

Dati Anagrafici

Nato a Udine
il
residente a
domicilio in

Didattica

Incarichi di Docenza

- a.a 2017/2018 **Insegnamento**, *Dip. Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste, CdS Igiene Dentale. Informatica 1
- a.a 2017/2018 **Insegnamento**, *Dip. Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste, CdS Igiene Dentale. Informatica 2

Seminari

- Maggio 2018 **Seminario Universitario**, *Dip. Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste, CdS Medicina e Chirurgia Primo anno.
Introduzione alla piattaforma RedCap con riferimento al nuovo regolamento europeo in materia di trattamento di dati personali.
- Marzo 2018 **Seminario Universitario**, *Dip. Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste, CdS Medicina e Chirurgia Quarto anno.
Introduzione alla piattaforma RedCap: costruire studi cross-sectionalm caso-controllo, coorte.
- Gennaio 2018 **Seminario Universitario**, *Dip. Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste, CdS Scienze Infermieriste.
Introduzione alla piattaforma web RedCap: costruire studi cross-sectional, caso-controllo, coorte.
- Ottobre 2017 **Seminario Universitario**, *Unità Biostatistica DSM*, Ciclo di seminari propedeutici alle analisi dati inerenti le tesi di laurea in Medicina e Chirurgia..
Introduzione all'uso di RedCap.
- Maggio 2017 **Seminario Universitario**, *Dipartimento DEAMS*, Università di Trieste.
Come gestire i Big data.
- Aprile 2016 **Seminario Universitario**, *Dipartimento DEAMS*, Università di Trieste.
Un'occhiata ai big data: cosa sono, quali i sistemi per archivarli, quali i sistemi per analizzarli.

Esperienze Giuridico Informatiche

- Maggio 2018 **Membro "Gruppo GDPR"**, Azienda Ospedaliero Universitaria di Trieste, Gruppo di lavoro multidisciplinare denominato "Gruppo GDPR", a supporto del Responsabile della Protezione dei Dati, della Direzione Strategica e delle articolazioni aziendali che trattano dati personali..
Decreto del Direttore Generale 378/2018
- Maggio 2018 **Membro gruppo di supporto al DPO**, Università degli Studi di Trieste.
Decreto Rettoriale 332/2018

Esperienze Statistico Informatiche

dal 2015 **Data mart Analyst.**

Approfondita conoscenza del data warehouse regionale gestito da Direzione Centrale Salute. Creazione ed analisi di data mart per studi clinici/epidemiologici o di governance.

Precisamente:

- Analisi dei profili lipidici in pazienti SCA con dott. Andrea Di Lenarda.
- Chronic heart failure: a silently progressing disease. A retrospective cohort study from secondary data source in Italy, emr linked to administrative db con dott. Andrea Di Lenarda e prof.ssa Barbati per Novartis Pharma.
- Progetto Odontoiatria Sociale Friuli Venezia Giulia con prof. Roberto Di Lenarda.
- Progetto PDTA sullo scompenso cardiaco cronico nella zona vasta Isontina-Giuliana con dott. Andrea Di Lenarda e prof.ssa Barbati.
- Multi-state modelling of heart failure care path: A population-based investigation from Italy con gruppo MOX di Milano Bicocca.

Esperienze Informatico Sistemistiche

dal 2013 ad oggi **Sistemista Windows e Linux**, Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università di Trieste.
Attività di sistemista windows, linux, helpdesk agli utenti.

Conoscenze acquisite:

- Conoscenza sistema operativo Windows8 e Windows8.1 e Windows 10;
- Sviluppata conoscenza dei sistemi operativi Windows Xp pro e Windows 7;
- Conoscenza Windows Server 2008 R2 sp1;
- Amministrazione di dominio windows relativamente al Group Policy Objects e alle utenze;
- Deployment centralizzato di applicativi e aggiornamenti tramite le policies di Windows Server 2008 R2 sp1;
- Gestione di piattaforma per la virtualizzazione VMware;
- Amministrazione del front-end del sito di dipartimento DSM;
- Helpdesk agli utenti in ambiente Windows e Mac OS X.

dal 2009 ad 2013 **Sistemista Windows e Linux**, *Facoltà di Medicina e Chirurgia*, Università di Trieste.
Attività di sistemista windows, linux, helpdesk agli utenti.

