

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Francesco La Rosa

Ufficio: 0906768669

E-mail: flarosa@unime.it

Pagina personale: <http://www.unime.it/it/persona/francesco-la-rosa-0>

Skype: flarosame | [Google Hangouts](#): flarosa@gmail.com

Cittadinanza: Italiana, Sesso: Maschile

## POSIZIONE RICOPERTA

## Responsabile U.Op. Servizi di Rete

Università degli Studi di Messina - Centro Informatico Ateneo di Messina

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

04/12/2017–alla data attuale

## Responsabile U.Op. Servizi di Rete

Università degli Studi di Messina - Centro Informatico Ateneo di Messina

- Progettazione, realizzazione e gestione della server farm per i servizi Internet ed Intranet di Ateneo.
- Progettazione ed implementazione dei sistemi di backup, fault tolerance e disaster recovery per la server farm.
- Gestione della posta elettronica di Ateneo.
- Coordinamento dell'integrazione e la convergenza dell'infrastruttura dei servizi: dati, voIP, videoconferenza e videosorveglianza di Ateneo.
- Progettazione, sviluppo e realizzazione dei servizi voIP di Ateneo.
- Progettazione ed implementazione del sistema di help desk e ticketing avanzato a supporto delle attività istituzionali dell'Ateneo.
- Supporto infrastrutturale per i servizi di teledidattica.
- Definizione ed implementazione delle politiche di utilizzo ed accesso alla rete.
- Gestione del sistema antivirus / antispam di Ateneo.
- Progettazione e sviluppo del Portale Web di Ateneo.
- Sviluppo di servizi Internet ed Intranet avanzati.
- Configurazione e manutenzione dei server di virtualizzazione.

## Funzionario Elaborazione Dati

Università degli Studi di Messina - Centro Informatico Ateneo di Messina (U.OP. Servizi di Rete del CIAM)

15/03/2015–03/12/2017

- Progettazione e sviluppo del Portale Web di Ateneo.
- Sviluppo di servizi Internet ed Intranet avanzati.
- Supporto infrastrutturale per i servizi di teledidattica.
- Dal mese di *Maggio 2016 al 30/09/2017* assume **Funzioni Specialistiche**.

### Funzionario Elaborazione Dati

Università degli Studi di Messina - Dipartimento DICIEAMA

01/10/2012–14/03/2015

- Gestione del sito di Dipartimento
- Gestione informatizzata della prenotazione aule
- Gestione informatizzata del calendario esami
- Gestione del sistema di videoconferenza del Dipartimento
- Referente Unico per la Trasmissione delle Anagrafiche Iscritti Test CISIA per i Dipartimenti di Ingegneria
- Referente del Dipartimento per la rete e la videosorveglianza
- Referente tecnico per il Protocollo informatico

### Funzionario Elaborazione Dati

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Ingegneria

31/12/2008–30/09/2012

- Gestione del server di posta di Facoltà
- Gestione del sito di Facoltà
- Gestione informatizzata della prenotazione aule
- Gestione informatizzata del calendario esami
- Gestione del sistema di videoconferenza di Facoltà
- Referente Unico per la Trasmissione delle Anagrafiche Iscritti Test CISIA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2005

### Dottorato di Ricerca in Tecnologie Avanzate per l'Ingegneria dell'Informazione

Università degli Studi di Messina.

**Titolo della tesi:** "Tecniche di Visione Artificiale per l'Interazione Uomo-Macchina in Ambienti di Augmented Reality".

12/2004

### Iscrizione Albo degli Ingegneri di Messina

Ordine degli Ingegneri, Messina (Italia)

02/2002

### Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università degli Studi di Messina

05/11/1995 - 24/10/2001

### Laurea in Ingegneria elettronica con 110/110 e lode

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Ingegneria

**Titolo della tesi:** "Algoritmi per la segmentazione di immagini statiche con l'ausilio di reti neurali cellulari"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	A2	A2	A2	A2
francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

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.

Competenze organizzative e gestionali

In grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività / criticità rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Buona esperienza nella gestione dei progetti e dei gruppi di lavoro.

