

# CURRICULUM VITAE

di Francesco Ranzani

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RANZANI, FRANCESCO**

Residenza

CF

Cell

E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- In corso
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- ESPERTO IN ERGONOMIA E FATTORE UMANO**  
Regione Toscana – Firenze, Centro per la Gestione del Rischio Clinico
- Regione  
Contratto a tempo indeterminato  
Valutazione ergonomia ed usabilità dei dispositivi medici.  
Coordinamento delle campagne per la sicurezza del paziente e lo sviluppo del sistema "Gestione Rischio Clinico". Responsabile del design della comunicazione del centro.  
Ergonomia e fattore umano nei sistemi sanitari.
- In corso
    - Nome del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- DIRETTORE EDITORIALE**  
Rivista Italiana di Ergonomia  
Rivista  
Collaborazione
- 2005-2009
    - Nome del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- REDATTORE**  
ERGONOMIA  
Rivista  
Collaborazione
- 2004-2005
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Principali mansioni e responsabilità
- ESPERTO IN ERGONOMIA E FATTORE UMANO**  
ASL 10 – Firenze, Centro di Ricerche in Ergonomia
- Azienda Sanitaria Locale  
Contratto a progetto  
Analisi e progettazione dell'interazione uomo-macchina nei dispositivi biomedicali e del sistema wayfinding (orientamento in ambienti ospedalieri), progetti di grafica per brochure, presentazioni, loghi.  
Visitare gli eventi legati al "Fuorisalone" e realizzare un report fatto di immagini digitali e brevi testi che vengono inviati tramite form dedicato da web al sito.

- Anno 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **PROGETTISTA**

Politecnico di Milano, Via Durando 38/A

Laboratorio Colore – Dipartimento INDACO

Collaborazione

Coordinamento stagisti e progettazione di interni con particolare riferimento al comfort ambientale, Ospedale di Vicenza

- Anno 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **DESIGNER**

Politecnico di Milano, Via Durando 38/A

Dipartimento di Architettura

Collaborazione

Creazione modelli lignei per la mostra "Cento case per cento architetti" tenutasi in Triennale (<http://www.meamnet.polimi.it>).

- DOCENZE

Ergonomia in:

Corso per Coordinatori per la Sicurezza – Collegio dei geometri di Firenze

Master infermieristici – Università di Firenze

Progetto B@ite – SAGO, Firenze

Corso di laurea in Tecniche della prevenzione – Università di Firenze

Corso per responsabili servizio prevenzione e protezione – Università di Firenze

Corso per direttori sanitari case di cura private – Ordine dei Medici di Firenze

Corso per ingegneri clinici ed amministrativi – Area Vasta Nord Ovest

Corso di formazione per referenti rischio clinico – Regione Toscana

La gestione del rischio clinico. Strumenti e metodi di gestione e controllo: sistemi forzati, percorsi diagnostico-terapeutici, accreditamento, certificazione, ergonomia, legge 626 – Regione Sicilia

Corso sul software Adobe Illustrator – Aree vaste, Toscana

Corso di formazione per facilitatori (Rischio clinico)

Master universitario di secondo livello in medicina trasfusionale – Università di Firenze

Corso di formazione per facilitatori (Rischio clinico) – Università di Firenze

Corso di perfezionamento sul rischio clinico – Università degli studi di Milano

Master universitario di secondo livello in Gestione del rischio e sicurezza del paziente – Università degli studi di Verona

Corso "Farmacista Clinico di Dipartimento/Reperto - Farmacista di Distretto" – SIFO

Corsi di formazione "Organizzare il sistema di gestione del rischio clinico" - Altis

Corsi di formazione "Risk Management e Dispositivi medici" – Ministero della salute

Master universitario di secondo livello in medicina trasfusionale – Università di Firenze

Corso di formazione per facilitatori (Rischio clinico) – Aziende Sanitarie SST

Master universitario di secondo livello in Gestione del rischio e sicurezza del paziente – Università degli studi di Verona

Sorveglianza su farmaci ed eventi per la sicurezza del paziente – Azienda Sanitaria di Firenze

"PERformare il sistema sangue – Corso di alta formazione" – Centro Nazionale Sangue

Le Giornate Radiologiche di Montecatini - Convegno SIRM

Corso di laurea in Disegno Industriale – Università di Firenze

Il rischio clinico nel laboratorio di Genetica – Società Italiana Genetica Umana

Corso di alta formazione in "gestione del rischio clinico e miglioramento continuo della qualità e sicurezza delle cure" - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di specializzazione in video design and mapping  
Istituto Europeo di Design - Firenze

