

- MOD. 1 – Dipartimento di ECONOMIA AZIENDALE	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Economia Aziendale delibera del 27/04/2023
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. Christian Morbidoni
Settore concorsuale	09/H1 – “ Sistema di elaborazione delle informazioni”
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/05– “Sistema di elaborazione delle informazioni”
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale S.C. 09/H1 – valida per il periodo dal 04/04/2017 al 04/04/2027;
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Il Dipartimento di Economia Aziendale, in riferimento alle attività didattiche e di ricerca condotte dal Dott. Christian Morbidoni, esprime un giudizio ampiamente positivo.</p> <p>Attività di ricerca</p> <p>Gli ambiti di ricerca possono essere riassunti come segue: Metodi basati su Machine and Deep Learning in diversi domini applicativi, come Social Media Analysis, Health Care/Bio-signals analysis, Malware/Botnet detection.</p> <p>La produzione scientifica nel periodo in esame può essere così sintetizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 articoli scientifici pubblicati in riviste o conferenze peer-reviewed. Di cui: • 8 articoli pubblicati su riviste internazionali (4 classificati come Q1, 2 classificata come Q2, in categorie Scopus riconducibili al S.S.D ING-INF/05) • 3 articoli in fase di revisione (1 su rivista internazionale, 2 a conferenze) <p>Articoli in riviste e conferenze (ordine cronologico)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mameli M., Paolanti M., Morbidoni C., Frontoni E., Teti A. Social media analytics system for action inspection on social networks (2022) Social Network Analysis and Mining, 12 (1), art. no. 33 DOI: 10.1007/s13278-021-00853-w Journal rank: Q2 (Information Systems, Computer Science Applications) 2. Di Nardo F., Nocera A., Cucchiarelli A., Fioretti S., Morbidoni C. Machine Learning for Detection of Muscular Activity from Surface EMG Signals (2022) Sensors, 22 (9), art. no. 3393 DOI: 10.3390/s22093393 Journal Rank: Q1 (Information Systems) 3. Di Nardo F., Cucchiarelli A., Scalise L., Morbidoni C. Measurement of Stride Time by Machine Learning: Sensitivity Analysis for the Simplification of the Experimental Protocol, (2022) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 71, art. no. 2507009 DOI: 10.1109/TIM.2022.3165257 Journal Rank: Q1 (Electric and electronic Engineering) 4. Morbidoni C., Spalazzi L., Teti A., Cucchiarelli A. Leveraging n-gram neural embeddings to improve deep learning DGA detection

(2022) Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, pp. 995 - 1004, Cited 1 times.
DOI: 10.1145/3477314.3507269
Conference Rank: A- (fonte: GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating)
5. F. Di Nardo, C. Morbidoni, S. Fioretti,
Freely available dataset of long-lasting surface electromyographic signals during walking
Gait & Posture, Volume 97, Supplement 2, October 2022, Pages 26-27
Journal Rank: Q1 (Medicine: Rehabilitation)
6. Morbidoni, C., Pierdicca, R., Paolanti, M., Quattrini, R., Mammoli, R.
Learning from synthetic point cloud data for historical buildings semantic segmentation
(2020) Journal on Computing and Cultural Heritage, 13 (4), art. no. 34, DOI: 10.1145/3409262
(Q2 in Information Systems, Computer Science Applications)
7. Di Nardo, F., Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Fioretti, S.
Influence of EMG-signal processing and experimental set-up on prediction of gait events by neural network, (2021) Biomedical Signal Processing and Control, 63, art. no. 102232, DOI: 10.1016/j.bspc.2020.102232
(Q1 in Health Informatics, Signal Processing)
8. Morbidoni, C., Cucchiarelli, A., Agostini, V., Knaflitz, M., Fioretti, S., Di Nardo, F.
Machine-Learning-Based Prediction of Gait Events from EMG in Cerebral Palsy Children
(2021) IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 29, art. no. 9417103, pp. 819-830, DOI: 10.1109/TNSRE.2021.3076366
(Q1 in Computer Science Applications)
9. Strazza, A., Mengarelli, A., Verdini, F., Cardarelli, S., Tigrini, A., Morbidoni, C., Fioretti, S., Di Nardo, F., Increased Co-contraction Activity During Push-Off Phase of Walking in Healthy Women, (2021) IRBM, 42 (1), pp. 48-54, DOI: 10.1016/j.irbm.2020.01.001
(Q3 in Biomedical Engineering)
10. Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Spalazzi, L., Baldi, M.
Algorithmically generated malicious domain names detection based on n-grams features
(2021) Expert Systems with Applications, 170, art. no. 114551, DOI: 10.1016/j.eswa.2020.114551
(Q1 in Computer Science Applications, Artificial Intelligence)
11. Di Nardo, F., Cucchiarelli, A., Morbidoni, C., Fioretti, S.
Prediction of stride duration by neural-network interpretation of surface EMG signals
(2021) 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2021 - Conference Proceedings, art. no. 9478751, DOI: 10.1109/MeMeA52024.2021.9478751
12. Morbidoni, C., Pierdicca, R., Paolanti, M., Quattrini, R., Mammoli, R., Apprendimento da dati sintetici di nuvole di punti per la segmentazione semantica di edifici storici,
BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAFIA E TOPOGRAFIA, 2020