Competenze professionali

- Sistemi operativi : MAC-OS, Linux, Windows
- Amministrazione di Reti e Sistemi Informativi
- Progetto e realizzazione di siti WEB dinamici (PHP-MySQL-Javascript).
- Progetto e realizzazione di App Android e iOS
- Tecniche di Virtualizzazione
- Progettazione sistemi di videosorveglianza e TVcc

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

## Pubblicazioni

**Capitoli di Libro**

- G. Iannizzotto and F. La Rosa, "A Modular Framework for Vision-Based Human Computer Interaction", Computer Vision for Multimedia Applications: Methods and Solutions, book edited by: Jinjun Wang, Jian Cheng and Shuqiang Jiang - ISBN 978-1-609600-24-2
- G. Iannizzotto and F. La Rosa, "A SIFT-Based Fingerprint Verification System Using Cellular Neural Networks", Pattern Recognition, book edited by: Peng-Yeng Yin - ISBN: 978-953-7619-24-4
- G. Iannizzotto, P. Lanzafame and F. La Rosa, "A Real-Time solution to the image segmentation problem: CNN-Movels", Vision Systems, book edited by: Goro Obinata and Ashish Dutta - ISBN 978-3-902613-05-9.

**Articoli su Rivista**

- G. Iannizzotto and F. La Rosa, "Competitive combination of multiple eye detection and tracking techniques", USA Industrial Electronics, IEEE Transactions on, On page(s): 3151 - 3159 Volume: 58, Issue: 8, Aug. 2011
- F. Battaglia, G. Iannizzotto and F. La Rosa, "An open and portable software development kit for handheld devices with proprietary operating systems", IEEE Transaction on Consumer Electronics, USA, Vol. 55, No. 4. 2009, pp. 2436-2444.
- S. Marino, E. Sessa, G. Di Lorenzo, P. Lanzafame, G. Scullica, A. Bramanti, F. La Rosa, G. Iannizzotto, P. Bramanti and P. Di Bella, "Quantitative Analysis of Pursuit Ocular Movements in Parkinson's Disease by Using a Video-Based Eye Tracking System", European Neurology, Vol. 58, No. 4, 2007.

**Articoli in Atti di Conferenza**

- F. Cardile, G. Iannizzotto and F. La Rosa. "A Vision-Based System for Elderly Patients Monitoring", in Proceedings of the 3th conference on Human System Interactions, 2010, Rzeszow, Poland. (Telemedicine and e-Health track, best paper award).
- G. Iannizzotto, F. La Rosa and L. Lo Bello. "A wireless sensor network for distributed autonomous traffic monitoring", in Proceedings of the 3th conference on Human System Interactions, 2010, Rzeszow, Poland.
- G. Crisafulli, G. Iannizzotto and F. La Rosa, "Two competitive solutions to the problem of remote eye-tracking", in Proceedings of the 2nd conference on Human System Interactions, 2009, Catania, Italy.
- G. Iannizzotto, F. La Rosa and G. Crisafulli, "Competitive and cooperative solutions for remote Eye-Tracking", in Proc. of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing, 2009, Porto, Portugal.
- G. Iannizzotto and F. La Rosa, "A simple, usable and robust solution for pen-based interaction on projection displays", First International Workshop on Pen-Based Learning Technologies, May 24-25, 2007, Catania, Italy.
- G. Iannizzotto and F. La Rosa, "A wearable computer for sensors data monitoring and visualization in autonomus exploration systems", International Congress on 'Methodologies for Emerging Technologies in Automation', November 13-15, 2006, Rome, Italy.
- G. Iannizzotto, P. Lanzafame, F. La Rosa and C. Costanzo, "A Graspable vision-based Human-Computer Interface", 2nd International Conference on Enactive Interface, November 17-18, 2005, Genoa, Italy.
- G. Iannizzotto, F. La Rosa, Costanzo C. and P. Lanzafame, "A Vision-based Framework for Human Computer Interaction", 2nd AIXIA Workshop on Ambient Intelligence, September 20, 2005, Milan, Italy.
- G. Iannizzotto, F. La Rosa and P. Lanzafame, "An edge-based Segmentation Technique for 2D still-image with Cellular Neural Networks", Intelligent Robots and Systems – ETFA2005, 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Catania, Italy, 19-22 September 2005.
- G. Iannizzotto, C. Costanzo, P. Lanzafame and F. La Rosa, "A Vision-based User Interface for Real-Time Controlling Toy Cars", Emerging Issues - ETFA2005, 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Catania, Italy, 19-22 September 2005.
- G. Iannizzotto, C. Costanzo, F. La Rosa and P. Lanzafame, "A multimodal perceptual user interface for videosurveillance environments", ICMI 05 - 6th International Conference on Multimodal Interfaces, Trento, Italy, 04-06 October 2005.
- G. Iannizzotto, P. Lanzafame, F. La Rosa and C. Costanzo, "Multimodal interaction for mobile robot guidance", The IASTED International Conference on HUMAN-COMPUTER INTERACTION - IASTED-HCI 2005 - Phoenix, USA, 14-16 November 2005.
- G. Iannizzotto, P. Lanzafame and F. La Rosa, "A CNN-based Framework for 2D Still-image Segmentation", International Workshop on Computer Architecture for Machine Perception, July 4-6, 2005, Terrasini - Palermo, Italy, IEEE.

