione inviata per la valutazione della candidata.

La Commissione, ai fini della presente procedura di valutazione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopramenzionate.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata e altri coautori, la Commissione rileva come i contributi scientifici della candidata siano sempre enucleabili e distinguibili.

Tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e

unanimemente delibera di ammettere alla successiva fase di valutazione di merito tutti i lavori presentati dalla candidata e in particolare quelli riportati nell'elenco delle pubblicazioni presentato dalla candidata (Allegato A al presente verbale), elenco che corrisponde ai lavori singolarmente allegati e trasmessi alla Commissione in data 19/11/2025 dagli Uffici dell'Università Telematica San Raffaele Roma (invio effettuato con piattaforma SwissTransfer).

Per la valutazione dell'attività didattica svolta, dei titoli, delle attività gestionali e di servizio, la Commissione prende in esame il Curriculum Vitae presentato dalla candidata, dal quale risulta il seguente:

PROFILO CURRICULARE

Cenni biografici

La dottoressa Noemi SCARPATO è nata il 23/05/1979, a Roma, ha conseguito nel 2024 l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/H1 - Sistemi Di Elaborazione Delle Informazioni.

Ha inoltre conseguito i seguenti titoli presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

- Dottorato in Intelligenza artificiale 2012
- Laurea Magistrale in ingegneria Informatica 2008
- Laurea Triennale in ingegneria informatica 2004

Attività di ricerca

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

In corso:

- Partecipante al progetto LIFEmap “Dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell’adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata” (<https://www.thelifemap.it/team/>) POS linea 3. In particolare sono responsabile delle attività relative agli obiettivi: OS6: Sviluppare un framework di analisi di IA e OS7: applicazione del Deep Learning per la Network Medicine, di competenza dell'università telematica San Raffaele Roma partner del progetto.
- Partecipante al progetto europeo HEALTHPRENEURS Cohort 4 della EIT HEI Initiative, in particolare sono responsabile delle attività relative all’area dell’ingegneria dell’informazione dell’università telematica San Raffaele partner del progetto.

Precedenti:

- Individual Member del progetto europeo CASPAR (Cultural, Artistic and Scientific knowledge for Preservation, Access and Retrieval) website: www.casparpreserves.eu Project type: Integrated Project Start date: 1 April 2006 * Duration: 42 months* EU Funding: Euro 8 800 000 Projected Budget: Euro 16 000 000 * Number of partners: 17 * OAIS Reference Model: (ISO 14721) * Project co-ordinator: Council for the Central Laboratory of the Research Councils (CCLRC), UK
- Partecipante al Programma di ricerca del Prin 2009 dal titolo "Privacy e trust in reti opportunistiche attea sfruttare informazioni di contesto sociale" Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" Responsabile scientifico BIANCHI Giuseppe Protocollo

2009BZM837_001 Area 09 Durata 24 mesi Titolo Privacy e trust in reti opportunistiche atte a sfruttare informazioni di contesto sociale Cofinanziamento: 230.593 euro.