Articoli sottomessi a riviste e conferenze internazionali

1. C. Morbidoni, A. Cucchiarelli, L. Spalazzi, Mixed-

Embeddings and Deep Learning Ensemble for DGA Classification with Limited Training Data, submitted to Expert System with Applications, Elsevier, Under Review

2. C. Morbidoni, A. Sarra, Can LLMs assist humans in assessing online misogyny? Experiments with GPT-3.5, submitted at the 15th Biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter, CHIItaly 2023, Under Review

3. Evaluating bilateral surface EMG features for automatic identification of gait phase transitions in ground walking conditions, Joint conference of the Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON) and the International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina (CMBEBIH) (MEDICON & CMBEBIH Conference) , Under review

Attività editoriali, di revisione e comitati scientifici

- Guest editor dello Special Issue dal titolo "Machine Learning and Deep Learning for Biosignals Interpretation" della rivista Electronics (MDPI). Attività di selezione e supporto al processo di revisione dei contributi. Nello Special Issue sono stati pubblicati 6 articoli scientifici firmati da autori internazionali e Italiani.

Link allo SI:

https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/MLDL

- Attività di revisione per i seguenti journal internazionali: Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174), Innovation and Research in BioMedical engineering (IRBM, ISSN: 1959-0318), IEEE Access (ISSN: 2169-3536), Sensors (ISSN: 1424-8220), Remote Sensing (ISSN: 2072-4292), ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964), Scientific Reports (ISSN:2045-2322), IEEE Sensors Journal (ISSN: 1530437X), IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering (ISSN:15344320)

Convegni

- Membro del Program Committee, 1st International Workshop on Intelligent Systems in Forensic Engineering (ISIFE). 2023, Link: https://www.artiis.org/special-sessions_1/isife-2023
- Membro del comitato scientifico, 2nd International Workshop on Hybrid Internet of Everything Models for Industry 5.0, September 25, 2023 - University of Calabria, Rende, Calabria, Italy, Co-located with the International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks (EWSN 2023)
- Membro del comitato scientifico, 38th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC 2023), revisione submissions, Link: <https://sites.google.com/view/acmsac2023>
- Membro del Program Committee, 1st International Workshop on Digital Platforms and Resources for Access to Literary Heritage (DIPRAL 2022), revisione submissions. Link: <https://sites.google.com/view/dipral-2022>
- Membro del comitato scientifico del International Workshop on Artificial Intelligence for Digital Humanities (AI4DH Workshop at ICIAP 2021), revisione submissions, Link: <https://ailb-web.ing.unimore.it/ai4dh2021/>
- Revisione di articoli scientifici per riviste

internazionali: Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174), IEEE Access (ISSN: 2169-3536), Sensors (ISSN: 1424-8220), Remote Sensing (ISSN: 2072-4292), ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964), Scientific Reports (ISSN:2045-2322), IEEE Sensors Journal (ISSN: 1530437X)