- G. Iannizzotto, C. Costanzo, P. Lanzafame and F. La Rosa, "Badge3D for Visually Impaired, 1st IEEE Workshop on Computer Vision Applications for the Visually Impaired (CVPR05), June 20, 2005, San Diego, CA.
- G. Iannizzotto, F. La Rosa, C. Costanzo and P. Lanzafame, "A Multimodal Perceptual User Interface for Collaborative Environments", Computer Vision for Augmented Reality & Computer Augmented Environments - Special Session @ ICIAP 2005, September 6-8, 2005, Cagliari, Italy.
- R. Montanini, V. Filardi, F. La Rosa, "Mechanical Testing of Synthetic Femurs: Measurement of the Spatial Orientation by Real-Time Video Tracking" - ICEM12- 12th International Conference on Experimental Mechanics, August 29 – September 2, 2004, Bari, Italy.
- F. La Rosa, C. Costanzo, G. Iannizzotto, "VisualPen: A Physical Interface for natural human computer interaction", ACM MobileHCI 2003, Udine (Italy), Workshop on Real World User Interface.
- C. Costanzo, G. Iannizzotto, F. La Rosa, "VirtualBoard: Real-Time visual gesture recognition for natural human-computer interaction", IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'03), p. 112a, April 22 - 26, 2003, Nice, France, IEEE.
- G. Iannizzotto, F. La Rosa, A. Rizzo, M.G. Xibilia, "2D Still-Image segmentation with CNN-Amoeba", IEEE CAMP 2003 International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception, May 12-14, 2003, New Orleans, USA. IEEE.

#### Brevetti

- Brevetto per invenzione industriale N° 7723PTIT dal titolo "Dispositivo di rilevamento di movimenti oculari". Data di scadenza: 22/08/2026; Titolare: I.R.C.C.S. CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO di nazionalità italiana con sede in Messina, via Palermo S.S. 113, Contrada Casazza; Inventori: Pietro LANZAFAME, Francesco LA ROSA, Alessia BRAMANTI, Placido BRAMANTI.

#### Progetti

- Partecipazione al Progetto Incentivante UNIMEWEB (Prott.: n. 37334 del 16/06/2015, n. 80283 del 19/12/2016).
- Viene nominato (n.prot. 46952/2015), dal Direttore Generale dell'Università degli Studi di Messina, membro del gruppo di lavoro "Tesi in Avanti".
- Realizzazione del portale (tramite il CMF Drupal 7) Unistretto (attività inerente gli obiettivi della programmazione triennale) in collaborazione con l'Università di Reggio Calabria (dal 14/07/2015 al 15/09/2015).
- Nel mese di Aprile 2013, viene nominato, dal Direttore Generale e dal Magnifico Rettore, membro del gruppo di lavoro permanente che si occupa della fase di manutenzione ed evoluzione tecnologica del portale integrato di Ateneo.
- Viene nominato, nel mese di Aprile 2012, dal Direttore Generale e dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina membro del gruppo di lavoro per la realizzazione del Portale Integrato di Ateneo (n.prot.24233/2012).
- Titolare dal mese di ottobre 2005 al mese di settembre 2006 di un assegno a tempo determinato (anni 1, % Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina), per la collaborazione ad attività di ricerca - Area 09 – S.S.D. Ing-Inf/05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni). Titolo della ricerca: "Studio e sviluppo di un'interfaccia multimodale uomo-computer destinata al controllo dell'interazione tra l'utente ed un wearable computer".
- Nel 2005, all'interno del progetto SINAVE, riceve l'incarico per la "Progettazione di un sistema di visione artificiale avanzata per il tracciamento dei gesti di un utente umano" % la Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Messina.

#### Corsi di formazione e seminari

- Partecipa al corso di formazione "Titulus: avvio del Protocollo Informatico nei nuovi Dipartimenti e Centri", superando con valutazione positiva la prova finale (27-28/11/2013).
- Seminario di studio dal titolo "SMART CITY: OPPORTUNITA' E FINANZIAMENTI EUROPEI" (04/11/2014).
- Seminario di studio dal titolo "PROGRAMMAZIONE contro EMERGENZA. IL COMPLESSO SISTEMA DELLA FASCIA COSTIERA DI MESSINA" (15/12/2014).
- Corso di aggiornamento dal titolo "Formazione sulla sicurezza sul lavoro" (05/10/2011).