Conoscenze acquisite:

- Conoscenza del linguaggio SAML e sue implementazioni quali Shibboleth e Simple-SamlPhp;
- Sviluppata conoscenza dei sistemi operativi Windows Xp pro e Windows 7;
- Conoscenza Windows Server 2008 R2 sp1;
- Amministrazione di dominio windows relativamente alle Group Policy Objects e alle utenze;
- Deployment centralizzato di applicativi e aggiornamenti tramite le policies di Windows Server 2008 R2 sp1;
- Conoscenza degli ambienti per la virtualizzazione e paravirtualizzazione: VmWare esxi4, Xen, Microsoft Hyper-V;;
- Amministrazione di un sito su piattaforma Sharepoint;
- Gestione della programmazione didattica con Ugov;
- Creazione e amministrazione di un sito su cms Drupal;
- Helpdesk agli utenti in ambiente Windows e Mac OS.

dal 2005 al 2008 **Sistemista Linux**, *Dipartimento di Fisica Teorica*, Università di Trieste.
Supporto del sistema informatico e ristrutturazione della rete locale.

Conoscenze acquisite:

- Gestione apparati di rete Summit eXtreme (switch livello 3);
- Rudimenti di amministrazione router Cisco;
- Conoscenze specifiche per quanto concerne l'autenticazione, l'autorizzazione e l'accounting delle utenze per l'accesso alla rete cablata e wireless tramite il protocollo di sicurezza 802.1x;
- Installazione e configurazione di un print server Cups;
- Installazione e configurazione di un server Radius (Freeradius);
- Installazione e configurazione di un server Ldap (openLdap);
- Installazione e configurazione di un server Dhcp in ambiente linux;
- Helpdesk agli utenti in ambiente linux.

dal 2000 al 2002 **Sistemista Linux**, *Dipartimento di Biologia*, Università di Trieste.
Attività di sistemista unico per l'aula informatica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali.

Conoscenze acquisite:

- Installazione e configurazione di un server Dns;
- Installazione e configurazione di un server Dhcp;
- Installazione e configurazione di un server Nis;
- Installazione e configurazione di un server Nfs;
- Messa in sicurezza delle macchine con l'uso di iptables;
- Helpdesk agli utenti in ambiente Linux.

Linguaggi di programmazione e statistici

Linguaggi

- Python con pacchetti Numpy, Scipy, Scikit-learn, Matplotlib, Bokeh, Pandas, Apache Spark, OSGEO-GDAL.
- SAS 9.4
- R (con pacchetti standard e specifici per il machine learning, come random forest o survival random forest)

Software statistici, gestionali e produttività

Statistici

- SAS Enterprise Guide 7.1
- SAS Data Miner
- SPSS
- R Studio

Gestionali

- Ugov moduli didattica, contabilità, risorse umane.
- Sid - Titulus

Produttività

- Microsoft Suite; Excel, Word, PowerPoint, Access, Onenote.

Progetti in corso

Dipartimento Scienze mediche

Collaborazione con Asuits per il progetto ICT della nuova palazzina didattica.

Dipartimento Scienze mediche

Collaborazione con Asuits per il progetto ICT della nuova palazzina simulazioni.

Università degli Studi

Cabina di regia con Ateneo di Udine e Sissa per la stesura delle linee guida per l'allineamento con la nuova normativa europea in materia di privacy UE 2016/679.

Progetti conclusi

Dipartimento Scienze mediche

Installazione, configurazione e messa in produzione della piattaforma RedCap per la raccolta dati per studi clinici epidemiologici.

Dipartimento Scienze mediche

Realizzazione di un cluster Apache Spark per il calcolo distribuito su commodity hardware.

Dipartimento Scienze mediche

Configurazione, testing e messa in produzione dell'Identity Provider per l'azienda ospedaliero universitaria di Trieste.

Dipartimento Scienze mediche

Redazione, pubblicazione e gestione di una gara per l'ammodernamento tecnologico dell'aula magna "Rita Levi-Montalcini" dell'ospedale di Cattinara.

Dipartimento Scienze mediche

Redazione, pubblicazione e gestione di una gara per l'installazione di apparecchiature di video conferenza nelle nuove aule didattiche del dipartimento.

Dipartimento Scienze mediche

Realizzazione di una infrastruttura per il backup sincronizzato di dati riservati fra macchine lontane a norma con le leggi sull'accesso dei dati dopo disastri naturali.