- Responsabile Scientifico del WP4 del progetto europeo “PANOPTESSEC” European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) grant agreement No. 610416. In particolare all'interno del WP4: Data Collection and Correlation ho curato lo sviluppo del componente Reachability Matrix Correlator, basato su tecnologie semantiche. (<http://www.panoptesec.eu/workpackages/wp4.shtml>) Budget del progetto: Totale Finanziato euro 5.249.986 Finanziamento Epistemica euro 397.425 (https://cordis.europa.eu/project/rcn/111202_it.html). Il progetto ha portato alla pubblicazione dei seguenti lavori: 10th Conference on Semantic Technology for Intelligence, Defense, and Security, STIDS 2015; Fairfax; United States; dal 18-11-2015 al 20-11- 2015; Cilia, N.D., Scarpato, N., Romano, M. A semantic approach to reachability matrix computation. N. Scarpato, N. D. Cilia, and M. Romano, “Reachability Matrix Ontology: A Cybersecurity Ontology,” Appl. Artif. Intell., vol. 33, no. 7, pp. 643–655, Jun. 2019.
- Partecipante al progetto di ricerca: "Industria 2015 - Bando Nuove Tecnologie per il Made in Italy" (Codice domanda n. MI01_00220 con decreto di variazione n. 00105MI01/VAR-1 del 14 Aprile 2014) “DESIGN PLAZA”. In questo progetto ho avuto la responsabilità dello sviluppo di una piattaforma di E-learning per il Made in Italy.
- Responsabile dello sviluppo di un Annotated Literature Database nell'ambito del progetto “FOOD INTEGRITY” European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement No. 613688. In tale progetto mi sono occupata di sviluppare un componente in grado di effettuare una ricerca intelligente su un database annotato contenente la letteratura relativa ai metodi DNA-Based per l'analisi dei cibi. Tale componente inoltre fornisce un supporto allo sviluppo di un'ontologia inerente il dominio della food integrity che verrà sviluppata nell'ambito del progetto fornendo un primo set di termini chiave (quelli utilizzati maggiormente nelle ricerche) che potranno poi essere memorizzati come concetti. Budget del Progetto EUR 8.998.997 Budget consorzio Italbiotec EUR 211.650. Nell'ambito del progetto ho partecipato alle seguenti conferenze internazionali presentando i seguenti contributi: "FOODINTEGRITY 2017 CONFERENCE" M. Montorsi , N. Scarpato , D. Imperiale, N. Marmiroli , E. Maestri and R. Lorenzetti : "Annotated Literature Database: a review on analytical DNA methods applied to complex food matrices". "ASSET2018 Summit" M. Montorsi , N. Scarpato , D. Imperiale , N. Marmiroli , E. Maestri , A. Vezzoli , S. MrakicSposta and R. Lorenzetti Food authentication by DNA based methods: a document classificator of the literature database.
- Partecipante al progetto dal titolo “Innovazioni diagnostiche e terapeutiche per tumori neuroendocrini, endocrini e per il glioblastoma attraverso una piattaforma tecnologica integrata di competenze cliniche, genomiche, ICT, farmacologiche e farmaceutiche ”POR CAMPANIA FESR 2014/2020 -"Manifestazione di interesse per la realizzazione di Technology Platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche"; APPROVATO con: Decreto Dirigenziale DG 50 10 n. 354 del 05/06/2017 e ss.mm.ii. Responsabilità per attività di ricerca ed analisi – area informatica – del gruppo di ricerca dell'università telematica san Raffaele Roma;
- Partecipante al progetto “Sistemi innovativi ICT e imaging per la tracciabilità della filiera, packaging di design e implicazioni sulla salute in una nuova azienda agroalimentare per

un contatto diretto tra produttore e consumatore (Acronimo: CD.PROCON = Contatto Diretto Produttore-Consumatore") di cui all'Avviso Pubblico "Per il sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS 3"; APPROVATO con: Decreto Dirigenziale 198 del 21/05/2018 della Regione Campania e successivo Decreto Regione Campania, nr. 638 del 30/10/2018. Inizio attività 1 ottobre 2018. Responsabilità per attività di ricerca ed analisi – area informatica – dell'intero progetto.

- Partecipante al progetto dal titolo "Medicina personalizzata per strategie innovative in malattie neuropsichiatriche e vascolari (Acronimo: PerMedNet") di cui all'Avviso n. 1735 del 13/07/2017, relativo ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, con codice identificativo ARS01_01226; APPROVATO con: Decreto Dirigenziale del 02/08/2018 prot. MIUR 0002057; Responsabilità per attività di ricerca ed analisi – area informatica – del gruppo di ricerca dell'università telematica san Raffaele Roma;
- Partecipante al progetto in qualità di ricercatore e Membro del IT Committee del progetto europeo Revert (taRgeted thErapy for adVanced colorEctal canceR paTients, <https://cordis.europa.eu/project/id/848098>). All'interno del progetto ricopro il ruolo di responsabile della ricerca per l'area informatica della SAN RAFFAELE ROMA SRL, ente coordinatore del progetto. Mi sono occupata della progettazione della base di conoscenza prodotta all'interno del progetto in collaborazione con gli altri partner scientifici e della definizione delle strategie di explainability relative agli approcci di intelligenza artificiale realizzati nell'ambito del progetto.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

