

ORIGINALE

COPIA



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI REALMONTE
(Provincia di Agrigento)

DETERMINAZIONE SINDACALE

n. 42 del registro data 30/12/2014	Proroga incarico di collaborazione esterna al Dott. Antonino Fiannaca , specialista in materia informatica e telematica, revisione, l'aggiornamento e la manutenzione del sito web istituzionale dell'ente.
--	--

L'anno duemilaquattordici, il giorno trenta del mese di dicembre, nella residenza municipale, il sottoscritto **Prof. Pietro Puccio**

SINDACO

del Comune di Realmonte, in virtù della competenza che gli deriva ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della L.R. 26 agosto 1992, n.7, come modificato ed integrato dall'art.41 della L.R. 1 settembre 1993, n.26;

PREMESSO che:

- con propria determinazione n°33 del 30/12/2013 si era conferito incarico per un anno;
- sussistono ancora le ragioni per prorogare il suddetto incarico per un altro anno ai medesimi patti e condizioni;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli incarichi di collaborazione esterna, approvato dalla G.M. con la deliberazione n. 225 in data 24/09/2010, dichiarata di immediata esecutività dal medesimo organo;

CONSIDERATO che:

nell'organico del personale dipendente non esistono figure professionali idonee allo svolgimento della prestazione relativa all'incarico che si intende conferire, per il quale è richiesta una comprovata specializzazione universitaria e competenza del professionista;

l'incarico è temporaneo e di natura altamente qualificata, risponde alle competenze attribuite dall'ordinamento al Comune, si svolgerà presso la sede municipale ed anche a distanza;

il compenso onnicomprensivo di € 3.000,00 su base annua per la prestazione richiesta è da ritenersi congruo e proporzionato rispetto all'utilità che ne deriverà per l'ente;

la particolare e comprovata specializzazione e competenza professionale è facilmente desumibile dal curriculum vitae del Dott. Fiannaca;

l'incarico a tempo determinato assegnatogli con la superiore determina è stato svolto con la massima professionalità e disponibilità, sopperendo alle tante esigenze rappresentate sia della pubblica Amministrazione che dai funzionari responsabili dei servizi;



Proroga incarico di collaborazione esterna al **Dott. Antonino Fiannaca**, specialista in materia informatica e telematica, revisione, l'aggiornamento e la manutenzione del sito web istituzionale dell'Ente per l'anno 2015.

RITENUTA, pertanto, la propria competenza conferire l'incarico;

DATO ATTO che il presente incarico, ai sensi dell'art.2 del regolamento, è escluso dalla verifica di cui all'art. 3, comma 55, della legge 244/2007;

ATTESO che la spesa derivante dalla presente trova copertura al capitolo 750 del bilancio del corrente esercizio finanziario;

DATO ATTO che tra il sottoscritto ed il sunnominato non intercorre alcun rapporto di parentela o affinità;

DETERMINA

- prorogare, per le ragioni espresse in narrativa, al **Dott. Antonino Fiannaca**, nato a Santo Stefano Quisquina (AG), il 14/05/1981, residente a Realmonte nella via Andromeda nr. 5, Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica, cod. fisc. [REDACTED], l'incarico di collaborazione esterna ad alto contenuto di professionalità per la revisione, l'aggiornamento e la manutenzione del sito web istituzionale dell'ente ed il suo continuo aggiornamento;
- Stabilire, in accordo col professionista, in € 3000,00 (euro tremila/00) il compenso onnicomprensivo per l'incarico conferito, che avrà la durata di un anno decorrente dalla data odierna e si svolgerà secondo le modalità in premessa specificate;
- Dare atto che la spesa derivante dalla presente trova copertura al capitolo 750 del bilancio del corrente esercizio finanziario;
- Dare atto che l'incarico si riferisce ad un'attività che si sostanzia in una prestazione altamente qualificata e specialistica, anche se non temporanea per la sua stessa natura che richiede continuità, che non rientra tra gli incarichi sottoposti alla verifica di cui all'art. 3, commi 55 della Legge n. 244 del 24.12.2007 (finanziaria 2008), come previsto dall'art. 2, comma 3, del regolamento comunale per il conferimento degli incarichi di collaborazione esterna;
- Incaricare il titolare della P.O. del Settore I ad adottare i conseguenti atti gestionali relativi all'impegno di spesa ed alla liquidazione delle spettanze dovute al professionista con la cadenza che lo stesso preferirà.