- Partecipa al seminario di studio dal titolo “Formazione Personale di Facoltà/Dipartimento Processo di Prenotazione OnLine degli Appelli” (a cura del CIAM – 18/03/2013).
- Partecipa al seminario informativo dal titolo “Incontro con i Referenti di Dipartimento, per INSERIMENTO DATI SUA-CDS” (a cura del CIAM – 12/02/2014).
- Partecipa al Drupal Global Training Day, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, 5 Febbraio 2016.
- Frequenta il corso online “Open data” che si è svolto dal 15 febbraio 2016 al 18 marzo 2016, promosso dal Progetto “ETICA 2013-2015”, della durata complessiva di 20 ore.
- Frequenta il corso di formazione “Database ESSE3”, erogato da CINECA, Casalecchio di Reno, 18-22 aprile 2016.
- Frequenta il corso di formazione professionale INPS “Gestione e trasparenza dei dati informatici delle pubbliche amministrazioni (Open data)”, Catania, Maggio - Settembre 2016.
- Frequenta il corso di formazione “Sviluppo App iOS con Swift”, erogato da Espero s.r.l., Milano, 26-30 Settembre 2016.
- Frequenta il corso di formazione “Android Base e Android Intermedio”, erogato da Espero s.r.l., Milano, 10-15 Ottobre 2016.
- Frequenta il corso di formazione “Programmazione avanzata per lo sviluppo di moduli per piattaforma Drupal 7”, erogato da S.I.N.E. s.r.l., 24-28 Ottobre 2016.
- Frequenta il corso di formazione “Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated”, , Messina, 07-11 Novembre 2016.
- Frequenta il corso di formazione “VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)”, , Messina, 14-18 Novembre 2016.
- Partecipa al seminario "Legalità, merito e ruolo dell'Università", % Università degli Studi di Messina, 21 Marzo 2016.
- Partecipa al seminario “SmartME: Trasformare la città di Messina in una Smart City Tecnologia al servizio della città”, % Università degli Studi di Messina, 06 Marzo 2015.
- Partecipa al Linux Day 2015, % ITES Jaci, Messina, 24 Ottobre 2015.
- Partecipa al seminario “Metodi, Tecnologie ed Impianti per la Riduzione dei Rifiuti”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Messina, 28 Novembre 2015.
- Partecipa al seminario “Messina As a Smart City maas – Smart Cities: nuove opportunità per il territorio”, % Università degli Studi di Messina, 30 Marzo 2015.
- Partecipa al seminario “Infrastrutture verdi per le città”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Messina, 17 Luglio 2015.
- Partecipa al seminario “Etica e deontologia professionale”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Messina, 27 Novembre 2015.
- Partecipa al seminario “La Protezione dei sistemi informatici”, % Università degli Studi di Messina, 12 Luglio 2016.

## Partecipazione a Conferenze

- Giugno 2016 - Messina ICT Innovation Day – Open Day co-located with IEEE-ISCC, 2016, Messina, Italy.
- Novembre 2015 - “Best Practices per il Virtual Data Center”, 2015, Lamezia T., Italy
- Maggio 2009 – HSI 09 – 2nd conference on Human System Interactions, 2009, Catania, Italy.
- Maggio 2007 – PLT 07 – First International Workshop on Pen-Based Learning Technologies, Catania, Italy.
- Settembre 2006 – ANIPLA 2006, International Congress on Methodologies for Emerging Technologies in Automation, Roma, Italy.
- Novembre 2005 – IASTED-HCI 2005, International Conference on HUMAN-COMPUTER INTERACTION, Phoenix, USA.
- Settembre 2005 – ICIAP 2005, Special Session - Computer Vision for Augmented Reality & Computer Augmented Enviroments, Cagliari, Italy.
- Settembre 2005 – ETFA2005 – IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Catania, Italy.
- Luglio 2005 – CAMP2005 – International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception”, Terrasini – Palermo, Italy.
- Settembre 2003 – HCI 03 – Fifth International Simposium on Human Computer Interaction with Mobile Devices and Services, Udine, Italy.
- Maggio 2003 – CAMP 2003 – International Workshop on Computer Architectures for Machine Perception, New Orleans, USA.

## Riconoscimenti e premi

- F. Cardile, G. Iannizzotto and F. La Rosa. “A Vision-Based System for Elderly Patients Monitoring”, in Proceedings of the 3th conference on Human System Interactions, 2010, Rzeszow, Poland. (Telemedicine and e-Health track, **best paper award**).