

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alfonso Urso
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** da Aprile 2024
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Consiglio Nazionale delle Ricerche– Istituto di Calcolo e reti ad alte prestazioni – Via Pietro Bucci - Cubo 8-9 C - 87036 Rende (CS)
 - **Tipo di azienda o settore** Ente Pubblico di Ricerca
 - **Tipo di impiego** Tempo indeterminato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Direttore f.f.

- **Date** da Giugno 2022 a Marzo 2024
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Consiglio Nazionale delle Ricerche– Istituto di Calcolo e reti ad alte prestazioni – via Ugo La Malfa, 153 - 90146 Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Ente Pubblico di Ricerca
 - **Tipo di impiego** Tempo indeterminato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Primo Ricercatore – Responsabile sede di Palermo

- **Date** da Gennaio 2016 a maggio 2022
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Consiglio Nazionale delle Ricerche– Istituto di Calcolo e reti ad alte prestazioni – via Ugo La Malfa, 153 - 90146 Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Ente Pubblico di Ricerca
 - **Tipo di impiego** Tempo indeterminato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Ricercatore – Responsabile sede di Palermo

- **Date** da Giugno 2002 a Dicembre 2015
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Consiglio Nazionale delle Ricerche– Istituto di Calcolo e reti ad alte prestazioni – viale delle scienze – ed.11 -90128 Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Ente Pubblico di Ricerca
 - **Tipo di impiego** Tempo indeterminato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Ricercatore

- **Date** da Dicembre 2000 a Giugno 2002
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Consiglio Nazionale delle Ricerche – Centro di Studio sulle Reti di Elaboratori – viale delle scienze – ed.11 -90128 Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Ente Pubblico di Ricerca
 - **Tipo di impiego** Tempo indeterminato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Ricercatore

- **Date** da Settembre 2000 a Dicembre 2000
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Dipartimento di Ingegneria Automatica e Informatica Università degli studi di Palermo – Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Università
 - **Tipo di impiego** Tempo determinato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo “Controllo di Sistemi robotici”

- **Date** da Settembre 2001 a dicembre 2018
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli studi di Palermo – Piazza Marina, 61 – 90100 Palermo Italia
 - **Tipo di azienda o settore** Università
 - **Tipo di impiego** Collaborazione coordinata e continuativa
 - **Principali mansioni e responsabilità** Professore a contratto presso le Facoltà di Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Scienze MM.FF.NN.
 Insegnamenti:
 Teoria dei Sistemi (Ingegneria)
 Controlli Automatici (Ingegneria)
 Controllo di Azionamenti Elettrici (Ingegneria)
 Sistemi di Controllo Intelligente (Ingegneria)
 Reti di Calcolatori (Ingegneria e Scienze MM.FF.NN.)
 Informatica (Medicina e Chirurgia)
 Reti e Sicurezza Informatica (Scuola delle Scienze di base e Applicate – Corso di Studio in Informatica)

- **Date** da Settembre 1996 a Giugno 2000
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Ministero della Pubblica Istruzione – Direzione Regionale per la Sicilia
 - **Tipo di azienda o settore** Istituti Statali di Istruzione Secondaria Superiore
 - **Tipo di impiego** Tempo determinato
 - **Principali mansioni e responsabilità** Docente di Elettronica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date da Gennaio 1994 a Ottobre 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, Ingegneria Informatica
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in "Automazione e Matematiche per i Sistemi Economici e Industriali"

- Date 1984 - 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, Automazione
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica – votazione finale 110/110 e lode

INCARICHI DI RICERCA E ATTIVITA' PROGETTUALI

Da marzo 2005 a dicembre 2006 responsabile della commessa di ricerca "Qualità del Servizio per Internet della prossima generazione" nell'ambito del progetto "Next Generation Internet" del Dipartimento ICT del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Da gennaio 2007 a dicembre 2015 responsabile della commessa di ricerca "Analisi intelligente dei dati per la bioinformatica" nell'ambito del progetto interdipartimentale "Bioinformatica" del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Da gennaio 2016 a oggi responsabile della sede secondaria di Palermo dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR).

Da novembre 2012 a ottobre 2015 progetto Smart Health: MIUR PON – Avviso "Smart Cities and Communities and Social Innovation" D.D. n.84/Ric del 02/03/2012, Responsabile Scientifico e di Coordinamento Unita Operativa ICAR-CNR Palermo – Responsabile OR5 "FSE di seconda generazione".

Da aprile 2014 a dicembre 2015 progetto MIRCO - MicroRna in Clinica Oncologica: POR FESR Sicilia 2007/2013,, Obiettivo operativo 4.1.1 - Linea di intervento 4.1.1.1 bis, Responsabile Scientifico e di Coordinamento Unita Operativa ICAR-CNR Palermo.

Da luglio 2012 a novembre 2013 progetto Evoluzione e interoperabilità

tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico - Convenzione di ricerca tra il Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il Dipartimento Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Responsabile Scientifico e di Coordinamento Unita Operativa ICAR-CNR Palermo.