IL SINDACO
Prof. Pietro Puccio



Si dà atto che la presente determinazione, essendo provvedimento di organo monocratico, è immediatamente esecutiva.

Letto, approvato e sottoscritto:

Il Sindaco
Prof. Pietro Puccio

UFFICIO DI SEGRETERIA

Il sottoscritto segretario comunale, visti gli atti di ufficio e su conforme attestazione del Messo comunale,

a t t e s t a

che il presente provvedimento, nel rispetto della L.R. 3 dicembre 1991, n. 44 e s.m.i., è stato affisso all'Albo Pretorio comunale il giorno _____ per rimanervi per 15 (quindici) giorni consecutivi (art. 11, comma 1, L.R. n. 44/91) .

Dalla residenza municipale, il _____

Il messo comunale

Il Segretario Generale

La presente è copia conforme all'originale da servire ad uso amministrativo.

Realmente, li _____

Il Segretario Generale



**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita



FIANNACA ANTONINO
35, Via Andromeda, 92010, Realmonte (AG)
3200969201

Antonino.fiannaca@gmail.com

italiana
14,05,1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/10/2010 - oggi
Comune di Realmonte - Via Roma , 17 - Realmonte (AG)

Collaboratore Esterno
Progettazione, realizzazione, revisione e manutenzione del portale web istituzionale e dell'Albo Pretorio Online del Comune di Realmonte.

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/12/2013 - oggi
ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni - Consiglio Nazionale della Ricerca
Ricercatore CNR
Ambito del programma di ricerca: "Progettazione, sviluppo e sperimentazione di sistemi innovativi per la sanità elettronica".

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/06/2012 - 01/12/2013
ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni - Consiglio Nazionale della Ricerca
Assegnista di Ricerca post dottorale
Ambito del programma di ricerca: "Analisi intelligente dei dati per la bioinformatica".
Mi sono occupato della progettazione e sviluppo di vari componenti (ontologia, servizi web) di un workflow management system con caratteristiche di supporto alle decisioni in ambito bioinformatico e biomedicale. Inoltre ho sviluppato nuovi metodi computazionali per la classificazione di sequenze di DNA.

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

17/05/2011 - 16/05/2012
ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni - Consiglio Nazionale della Ricerca
Assegnista di Ricerca
Ambito del programma di ricerca: "Analisi intelligente dei dati per la bioinformatica".
Mi sono occupato della creazione di un tool che sfrutta le reti neurali auto-organizzanti per la classificazione di dati biologici. Inoltre ho continuato a lavorare al DSS sviluppato durante il dottorato di ricerca ed a tecniche alignment-free per realizzare gli alberi filogenetici dei batteri.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/01/2008 – 31-12-2010

Università degli Studi di Palermo, Via Piazza Marina, 61 - 90133 Palermo

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica

Attività di ricerca in intelligenza artificiale: progettazione e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la Bioinformatica e la System Biology.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/01/2010 – 31/12/2010

ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni – Consiglio Nazionale della Ricerca
Associato di Ricerca

Progetto e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni in bioinformatica e system biology

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

08/05/2008 – 31/12/2008

ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni – Consiglio Nazionale della Ricerca
Associato di Ricerca

Progetto e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni in bioinformatica e system biology

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/07/2007 – 1/04/2008

Lemonit s.r.l. – Via Piersanti Mattarella, 115 - Agrigento

Settore: Informatica e servizi

Collaboratore Esterno

Ho lavorato in qualità di ingegnere progettista alla realizzazione di un software di gestione e catalogazione per cartolerie.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

18/12/2006 – 31/12/2007

ICAR-CNR, Viale delle Scienze - Palermo

Istituto di Reti ad Alte Prestazioni – Consiglio Nazionale della Ricerca
Borsista

Ho lavorato nell'ambito del progetto di formazione dal titolo: "Programma di Specializzazione di Giovani Ricercatori nel Settore delle Tecnologie della Informazione e della Comunicazione (ICT) e loro Applicazioni", codice progetto 1999/IT.16.1.PO.011/3.13/7.2.4/342, presso l'ICAR-CNR sede di Palermo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

10/10/2005 – 20/3/2006

Altana s.p.a. – Costanza (D)

Università di Costanza

Studente ricercatore di Bioinformatica (PART-TIME)

Ho lavorato come studente ricercatore (part-time) presso il dipartimento di "Bioinformatics and Information Mining" dell'università di Costanza, in Germania. Durante questo periodo ho sviluppato una applicazione di data mining nel campo della chemio-informatica per il Workflow Management System (KNIME) ideato all'università di Costanza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

01/01/2008 - 14/04/2011

Dipartimento di Ingegneria Informatica (DINFO), Università di Palermo, viale delle Scienze, 90128 Palermo

Progettazione e sviluppo di sistemi esperti di supporto alle decisioni; attività di ricerca in intelligenza artificiale con applicazioni in bioinformatica e system biology.