In corso:

- Program Committee della conferenza internazionale: COLING 2025 The 31st International Conference on Computational Linguistics
- Program Committee della conferenza internazionale: LREC 2025 International Conference on Language Resources and Evaluation
- Program committee della conferenza FOIS 2025 (15th International Conference on Formal Ontology in Information Systems).
- Program committee della conferenza internazionale ISC2 2025: (11th IEEE International Smart Cities Conference).
- Program Committee della conferenza internazionale: LREC 2026 International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC2026)

Precedenti:

- Special Session Chair del 1st International Conference On Intelligent Computing & Optimization (ICO'2018) October 4 - 5, 2018 Pattaya, Thailand (<https://www.icico.info> nella sezione Special Sessions Committee Chairs)
- Program Chair della conferenza internazionale MTSR 2019: 13th International Conference on Metadata and Semantics Research, Rome, Italy, 28-31 October 2019 (<http://www.mtsr-conf.org/2019/home>) La conferenza ha una cadenza annuale e si occupa degli aspetti teorici e delle applicazioni pratiche relative all'ambito dei metadati , delle ontologie e della semantic search. dal 01-01-2019 a oggi

- Program Committee Special Track on Metadata & Semantics for Digital Humanities and Digital Curation (DHC2020) MTSR 2020 International Conference on Metadata and Semantics Research <http://www.mtsr-conf.org/2020/track/digital-humanities-digitalcuration dal 02-12-2020 al 04-12-2020>
- Program Committee Special Track on Metadata & Semantics for Digital Humanities and Digital Curation (DHC2021) MTSR 2021 International Conference on Metadata and Semantics Research <http://www.mtsr-conf.org/2021/track/digital-humanities-digitalcuration dal 29-11-2021 al 03-12-2021>
- Program Committee Special Track on Metadata & Semantics for Digital Humanities and Digital Curation (DHC2022) MTSR 2022 International Conference on Metadata and Semantics Research <http://www.mtsr-conf.org/2022/track/digital-humanities-digitalcuration dal 07-11-2022 al 11-11-2022>
- Program Committee Special Track on Metadata & Semantics for Digital Humanities and Digital Curation (DHC2023) MTSR 2023 International Conference on Metadata and Semantics Research <http://www.mtsr-conf.org/2023/track/digital-humanities-digitalcuration dal 25-10-2023 al 27-10-2023>
- Area Chair della conferenza JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS, LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC-Coling 2024) track: Integrated Systems and Applications. Durante il processo di revisione dei paper presentati ho svolto il ruolo di Meta Reviewer. dal 20-05-2024 al 25-05-2024
- Program Committee for The 31st International Conference on Computational Linguistics (COLING) 2024. Mi sono occupata delle applicazioni dell'intelligenza artificiale ed in particolare del NLP in ambito medico. dal 30-06-2024 a oggi
- Program committee della conferenza FOIS 2024 (14th International Conference on Formal Ontology in Information Systems). Ho svolto il ruolo di program committee nell'ambito del workshop Joint Ontology Workshops (JOWO).
- Program Committee della conferenza internazionale: 27TH EUROPEAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI) 19-24 OCTOBER 2024 Santiago de Compostela. In particolare mi sono occupata dell'applicazione dell'intelligenza artificiale in ambito medico.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

In Corso:

- Membro del gruppo di ricerca dell' Interinstitutional Multidisciplinary Biobank (BioBIM) una delle maggiori biobanche italiane con una lunga esperienza e una vasta rete di collaborazioni tra istituzioni accademiche, istituzioni scientifiche e ospedali pubblici. Il mio ruolo in tale gruppo di ricerca è quello di responsabile delle strategie di intelligenza artificiale, machine learning e precision medicine . La partecipazione al gruppo di ricerca è stata ufficializzata mediante la sottoscrizione di un contratto come ricercatore sanitario inserito nel workflow del ministero della salute.
- Membro co-fondatore del gruppo di ricerca RISK GROUP Research Group On predictive Medicine. Il gruppo partecipa a numerose attività di ricerca nell'ambito della medicina predittiva in collaborazione con enti di ricerca nazionali e internazionali. Al RISK GROUP

sono stati assegnati i seguenti fondi di ricerca: - European Social Fund, under the Italian Ministry of Education, University and Research PON03PE_00146_1/10 BIBIOFAR (CUP B88F12000730005). - European Social Fund, under the Italian Ministry of Economic Development, Grant "HORIZON 2020" PON I&C 2014-2020 (F/050383/01-03/X32). - Progetto CD.PRO-CON approvato con: Decreto Dirigenziale 198 del 21/05/2018 della Regione Campania e successivo Decreto Regione Campania, nr. 638 del 30/10/2018. - Progetto PerMedNet APPROVATO con: Decreto Dirigenziale del 02/08/2018 prot. MIUR 0002057. Progetto "Innovazioni diagnostiche e terapeutiche per tumori neuroendocrini, endocrini e per il glioblastoma attraverso una piattaforma tecnologica integrata di competenze cliniche, genomiche, ICT, farmacologiche e farmaceutiche "POR CAMPANIA FESR 2014/2020 - "Manifestazione di interesse per la realizzazione di Technology Platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche"; APPROVATO con: Decreto Dirigenziale DG 50 10 n. 354 del 05/06/2017 e ss.mm.ii.

- Progetto Europeo Revert grant agreement No 848098 Il gruppo di ricerca RISK si avvale di numerose collaborazioni sia nazionali (Università di Tor Vergata Roma, Università La Sapienza di Roma, Università di Perugia, IRCSS San Raffaele Pisana, Biobanca InterIstituzionale Multidisciplinare (BioBIM) dell'IRCCS San Raffaele Pisana) che internazionali (University of Coimbra, Department of Neurology, Miller School of Medicine, University of Miami, FL, U.S.A).

Precedenti:

- Membro del gruppo di ricerca ART (Artificial Intelligence Research at Tor Vergata) all'università Tor Vergata (<http://art.uniroma2.it/>) dal primo gennaio 2007 al 31 Dicembre 2013. Durante questo periodo ho partecipato alle attività di ricerca del gruppo prima in qualità di tesista per la laurea magistrale con tirocinio presso l'ESA poi come borsista presso il CNIPA (Centro Nazionale informatica nella pubblica amministrazione) oggi AGID, con oggetto: "NLP Application in Public Administration" poi in qualità di assegnista di ricerca presso l'università di Roma "Tor Vergata" con oggetto "NLP in Public Administration" e infine come dottorando di ricerca. Ho inoltre partecipato attivamente alla realizzazione del software semantic turkey (<http://semanticturkey.uniroma2.it/>). Ho inoltre svolto attività di supporto alla didattica sia per i corsi di laurea sia per lo svolgimento delle tesi di laurea.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Premio di ricerca telethon. Premio di ricerca assegnato nell'ambito del progetto Telethon n°GGP06048, per lo svolgimento di attività di ricerca legate alla gestione dei dati all'interno di un laboratorio di ricerca biomedica. Tali attività hanno avuto una durata biennale ed il premio è stato assegnato dopo una valutazione comparativa tra i diversi progetti di gestione dei dati del laboratorio presentati.
- Membro della associazione IAENG, International Association of Engineers and computer scientist. Tale associazione ha lo scopo di promuovere la collaborazione a livello internazionale fra ingegneri e computer scientist sui temi dello sviluppo delle tecnologie ICT.
- Riconoscimento per le attività di ricerca svolte all'interno del progetto CD-PROCON. In tale progetto ho avuto la responsabilità scientifica delle attività relative all'area informatica per conto dell'università San Raffaele Roma.