Sviluppo dei fondamenti dell'immagine analogica e digitale, analizzando gli strumenti atti a crearla, visionarla, adeguarla e diffonderla con le tecnologie più recenti.
- 2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Alta Formazione in "Modelli di Governance e Valutazione delle Tecnologie in Sanità"  
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa – Laboratorio Management e Sanità, Regione Toscana

Acquisizione di competenze riguardo la valutazione delle tecnologie sanitarie e degli investimenti utili per gestire e programmare le implicazioni derivanti dall'introduzione di una innovazione tecnologica.
- 2008-2013

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Qualifica conseguita

Certificazione Eur Erg  
CREE - Centre for Registration of European Ergonomists

Ergonomo Europeo
- 2003-2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Master in ergonomia della comunicazione e del prodotto industriale  
Politecnico di Milano

Valutazione e progettazione ergonomia con specifico riferimento al quadro normativo che regola il settore (DL 626/1994 e sgg., DPR 459/1996, DL 494/1996, serie ISO 9241), e competenze richieste dal CREE (Center for Registration of European Ergonomist) per l'acquisizione del titolo di Ergonomo Europeo. USER CENTERED DESIGN, HUMAN FACTORS, USABILITY, VERIFICA E PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA, ANALISI E PROGETTAZIONE ATTIVITA', PROVE UTENTI, FOCUS GROUP, QUESTIONARI.

Master di primo livello in ergonomia della comunicazione e del prodotto industriale, 110 e lode
- 1998-2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Laurea in Disegno Industriale  
Politecnico di Milano

Formazione di base nell'ambito delle discipline del progetto, sia a livello teorico che operativo. La conoscenza delle metodologie di pianificazione, progettazione, distribuzione e immissione sul mercato dei prodotti. Altrettanto importanti le discipline storiche e critiche relative ai prodotti e alla loro evoluzione, alla semiotica e dell'estetica, alla sociologia e alla psicologia.

**Specializzazione nella sezione Product Design – Light Design**  
Titolo tesi: "Nuovi scenari possibili nei campi di emergenza. Il progetto di luce, impianti e colore per migliorare gli standard di sicurezza e di vivibilità per operatori e assistiti".  
Dottore in Disegno Industriale, 91/100
- 2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stage presso il Centro Ricerche in Ergonomia  
ASL 10 Firenze

Analisi e progettazione dell'interazione uomo-macchina nei dispositivi biomedicali (emodialisi) e del sistema wayfinding (orientamento in ambienti ospedalieri) per l'Ospedale Santa Maria Annunziata di Firenze, aggiornamento del sito della Società Italiana di Ergonomia ([www.societadiergonomia.it](http://www.societadiergonomia.it))
- 2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stage presso il Laboratorio Colore Politecnico di Milano.  
Politecnico di Milano

Progettazione colore e rendering per ambienti ospedalieri (Vicenza e Varese)

- 1998 Diploma di geometra  
I.T.C.G. L.Casale – Vigevano
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita Geometra, 56/60

## PUBBLICAZIONI

|           |   |
|-----------|---|
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>WAYFINDING - "FIND YOUR WAY IN HEALTHCARE SYSTEMS" ACCESSIBILITY AND WELCOMING<br>ATTI DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE HEPS 2005, TAYLOR & FRANCIS, LONDRA |
| TIPOLOGIA | Atti convegno   |
| ANNO      | 2005  |
| TITOLO    | <b>XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIFO</b><br>PROBLEMATICHE CORRELATE AL PACKAGING DEI MEDICINALI: TESTO, FORMA E COLORE  |
| TIPOLOGIA | Atti convegno   |
| ANNO      | 2005  |
| TITOLO    | <b>L'ERGONOMIA TRA INNOVAZIONE E PROGETTO – SISTEMI DI LAVORO E STILI DI VITA</b><br>LA SCHEDA TERAPEUTICA UNICA: DESIGN ED ERGONOMIA PER LA SICUREZZA DEL PROCESSO TERAPEUTICO                                       |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2006  |
| TITOLO    | <b>L'ERGONOMIA TRA INNOVAZIONE E PROGETTO – SISTEMI DI LAVORO E STILI DI VITA</b><br>IL PACKAGING DEI MEDICINALI. IL RUOLO DEL DESIGN NELLA SICUREZZA DEL PAZIENTE  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2006  |
| TITOLO    | <b>IL SOLE 24 ORE SANITÀ</b><br>RICETTE SCACCIA-ERRORI IN CORSIA  |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | 31/01-06/02 2006  |
| TITOLO    | <b>MEDICINA ITALIA – INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE</b><br>ERGONOMIA E DESIGN  |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | 03/06   |
| TITOLO    | <b>IL SOLE 24 ORE SANITÀ</b><br>SIFO E TOSCANA LANCIANO IL PACKAGING A SICUREZZA GARANTITA "SE FARMACISTI E DESIGNER SI DESSERO LA MANO"  |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.12: 2006  |
| TITOLO    | <b>OSPEDALI E SISTEMI PER LA SICUREZZA DEL PAZIENTE</b><br>ATTI DEL SIMPOSIO: "PROGETTAZIONE DI SISTEMI PER LA SICUREZZA DEL PAZIENTE"<br>QUADERNI DI ERGONOMIA, MORETTI E VITALI, MILANO                             |
| TIPOLOGIA | Libro   |
| ANNO      | 02/07   |
| TITOLO    | <b>IL SOLE 24 ORE SANITÀ TOSCANA</b><br>Il braccialetto evita l'errore  |