Titolo della tesi: Development of a Decision Support System for Bioinformatics.

Extraction of Protein Complexes from a Protein-Protein Interaction Network: a case study.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica

08/10/2010

Ordine degli Ingegneri di Agrigento

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Agrigento

Sezione A, settori a,b,c

08/10/2010

Orsa Consulting S.R.L.

Workshop su "Tecniche di base di Computer Forensics"

Attestato di partecipazione al workshop

Settembre 1999 – Aprile 2006

Università degli studi di Palermo - Palermo

Argomento della tesi: Ho svolto una tesi sperimentale che si inquadra nell'ambito di un progetto di ricerca volto ad accelerare, mediante tecniche di Knowledge Discovery e Data Mining, il processo farmaceutico di sintesi di medicinali. Nella fattispecie l'obiettivo prefisso è quello di realizzare una applicazione in grado di individuare e raggruppare i composti chimici che godono di caratteristiche simili. Allo scopo di realizzare quanto detto è stata implementata una apposita rete neurale auto-organizzante che è in grado di produrre, in tempi ragionevoli, un clustering del dataset in ingresso.

Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica

Voto: 110/110 + lode

1994 – 1999

Liceo Scientifico "Leonardo" - Agrigento

Diploma di Maturità Scientifica

Voto: 100/100

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Ottime capacità relazionali ed attitudine al lavoro di gruppo conseguite sia durante la preparazione universitaria (tesine), ma soprattutto durante la mia attività nei gruppi di ricerca all'ICAR-CNR e all'Università.

Ottime capacità relazionali in ambienti internazionali e multiculturali grazie alla partecipazione a numerosi convegni e conferenze sia in Italia che all'estero.

DAL 24/11/2009 AL 12/06/2011

Ricopre la carica di Vice Presidente dell'Associazione Culturale Nuova Agorà - Via Po' 3, Realmonte (AG)

Oltre a collaborare alla realizzazione di tutti gli eventi promossi dall'associazione, dirigeva il bollettino interno aperiodico dell'associazione culturale, chiamato "La Voce dell'Agorà".

COMPUTER SCIENCE: Sistemi Intelligenti, Reti neurali, Data Mining, DSS, WFMS.

AMBIENTI DI SVILUPPO: Eclipse, Joomla CMS, Protege.

DATABASE: MySQL

LINGUAGGI: Php/html, C/C++, Java, Jess, R, SQL, LISP, PROLOG, LEX, YACC, UML.

ALTRO: Sviluppo Siti Web.

A/B

Lista Pubblicazioni Scientifiche

Di Fatta G, Fiannaca A, Rizzo R, Urso A, Berthold M, Gaglio S. (2006).

"Context-Aware Visual Exploration of Molecular Datab".

In: ICDM Workshops 2006. Sixth IEEE International Conference on Data Mining. Hong Kong, 18-22/12/2006

Fiannaca A, Di Fatta G, Rizzo R, Urso A, Gaglio S. (2007).

"Fast Training of Self Organizing Maps for the Visual Exploration of Molecular Compounds".

In: IJCNN 2007. Orlando, Florida, 12-17/08/2007

Fiannaca A, Di Fatta G, Gaglio S, Rizzo R, Urso A. (2007). Evaluating Clustering

Performances of FLSOM Algorithm, Rapporto Tecnico N.: RT-ICAR-PA-07-03

Fiannaca A, Di Fatta G, Gaglio S, Rizzo R, Urso A. (2007).

"Improved SOM Learning Using Simulated Annealing".

In: LNCS - Artificial Neural Networks - ICANN 2007. Porto, Portugal, 9-13/09/2007

Rizzo R, Urso A, Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M, Giammanco G. (2007).