Attività didattica

- Titolare dell'insegnamento Privacy and Artificial Intelligence (ING/INF-05) nei cicli XXXIX – XL- XLI del Corso di Dottorato di Ricerca in “Innovative Lifestyle Interventions for Health Promotion” presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita dell’Università Telematica San Raffaele Roma.
- Docente Titolare dei seguenti insegnamenti:
 - Apprendimento Automatico e Apprendimento profondo (Laurea magistrale Ingegneria Informatica e dell’Intelligenza Artificiale Applicata LM-32) 9 CFU
 - Intelligenza artificiale per applicazioni mediche (Laurea magistrale Ingegneria Informatica e dell’Intelligenza Artificiale Applicata LM-32) 8 CFU
 - Basi di Dati (Laurea triennale in Ingegneria Informatica e intelligenza Artificiale L8) 9 CFU
 - Informatica (Laurea Triennale in Scienze dell’amministrazione e organizzazione, L16), CFU 6
 - Informatica (Laurea Triennale in Scienze dell’alimentazione e gastronomia, L26), CFU 6
 - Fondamenti di Informatica e Matematica (Laurea Triennale in Moda e Design Industriale, L4, modulo informatica CFU 6 curriculum design)
 - Fondamenti di Informatica e Matematica (Laurea Triennale in Moda e Design Industriale, L4, modulo informatica CFU 4 curriculum moda)
 - Metodi di valutazione, gestione dei dati e della conoscenza applicati alle attività motorie (Laurea Magistrale in Scienze Motorie preventive e adattate, LM67, CFU 4)
 - Gestione dei dati e della conoscenza (Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione umana, LM61, CFU 4)
 - Data Management (Laurea Magistrale in Management e Consulenza Aziendale LM77 CFU6)
 - Cyber security and Data Protection Regulation (Laurea Magistrale in Management e Consulenza Aziendale LM77) 6 CFU
 - Cyber security (Corso di specializzazione: Policy, Regulatory, And Technical Aspects)
- Relatore di n° 58 tesi magistrali e n° 14 Tesi triennali.

Attività gestionale, organizzativa e di servizio

- Coordinatore del corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e dell’Intelligenza Artificiale Applicata (LM-32). Responsabile della direzione scientifica del corso, membro del consiglio di dipartimento e del Senato accademico. Responsabile della compilazione della Scheda Unica di Ateneo (SUA). (allego dichiarazione sostitutiva certificazione)
- Membro del collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "INNOVATIVE LIFESTYLE INTERVENTIONS FOR HEALTH PROMOTION", che ha avuto inizio nell'anno accademico: 2025/2026 ciclo: XLI presso l’Università Telematica San Raffaele Roma S.r.l.
- Membro del collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "INNOVATIVE LIFESTYLE INTERVENTIONS FOR HEALTH PROMOTION", che ha avuto inizio

nell'anno accademico: 2024/2025 ciclo: XL presso l'Università Telematica San Raffaele Roma S.r.l.

- Membro del gruppo AQ del corso di laurea in Moda e Design Industriale
- Membro del consiglio di dipartimento del Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita e membro del Senato Accademico dell'università telematica San Raffaele Roma.