Da dicembre 2010 a giugno 2012 progetto Realizzazione di un'infrastruttura operativa a supporto dell'interoperabilità delle soluzioni territoriali di fascicolo sanitario elettronico nel contesto del sistema pubblico di connettività - Convenzione di ricerca tra il Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il Dipartimento Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Responsabile Scientifico e di Coordinamento Unita Operativa ICAR-CNR Palermo.

Da maggio 2009 a novembre 2010 progetto Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico - Convenzione di ricerca tra il Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il Dipartimento Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Responsabile Scientifico e di Coordinamento Unita Operativa ICAR-CNR Palermo.

Abilitazioni

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Universitario di II fascia settore concorsuale 09/H1 "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" - abilitazione conseguita in data 26/07/2018 e valida fino al 26/07/2028

Idoneità al ruolo di Direttore dell'Istituto di Calcolo e reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bando CNR 364.272; provvedimento del Dirigente Ufficio Concorsi e Borse di Studio del CNR, prot. n. 0081990 del 30 novembre 2018.

Lista delle pubblicazioni recenti più significative

1. M La Rosa, A Fiannaca, L La Paglia,, **Urso A** (2022). A Graph Neural Network Approach for the Analysis of siRNA-Target Biological Networks, *International Journal of Molecular Sciences* 23 (22), 14211, doi: 10.3390/ijms232214211
2. Vacca D, Fiannaca A, Tramuto F, Cancila V, La Paglia L, Mazzucco W, Gulino A, La Rosa M, Maida CM, Morello G, Belmonte B, Casuccio A, Maugeri R, Iacopino G, Balistreri CR, Vitale F, Tripodo C, **Urso A** (2022). Direct RNA Nanopore Sequencing of SARS-CoV-2 Extracted from Critical Material from Swabs. *LIFE*, vol. 12, ISSN: 2075-1729, doi: 10.3390/life12010069
3. Morello G, Cancila V, La Rosa M, Germano G, Lecis D, Amodio V, Zanardi F, Iannelli F, Greco D, La Paglia L, Fiannaca A, **Urso A**, Graziano G, Ferrari F, Pupa SM, Sangaletti S, Chiodoni C, Pruneri G, Bardelli A, Colombo MP, Tripodo C (2021). T Cells Expressing Receptor Recombination/Revision Machinery Are Detected in the Tumor Microenvironment and Expanded in Genomically Over-unstable Models AC. *CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH*, vol. 9, p. 825-837, ISSN: 2326-6066, doi: 10.1158/2326-6066.CIR-20-0645
4. Vizzini A, Bonura A, La Paglia L, Fiannaca A, La Rosa M, **Urso A**, Mauro M, Vazzana M, Arizza V (2021). Transcriptomic Analyses Reveal 2 and 4 Family Members of Cytochromes P450 (CYP) Involved in LPS Inflammatory Response in Pharynx of *Ciona robusta*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms222011141
5. Vizzini A, Bonura A, La Paglia L, Fiannaca A, La Rosa M, **Urso A**, Arizza V (2021). ceRNA Network Regulation of TGF-beta, WNT, FOXO, Hedgehog Pathways in the Pharynx of *Ciona robusta*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22073497
6. Fiannaca A, La Paglia L, La Rosa M, Rizzo R, **Urso A** (2020). miRTissue (ce): extending miRTissue web service with the analysis of ceRNA-ceRNA interactions. *BMC BIOINFORMATICS*, vol. 21, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-020-3520-z
7. Boscaino V, Fiannaca A, La Paglia L, La Rosa M, Rizzo R, **Urso A** (2019). MiRNA therapeutics based on logic circuits of biological pathways. *BMC BIOINFORMATICS*, vol. 20, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-019-2881-7
8. Messina A, Fiannaca A, La Paglia L, La Rosa M, **Urso A** (2018). BioGraph: a web application and a graph database for querying and analyzing bioinformatics resources. *BMC SYSTEMS BIOLOGY*, vol. 12, ISSN: 1752-0509, doi: 10.1186/s12918-018-0616-4
9. Fiannaca, Antonino, La Paglia, Laura, La Rosa, Massimo, Lo Bosco, Giosue', Renda, Giovanni, Rizzo, Riccardo, Gaglio, Salvatore, **Urso, Alfonso** (2018). Deep learning models for bacteria taxonomic classification of metagenomic data. *BMC BIOINFORMATICS*, vol. 19, p. 61-76, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-018-2182-6

10. Antonino Fiannaca, Massimo La Rosa, Laura La Paglia, Riccardo Rizzo, **Alfonso Urso**, “NRC: Non-coding RNA Classifier based on structural features” (2017), BioData Mining, Vol. 10, DOI: 10.1186/s13040-017-0148-2.

Palermo aprile 2024

ALFONSO URSO