"Use of Soft Topographic Maps for Clustering Bacteria on the Basis of their 16S rRNA Gene Sequence". Bioinformatics Italian Society meeting (BITS). Napoli, 26-28/04/2007

Fiannaca A, Di Fatta G, Rizzo R, Urso A, Gaglio S. (2007).

"Self Organizing Maps for Visual Exploration of Molecular Databases".

In: SysBioHealth Symposium 2007. Milano, Italy, 16-19/10/2007

Fiannaca A, Rizzo R, Urso A, Gaglio S. (2008).

"A New SOM Initialization Algorithm for Nonvectorial Data".

In: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems. Zagreb, Croatia, 3-5/09/2008

Fiannaca A, Di Fatta G, Rizzo R, Urso A, Gaglio S. (2008).

"Clustering Quality and Topology Preservation in Fast Learning SOMs".

In: 18th International Conference on Artificial Neural Networks. Prague, Czech Republic, 3-6/09/2008

Fiannaca A., Di Fatta G, Urso A, Rizzo R, Gaglio S (2008). A New Linear

Initialization in SOM for Biomolecular Data.

Proceedings of the CIBB 2008. Vietri sul Mare, Salerno (Italy), 3-4 October 2008, SALERNO: Masulli, vol. 2, ISBN/ISSN: 978-88-903537-1-0

Fiannaca A, Di Fatta G, Urso A, Rizzo R, Gaglio S. (2009).

"A New Linear Initialization in SOM for Biomolecular Data".

BERLIN: Springer, vol. LNBI 5488, pp. 177-187, 2009. ISBN: 978-3-642-02503-7

Fiannaca A., Gaglio S, La Rosa M, Peri D, Rizzo R, Urso A (2009). "A Proposed

Knowledge Based Approach for Solving Proteomics Issues".

Proceedings of CIBB 2009. Genova, Italy, 15-17 Ottobre 2009, vol. 3, ISBN/ISSN: 978-88-903537-2-7

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M, Peri D, Rizzo R, Urso A. (2009).

"A Decision Support System for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks".

Proceedings of SysBioHealth Symposium 2009 - Milano

Fiannaca A, Di Fatta G, Rizzo R, Urso A, Gaglio S. (2009).

"A Clustering Quality and Topology Preservation in Fast Learning SOMs".

NEURAL NETWORK WORLD, vol. 19, 2009.

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M., Peri D, Rizzo R, Urso A (2010). "A Proposed Knowledge Based Approach for Solving Proteomics Issues (Revised Selected Papers)".

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. LNCS 6160; p. 304-318, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-14571-1

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M., Peri D, Rizzo R, Urso A (2010). "A Knowledge Based Decision Support System for Bioinformatics and System Biology". In: Proceedings of CIBB 2010. Palermo, Italy, 16-18 September 2010, ISBN/ISSN: 978-88-95272-87-0

Fiannaca A, La Rosa M., Peri D, Rizzo R (2011). "An Intelligent System for Decision Support in Bioinformatics". ERCIM NEWS, vol. 84; p. 35-36, ISSN: 0926-4981

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M., Peri D, Rizzo R, Urso A (2011). "A Knowledge Based Decision Support System for Bioinformatics and System Biology". R. Rizzo and P.J.G. Lisboa (Eds.): CIBB 2010, LNBI 6685, pp. 215-228. Springer, Heidelberg 2011.

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M, Rizzo R, Urso A (2011). "Design and Development of a Knowledge-Based Expert System for Bioinformatics", Rapporto Tecnico N.: RT-ICAR-PA-11-01

Fiannaca A, Gaglio S, La Rosa M, Rizzo R, Urso A (2012). "An Intelligent System for Building Bioinformatics Workflows". In Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS), 2012 Sixth International Conference on, pages 212-218.

Fiannaca A, La Rosa M, Rizzo R, Urso A, Gaglio S (2012). "An ontology design methodology for Knowledge-Based systems with application to bioinformatics". In Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology (CIBCB), 2012 IEEE Symposium on, pages 85-91.

La Rosa M, Fiannaca A, Rizzo R, Urso A (2012). "Analysis of barcode sequences by means of compression-based methods". EMBnet.journal, 18(A), 92.

Fiannaca A, La Rosa M, Gaglio S, Rizzo R, Urso A (2012). "An ontological-based knowledge organization for bioinformatics workflow management system". EMBnet.journal, 18(B), 110-112.

La Rosa M, Fiannaca A, Rizzo R, Urso A (2013). "A Study of Compression-Based Methods for the Analysis of Barcode Sequences". In Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, pages 105-116.