Precedenti:

- Coordinatore del corso di laurea magistrale in Management e Consulenza Aziendale (LM77). Responsabile della direzione scientifica del corso, membro del consiglio di dipartimento e del Senato accademico. Responsabile della compilazione della Scheda Unica di Ateneo (SUA) dal 25-01-2024 al 15-10-2025.
- Membro del collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Sports and Nutrition Science – Ciclo XXVII – che ha avuto inizio nell'a.a.2011-2012 con incarico per la responsabilità didattica e scientifica del corso in area informatica dal 03-08-2012 al 03-08-2016.
- Coordinatore del corso di laurea in moda e design industriale. Responsabile della direzione scientifica del corso, membro del consiglio di dipartimento e del Senato accademico. Responsabile della compilazione della Scheda Unica di Ateneo (SUA) dal 01-01-2016 al 30-11-2018.
- Membro del comitato scientifico del corso "Cyber-Security: Policy, Regulatory, and Technical Aspects" presso l'università telematica San Raffaele Roma. Responsabile delle attività didattiche in ambito informatico.
- Presidente del comitato scientifico del corso di perfezionamento "Digital Manager nell'Industria 4.0" presso l'università telematica San Raffaele Roma. responsabile delle attività didattiche in ambito informatico.

Concluso l'esame dell'attività didattica svolta dalla candidata, dei titoli, delle pubblicazioni e delle attività gestionali e di servizio svolte, la Commissione alle ore 10.00 sospende i propri lavori per stendere il presente verbale e decide di riunirsi il giorno 15/12/2025, alle ore 17:00, in via telematica, avendo l'ufficio concorsi provveduto a convocare la candidata, per procedere all'estrazione per la definizione della traccia per lo svolgimento della prova didattica/lezione.

La commissione stabilisce quindi la data della prova didattica il giorno 16/12/2025 alle ore 17:00 e della seduta per la scelta dell'argomento della prova il giorno 15/12/2025 alle ore 17:00.

La seduta è tolta alle ore 10:00.

Si pone in evidenza che solo il Prof. Pierluigi Ritrovato firma in data odierna, mentre gli altri Commissari si impegnano a trasmettere al medesimo Responsabile del procedimento, le dichiarazioni di concordanza al presente verbale, debitamente firmate allegando copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe SANTUCCI - Presidente

Prof. Emanuele FRONTONI - Membro

Prof. Pierluigi RITROVATO - Segretario



Allegato A al verbale n. 2

ELENCO PUBBLICAZIONI

1) 2024 Journal Paper

N. Scarpato, P. Ferroni and F. Guadagni, "XAI Unveiled: Revealing the Potential of Explainable AI in Medicine - A Systematic Review," in IEEE Access,(2024) doi: 10.1109/ACCESS.2024.3514197.

2) 2024 Journal Paper

Scarpato N., Riondino S., Nourbakhsh A., Roselli M., Ferroni P., Guadagni F., Zanzotto F.M. Drug recommendation ranking for personalized medicine using outcomes of retrospective cancer patients, Expert Systems with Applications, 256 (2024).

3) 2024 Journal Paper

Scarpato, N., Nourbakhsh, A., Ferroni, P. et al. Evaluating Explainable Machine Learning Models for Clinicians. Cognitive Computation (2024). <https://doi.org/10.1007/s12559-02410297-x>

4) 2022 Conference Paper

Ruzzetti, E. S., Ranaldi, L., Mastromattei, M., Fallucchi, F., Scarpato, N., & Zanzotto, F. M. Lacking the embedding of a word? look it up into a traditional dictionary. (2022) Paper presented at the Proceedings of the Annual Meeting of the Association for Computational Linguistic (ACL 2022), 2651-2662

5) 2021 Journal Paper

Scarpato, N., Pieroni, A., Montorsi, M. Spucl (Scientific publication classifier): A human-readable labelling system for scientific publications (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (19), art. no. 9154

6) 2021 Journal Paper

Banegas-Luna, A.J., Peña-García, J., Iftene, A., ...Bueno-Crespo, A., Pérez-Sánchez, H. Towards the interpretability of machine learning predictions for medical applications targeting personalised therapies: A cancer case survey. International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(9), 4394