Relazione a conferenze

- 37th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing, April 25 - April 29, 2022, Virtual Conference
- Ital-IA 2022 - secondo Convegno Nazionale CINI sull'Intelligenza Artificiale, 9-11 Febbraio 2022

Attività progettuali

- Partecipazione all'unità di ricerca nella proposta di progetto BANDO PRIN 2022
- PI: BRACCINI Alessio Maria (Università degli Studi della Toscana)
- Responsabile di Unità di Ricerca UdA: ZA Stefano
- Titolo del Progetto di Ricerca: PROOFING - exPloRing Online misinfOrmation For organIzational seNsemakinG
- Partecipazione all'unità di ricerca nella proposta di progetto PRIN 2022 (PNRR)
- PI: DI COSIMO Giovanni (Università di Macerata)
- Responsabile di Unità di Ricerca UdA: BILANCIA Francesco
- Titolo del progetto di Ricerca: Normative and Digital Solutions to Counter Threats during National Election Campaigns (RightNets)

Attività didattica e di servizio agli studenti

Titolarietà corsi

- A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023 "Applied Data Analytics", Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing, Università G. d'Annunzio, Pescara. 9 CFU, 54 ore
- A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023 "Informatica Aziendale", Corso di Laurea in Economia e Management 3 CFU, 24 ore
- A.A. 2022/2023 "Web e Marketing", Corso di Laurea in Economia e Management 3 CFU, 24 ore
- A.A. 2022/2023 "Machine Learning and Data Science", Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing 6 CFU, 36 ore
- A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni", Corso di Laurea triennale (DM 270) in INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE), Università G. d'Annunzio, Vasto 1 CFU, 15 ore
- A.A. 2021/2022 "Data Science and Technology Intelligence", Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing 6 CFU, 36 ore
- A.A. 2020/2021 "Social Media Analytics", Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing, Università G. d'Annunzio, Pescara. 6 CFU, 36 ore

Sedute di laurea e tesi

- Membro della commissione di 5 sedute di Laurea Magistrale in Digital Marketing, attività di correlatore di tesi, attività di segretario
- Membro della commissione di 3 sedute di Laurea triennale in Economia e Management come segretario e redazione verbali digitali
- Membro della commissione di 1 seduta di Laurea Magistrale in Economia e Management come segretario e redazione verbali digitali
- Relatore di 2 tesi magistrali in Digital Marketing sui temi Intelligenza Artificiale nel digital marketing e Neuro-Marketing.
- Correlatore di 2 tesi magistrali e 1 tesi triennale presso il corso di Ingegneria Informatica e dell'Automazione e Ingegneria Biomedica (Università Politecnica delle Marche). Supporto allo studio e alla sperimentazione di modelli di Machine Learning applicati alla Cybersecurity (Malware detection) e all'analisi dei segnali elettro-miografici (EMG)