Fiannaca A, Di Fatta G, Rizzo R, Urso A, Gaglio S (2013). "Simulated annealing technique for fast learning of SOM networks". Neural Computing and Applications, 22(5), 889-899.

La Rosa M, Fiannaca A, Rizzo R, Urso A (2013). "Alignment-free analysis of barcode sequences by means of compression-based methods". BMC Bioinformatics, 14(Supp7).

Fiannaca A, La Rosa M, Urso A, Rizzo R, Gaglio S (2013). "A knowledge-based decision support system in bioinformatics: an application to protein complex extraction". BMC Bioinformatics, 14(Supp1).

La Rosa M, Fiannaca A, Rizzo R, Urso A (2013). "Genomic Sequence Classification using Probabilistic Topic Modeling". In Proceedings of CIBB2013 (in press).

Fiannaca A, La Rosa M, Rizzo R, Urso A (2013). "A preliminary study on Spectral Representation Analysis for Classification of DNA Barcode Sequences". In Proceedings of PRIB2013 (in press).

Fiannaca, A., La Rosa, M., Di Fatta, G., Gaglio, S., Rizzo, R., & Urso, A. (2014). "The BioDICE Taverna plugin for clustering and visualization of biological data: a workflow for molecular compounds exploration". Journal of Cheminformatics, 6(1), 24. doi:10.1186/1758-2946-6-24

Fiannaca, A., La Rosa, M., Gaglio, S., Rizzo, R., & Urso, A. (2014). "Knowledge organization for modelling workflows in Taverna environment". In 22nd Mediterranean Conference of Control and Automation (MED) (pp. 972-977). IEEE. doi:10.1109/MED.2014.6961500

Fiannaca, A., La Rosa, M., La Paglia, L., Rizzo, R., & Urso, A. (2014). "Analysis of miRNA Expression Profiles in Breast Cancer Using Biclustering". In Pattern Recognition in Bioinformatics (Vol. 8626, pp. 110–111). Springer Berlin Heidelberg.

Fiannaca, A., La Rosa, M., Rizzo, R., Urso, A., & Gaglio, S. (2014). "An expert system hybrid architecture to support experiment management". Expert Systems with Applications, 41(4 PART 2), 1609–1621. doi:10.1016/j.eswa.2013.08.058

La Rosa, M., Fiannaca, A., Rizzo, R., & Urso, A. (2014). "Genomic Sequence Classification Using Probabilistic Topic Modeling". In E. Formenti, R. Tagliaferri, & E. Wit (Eds.), Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (Vol. 8452, pp. 49–61). Cham: Springer International Publishing. doi:10.1007/978-3-319-09042-9_4

La Rosa, M., Fiannaca, A., Rizzo, R., & Urso, A. (2015). "DNA Barcode classification using General Regression Neural Network with different distance models". In V. Zazzu, M. B. Ferraro, & M. R. Guarracino (Eds.), Mathematical Models in Biology (pp. 119–132). Cham: Springer International Publishing. doi:10.1007/978-3-319-23497-7

La Rosa, M., Fiannaca, A., Rizzo, R., & Urso, A. (2015). "Probabilistic topic modeling for the analysis and classification of genomic sequences". BMC Bioinformatics, 16(Suppl 6), S2. doi:10.1186/1471-2105-16-S6-S2

Rizzo, R., Fiannaca, A., La Rosa, M., & Urso, A. (2015). "The General Regression Neural Network to Classify Barcode and mini-barcode DNA". In C. di Serio, P. Liò, A. Nonis, & R. Tagliaferri (Eds.), Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (Vol. 8623, pp. 142–155). Cham: Springer International Publishing. doi:10.1007/978-3-319-24462-4

Fiannaca, A., La Rosa, M., La Paglia, L., Rizzo, R., & Urso, A. (2015). "Analysis of miRNA expression profiles in breast cancer using biclustering". BMC Bioinformatics, 16(Suppl 4), S7. doi:10.1186/1471-2105-16-S4-S7

Fiannaca, A., La Rosa, M., Rizzo, R., & Urso, A. (2015). "A k-mer-based barcode DNA classification methodology based on spectral representation and a neural gas network". Artificial Intelligence in Medicine, 64(3), 173–184. doi:10.1016/j.artmed.2015.06.002

Realmonte, lì 10-02-2016

Antonino Fiannaca