7) 2020 Journal Paper

Pieroni, A., Scarpato, N., Felli, L. Blockchain and IoT convergence—a systematic survey on technologies, protocols and security. Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(19), pp. 1–23, 6749

8) 2020 Journal Paper

Ferroni, P., Zanzotto, F.M., Scarpato, N., ...Barbanti, P., Guadagni, F. Machine learning approach to predict medication overuse in migraine patients Computational and Structural Biotechnology Journal, 2020, 18, pp. 1487–1496

9) 2019 Journal Paper

Ferroni P, Zanzotto FM, Riondino S, Scarpato N, Guadagni F, Roselli M. Breast cancer prognosis using a machine learning approach. Cancers (Basel) 2019;11:1–9. doi:10.3390/cancers11030328.

10) 2019 Journal Paper

Scarpato N, Cilia ND, Romano M. Reachability Matrix Ontology: a Cyber Security ontology. Appl Artif Intell 2019. doi:10.1080/08839514.2019.1592344.

11) 2017 Journal Paper

Ferroni P, Zanzotto FM, Scarpato N, Riondino S, Guadagni F, Roselli M (2017). Validation of a Machine Learning Approach for Venous Thromboembolism Risk Prediction in Oncology. DISEASE MARKERS, ISSN: 0278-0240, doi: 10.1155/2017/8781379

12) 2017 Journal Paper

Ferroni P, Zanzotto FM, Scarpato N, Riondino S, Nanni U, Roselli M, Guadagni F (2017). Risk Assessment for Venous Thromboembolism in Chemotherapy-Treated Ambulatory Cancer Patients: A Machine Learning Approach. MEDICAL DECISION MAKING, vol. 37, p. 234-242, ISSN: 0272-989X, doi: 10.1177/0272989X16662654

13) 2017 Chapter

Fiorella Guadagni, Fabio Massimo Zanzotto, Noemi Scarpato, Alessandro Rullo, Silvia Riondino, Patrizia Ferroni, Mario Roselli (2017). RISK: A Random Optimization Interactive System Based on Kernel Learning for Predicting Breast Cancer Disease Progression. In: (a cura di): Rojas I., Ortúñoz F., Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2017. . LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 10208 , p. 189-196, ISBN: 978-3-319-56147-9, ISSN: 1611-3349, doi: 10.1007/978-3-319-56148-6_16

14) 2012 Journal Paper

Maria Teresa Pazienza, Noemi Scarpato, Armando Stellato, Andrea Turbati (2012). Semantic Turkey: A Browser-Integrated Environment for Knowledge Acquisition and Management. SEMANTIC WEB, ISSN: 1570-0844

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, L. N. 240/2010, DEL RICERCATORE TITOLARE DI CONTRATTO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B), L. N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI IINF-05/A, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLE SCIENZE UMANE E DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, DI CUI AL D.R. N. 852 DEL 31/10/2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Santucci, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nato a Roma, il 08/02/1958, nella qualità di Presidente della Commissione nominata con D.R. n. 887 del 18/11/2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 10/12/2025 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Pierluigi Ritrovato, Segretario della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Roma, 10/12/2025

IN FEDE

Prof. Giuseppe Santucci

Giuseppe
Santucci
10.12.2025
16:53:56
GMT+01:00



PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, L. N. 240/2010, DEL RICERCATORE TITOLARE DI CONTRATTO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B), L. N. 240/2010, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLE SCIENZE UMANE E DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, DI CUI AL D.R. n. 852 del 31 OTTOBRE 2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Emanuele Frontoni, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Macerata, nato a Fermo, il 15.05.1978 nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 887 del 18 Novembre 2025

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 10 Novembre 2025 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof Pierluigi Ritrovato, Segretario della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Macerata, 10 dicembre 2025

IN FEDE

Prof. Emanuele Frontoni
Firmato digitalmente da Emanuele Frontoni
Data: 10/12/2025 17:25
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MACERATA/00177050432