Attività gestionali e di servizio Dipartimento

- Membro della Commissione Qualità della Didattica, Dipartimento di Economia Aziendale. Redazione periodica delle schede SUA e SMA per il corso di Digital Marketing.
- Membro della Commissione per il Piano Strategico di Dipartimento. Raccolta informazioni e redazione tabelle e commenti per gli ambiti Ricerca e Terza Missione
- Membro della Commissione Qualità della Ricerca, Dipartimento di Economia Aziendale. Supporto al monitoraggio dell'attività di ricerca dipartimentale
- Partecipazione al gruppo di sperimentazione del progetto di Ateneo "L'Ascolto" finalizzato al miglioramento continuo delle attività didattiche. Supporto alla progettazione per obiettivi dei corsi di Digital Marketing. Progettazione per obiettivi dei corsi, di cui sono titolare, per l'A.A. 2021/2022 e 2022/2023 (Applied Data Analytics, Machine Learning e Data Science).
- Sperimentazione attuata nei corsi di Applied Data Analytics e Data Science (DIMA), A.A. 2021-2022
- Partecipazione a Consigli di Dipartimento: 2 assenze per impegni istituzionali e didattici nel 2022
- Partecipazione ai Consigli del Corso di Laurea Magistrale in Digital Marketing, del Corso di Laurea in Infermieristica e del Corso di Laurea triennale in Economia e Management
- Partecipazione al gruppo di lavoro del dipartimento di Economia Aziendale per la definizione del contributo all'evento Notte dei Ricercatori 2020. Preparazione e svolgimento, all'intero dell'evento, del seminario dal titolo "Deep Learning e Cultural Heritage la storia di una collaborazione tra l'uomo e la macchina".
- Supporto organizzativo e logistico presso i presidi DEA alla Notte dei Ricercatori 2022, Chieti.
- Partecipazione come segretario verbalizzante al seggio per l'elezione del presidente del CdS in Digital Marketing

	<p>Ateneo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membro del gruppo di lavoro Web di Ateneo, convocato dal Rettore, per la progettazione dell'aggiornamento del portale di Ateneo e servizi collegati. • Collezione e analisi dei requisiti e delle funzionalità web operative in Ateneo • Supporto alla collezione requisiti portali federati (RUS, Terza Missione, etc.) • Partecipazione alle riunioni interne e con consorzio CINECA. • Membro della Commissione del Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di 1 posto a tempo pieno e indeterminato di categoria C, posizione economica C1 – area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati per le esigenze della Divisione 9 - Informatica dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. • Partecipazione alle riunioni della commissione, • Preparazione prova scritta e orale • Vigilanza e supporto durante la prove • Partecipazione al gruppo di sperimentazione del progetto di Ateneo "L'Ascolto" finalizzato al miglioramento continuo delle attività didattiche. Supporto alla progettazione per obiettivi dei corsi di Digital Marketing. Progettazione per obiettivi dei corsi, di cui sono titolare, per l'A.A. 2021/2022 (Applied Data Analytics, Data Science and Technology Intelligence). • Partecipazione a commissione organizzativa e relativi adempimenti per supporto all'esame per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina, 20 luglio 2021 <p>Comunità accademica (SSD ING-INF/05)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile dell'unità UdA dell'associazione accademica GII (GRUPPO DI INGEGNERIA INFORMATICA - ING-INF/05), partecipazione a incontri e comunicazione con afferenti locali • Membro del nodo UdA attivato del consorzio CINI (Consorzio Inter-universitario Nazionale per l'Informatica). Partecipazione alle riunioni del consorzio e alle attività per l'attivazione del nodo e l'affluenza ai laboratori nazionali di Intelligenza Artificiale e di Cybersecurity • Invited speaker at "Digitalization for an initiative connected to the European Strategy of the Adriatic and Ionian Region (EUSAIR)" al focus group "Innovative and intelligent economic transformation" organizzato dal consorzio Uniadriion in data 23/03/2021
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Dipartimento di Economia Aziendale attesta la congruità dell'attività svolta ed il raggiungimento degli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto di ricercatore di tipo "B" (art. 24, comma 3, l. B) l. 240/2010)
Sede di servizio	Dipartimento di Economia Aziendale
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	impegno Didattico: riguarderà le discipline del S.S.D. ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni- nell'ambito dei corsi di studio triennale e magistrale, dei corsi di dottorato, di perfezionamento e master attivati presso l'Ateneo "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara;

	impegno Scientifico: il docente svolgerà attività di ricerca su temi coerenti con gli argomenti del S.S.D. e su temi di interesse multidisciplinare, con particolare riferimento all'applicazione di metodologie innovative basate su Machine Learning e Intelligenza Artificiale in ambiti relazionati a Business Administration e Information Systems;
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli Esiti delle valutazioni degli studenti = 30 Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 10
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.