Facoltà di Medicina e Chirurgia	Configurazione e messa in produzione dell'Identity Provider federato in IDEM Garr dell'Università degli Studi di Trieste.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Messa in produzione di un server Hyper-V Microsoft dedicato alle macchine virtuali della Facoltà di Medicina.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Configurazione di Service Provider sia Shibboleth su piattaforma Linux-like e Windows-like, sia SimpleSamlPhp, anche su hosting remoto.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Stesura del documento descrittivo dei flussi di accreditamento dell'utenza per l'affiliazione dell'Ateneo di Trieste ad IDEM Garr.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Realizzazione di un sistema per il backup centralizzato tramite l'applicativo Bacula dei clients Windows del centro servizi della facoltà, con accensione e spegnimento centralizzato nelle ore notturne per poter usufruire di maggiori prestazioni di rete.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Strutturazione di un Windows Server 2008 R2 sp1 per il deployment centralizzato del sistema operativo. Utilizzato per installare contemporaneamente il sistema operativo su macchine baremetal.
Facoltà di Medicina e Chirurgia	Configurazione di un server Windows 2008 per il deployment di applicativi e aggiornamenti sulle macchine del centro servizi della Facoltà.
Dipartimento Fisica Teorica	Messa in sicurezza della rete wireless del Dipartimento di Fisica Teorica con l'implementazione dello standard di sicurezza 802.1x con autenticazione tramite radius server (FreeRadius) su Ldap (OpenLdap).
Dipartimento Fisica Teorica	Messa in sicurezza della rete cablata attraverso l'utilizzo delle feature di sicurezza eXtreme per il riconoscimento dei MAC address con l'uso di un server Radius (Freeradius)
Dipartimento Fisica Teorica	Realizzazione di un sistema per il controllo centralizzato e sicuro di tutti gli elaboratori del dipartimento, tramite l'utilizzo sinergico di ssh, iptables e vpn con smartcard e certificati digitali.

Certificazioni e Corsi

Febbraio 2018	Corso fad, SAS e-learning. "Statistics I: Introduction to ANOVA, Regression, and Logistic Regression"
Febbraio 2018	Corso in presenza, Università degli studi di Trieste. Corso sulla sicurezza delle reti wifi.
Febbraio 2018	Corso fad, Coursera, course authorized by Wesleyan University. Machine Learning for Data Analysis
Settembre 2017	Certificazione, SAS. Base programming for SAS 9
Luglio 2017	Corso fad, SAS e-Learning. "Introduction to statistical concept"
Luglio 2017	Corso in presenza, Università degli studi di Trieste. Utilizzo del Mercato Elettronica della Pubblica Amministrazione
Giugno 2017	Corso in presenza, SAS Institute - Milano. "SAS Macro 1"

- Maggio 2017 **Corso in presenza**, Università degli Studi di Trieste.
Università: attestazione delle presenza in servizio, mancate timbrature e rispetto dell'orario di lavoro tra legislazione; CCNL, prassi e giurisprudenza
- Maggio 2017 **Corso in presenza**, SAS Institute - Milano.
"SAS Programmazione 2"
- Febbraio 2017 **Corso in presenza**, Università degli Studi di Trieste.
Sicurezza informatica
- Ottobre 2015 **Corso in presenza**, SAS Institute - Milano.
"SAS Programmazione 1"
- Ottobre 2015 **Corso in presenza**, Cineca - Milano.
"Tools and techniques for massive data analysis"
- Giugno 2015 **Corso fad**, *Massachusetts Institute of Technology*.
Tackling the Challenges of Big Data

Congressi

- Ottobre 2015 **Relatore**, *Linux Day 2015*, Università degli Studi di Trieste.
L'iconografia tecnologica del grande elefante giallo nella tribù degli Apache
- Novembre 2011 **Partecipante**, *Terzo Convegno IDEM*, Palazzo Convegni CNR - Bologna.
- Giugno 2011 **Relatore**, *Moodle-moot 2011*, Università degli Studi di Trieste.
Moodle, shibboleth e idem: verso la globalizzazione della conoscenza

Pubblicazioni

- 2017 **PlosONE**, Francesca Gasperoni, Francesca Ieva, Giulia Barbati, Arjuna Scagnetto, Annamaria Iorio, Gianfranco Sinagra, Andrea Di Lenarda, "Multi-state modelling of heart failure care path: A population-based investigation from Italy".
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179176>

Lingue

- Inglese Buono (letto scritto parlato)

Interessi

- Big Data Tecnologie per affrontare le sfide dei big data.
- Bayesian Statistical Inference Applicazioni dell'analisi statistica di tipo Bayesiano ai dati sanitari georeferenziati.
- Machine Learning Applicazioni di clusterizzazione e pattern recognition su dataset sanitari.

Privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento europeo 679/2016 "Regolamento in materia di protezione dei dati personali".