|           |   |
|-----------|---|
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.34: 2007  |
| TITOLO    | Il Sole 24 ore Sanità Toscana<br>GRC news – USO, Usabilità in sala operatoria   |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.19: 2008  |
| TITOLO    | Il Forum Risk Management in Sanità<br>Toscana: una corretta identificazione del paziente da campagna per la sicurezza a buona pratica regionale   |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>THE REAL PRACTICE OF THE TUSCANY'S REGIONAL SYSTEM FOR PATIENT SAFETY MANAGEMENT: THE RESULTS OF THE FIRST TWO YEARS 2005-2006 |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>AIDA O LIDIA? A WRISTBAND TO IMPROVE PATIENT SAFETY: THE EXPERIENCE OF THE TUSCANY REGION                                      |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>QUALITY AND SAFETY IN ORAL ANTICOAGULANT THERAPY: THE PROJECT FARMAMEMO FOR PATIENT EMPOWERMENT AND CONTINUITY OF CARE         |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | <b>ERGONOMIA E DESIGN SI CONFRONTANO – TORINO WORLD DESIGN CAPITAL</b><br>QUANDO IL DESIGN ENTRA IN CORSA. L'USABILITÀ NEL SISTEMA SANITARIO REGIONALE TOSCANO                            |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | <b>3° FORUM RISK MANAGEMENT - AREZZO</b><br>IL PROGETTO USO: USABILITÀ IN SALA OPERATORIA   |
| TIPOLOGIA | Atti congresso  |
| ANNO      | 2008  |
| TITOLO    | Il Sole 24 ore Sanità Toscana<br>GRC news – Sicurbox  |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.2: 2009   |
| TITOLO    | AND – Rivista di architetture, città e architetti<br>Packaging e medicinali   |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.15 maggio/agosto, 2009  |
| TITOLO    | Il Sole 24 ore Sanità Toscana<br>Checklist per bisturi sicuri   |
| TIPOLOGIA | Rivista   |
| ANNO      | n.24: 2009  |
| TITOLO    | Ergonomia: valore sociale e sostenibilità, Edizioni Nuova Cultura, Roma   |
| TIPOLOGIA | Libro   |
| ANNO      | 2010  |

|           |  |
|-----------|--|
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>DESIGNING MEDICAL DEVICES: THE INTEGRATED PATIENT MEDICAL RECORD CASE HISTORY   |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2011   |
| TITOLO    | <b>HEALTHCARE SYSTEMS ERGONOMICS AND PATIENT SAFETY</b><br>PREPARATION OF OPERATING THEATRES: CHECK LIST AS SAFETY TOOL FOR THE PREVENTION OF RISKS LINKED TO THE USE OF DRUGS, DEVICES AND EQUIPMENT  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2011   |
| TITOLO    | La progettazione ergonomica: un nuovo approccio in ambito sanitario",<br>TXT, n.1 / 2011   |
| TIPOLOGIA | Rivista  |
| ANNO      | 2013   |
| TITOLO    | La sicurezza del paziente nell'uso dei medical device<br>Prevenire gli eventi avversi nella pratica clinica, Springer, Milano  |
| TIPOLOGIA | Libro  |
| ANNO      | 2013   |
| TITOLO    | Usabilità ed ergonomia delle tecnologie in sanità<br>L'uomo e le macchine, Edizioni effigi, Arcidosso (GR)   |
| TIPOLOGIA | Libro  |
| ANNO      | 2014   |
| TITOLO    | Safety and quality of maternal and neonatal pathway:<br>A pilot study on the childbirth checklist in 9 Italian hospitals<br>6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2015) and the<br>Affiliated Conferences, AHFE 2015  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2015   |
| TITOLO    | Development of an integrated web application to build an overall Patient Safety profile of local<br>healthcare trusts<br>19th Triennial Congress of the IEA  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2015   |
| TITOLO    | La sicurezza in pediatria: l'esperienza della Regione Toscana. Applicazione di pratiche di<br>sicurezza progettate per il paziente pediatrico<br>Rivista Italiana di Ergonomia - Special Issue 1/2016  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2016   |
| TITOLO    | Safety and quality in maternal and neonatal care: the introduction of the modified WHO Safe<br>Childbirth Checklist, Taylor & Francis<br>Ergonomics 2017   |
| TIPOLOGIA | Rivista  |
| ANNO      | 2017   |
| TITOLO    | Effectiveness Evaluation of the Conceptual Framework for the International Classification<br>Patient Safety (ICPS) in the Reporting and Learning System of the Tuscany Region, in<br>Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association - Volume I:<br>Healthcare Ergonomics, 26 -30 August, 2018, Springer. |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |

|           |  |
|-----------|--|
| ANNO      | 2018   |
| TITOLO    | Patient Safety in Pediatrics: Ergonomic Solutions for Safer Care of Children, in Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association - Volume I: Healthcare Ergonomics, 26 -30 August, 2018, Springer.  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2018   |
| TITOLO    | WHO Safe Childbirth Checklist: The Experience of Kenya According to the WHO African Partnership for Patient Safety, in Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association - Volume I: Healthcare Ergonomics, 26 -30 August, 2018, Springer.  |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2018   |
| TITOLO    | Safety and Quality of Maternal and Neonatal Pathway: Implementation of the Modified WHO Safe Childbirth Checklist in Two Hospitals of the Tuscany Center Trust, Italy, in Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association - Volume I: Healthcare Ergonomics, 26 -30 August, 2018, Springer. |
| TIPOLOGIA | Atti congresso   |
| ANNO      | 2018   |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| MADRELINGUA                     | ITALIANA |
| ALTRE LINGUE                    |          |
|                                 | INGLESE  |
| • Capacità di lettura           | BUONO    |
| • Capacità di scrittura         | BUONO    |
| • Capacità di espressione orale | BUONO    |

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

2004 – Istruttore del corso per il miglioramento della mobilità in acqua di bambini affetti da problemi neurofisiologici nel progetto sperimentale “Mondidro”, in collaborazione con la Fondazione “Istituto Neurologico Casimiro Mondino” di Pavia.  
2004 – Attestato di partecipazione al corso: “Gli aspetti psicologici negli scenari dell'emergenza: l'autoprotezione psichica del volontario del soccorso”.  
2003 – Attestato di partecipazione al corso: “Il bambino in emergenza Gestione di attività animative e di supporto psicologico nei campi e nelle strutture protette”.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

2018 – Comitato organizzatore del congresso internazionale IEA2018, Firenze.  
Dal 2008 al 2010 – Consigliere Società Italiana di Ergonomia (SIE)  
Dal 2006 al 2010 – Consigliere Sezione regionale SIE Toscana.  
2011 – Comitato organizzatore della conferenza HEPS 2011, Oviedo.  
2010 – Comitato organizzatore del congresso nazionale SIE 2010, Roma.  
2009 – Operazioni di soccorso alle popolazioni colpite dal sisma Abruzzo (Croce Rossa)  
2008 – Comitato organizzatore della conferenza HEPS 2008, Strasburgo.  
2006 – Comitato organizzatore del congresso nazionale SIE 2006, Milano.  
2005 – Comitato organizzatore della conferenza HEPS 2005, Firenze.  
2003-2001 – Rappresentante Croce Rossa nella gestione delle emergenza per le alluvioni nel centro coordinamento soccorsi della prefettura di Pavia.

Capacità di coordinare l'azione di un gruppo durante una situazione di emergenza grazie all'esperienza acquisita ricoprendo il ruolo di Capo Squadra del soccorso Croce Rossa.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Computer*  
Fotoritocco: Adobe Photoshop; Grafica 2D: Adobe Illustrator; Impaginazione: Adobe ; Video Editing: Adobe Premiere; Pacchetto Office.  
*Altro*  
Dal 2010 – Brevetto SMTS (Soccorso Mezzi e Tecniche Speciali)  
Dal 2006 – Brevetto sub ANIS/CMAS (2 stelle).  
Dal 2008 – Sommozzatore operativo OPSA CRI.  
Dal 2005 – Sommozzatore di protezione civile CRI.  
Dal 2005 – Aiuto istruttore OPSA.  
Dal 2002 – Preparatore BLS (Basic Life Support, certificazione Italian Resuscitation Council).  
Dal 2002 – OPSA (Operatore Polivalente di Salvataggio in Acqua) CRI.  
Dal 2001 – Autista soccorritore volontario Croce Rossa.

## INTERESSI

### PATENTE O PATENTI

Patente Civile A-B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità al D. Lgs. 196/2003.

Firenze, 18/01/2021