





Con il patrocinio di:

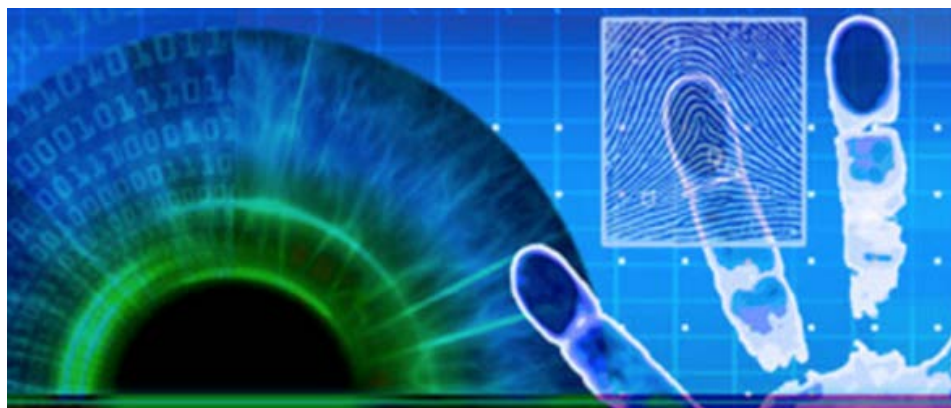


Seminario

## Biometria: tecniche, normativa e applicazioni

1 e 2 dicembre 2015

presso il Consorzio Universitario di Pordenone Via Prasecco 3/A - Pordenone



## PROGRAMMA

**1 dicembre 2015, dalle ore 15.00 alle 18.00**

### Saluto di benvenuto

Ing. Andrea Zanni, Direttore del Consorzio universitario di Pordenone

### Tutti connessi e “chippati”

Ing. Francesco Scolari, Direttore Generale del Polo Tecnologico di Pordenone

### Le frontiere della sicurezza informatica mediante riconoscimento dei tratti biometrici.

**Relatore:** Prof. Gian Luca Marcialis dell'Università di Cagliari

**Durata:** 1 ora

**Obiettivo:** fornire i concetti su cui si basa il funzionamento degli apparati e saper operare delle scelte in funzione della tecnologia impiegata (con limiti, vantaggi e svantaggi).

L'intervento "Biometria: tra passato e presente il futuro della sicurezza informatica" ha come target responsabili e direttori di PA ed enti pubblici e privati interessati a dotarsi di tecnologie biometriche per la sicurezza informatica, avrà un taglio prevalentemente divulgativo.

Poggiandosi sulla notevole evoluzione tecnologica degli ultimi vent'anni, si propone di spiegare in modo semplice e chiaro cosa sono le biometrie e quali sono le potenzialità ed i limiti dei sistemi attuali. Una breve carrellata sui principali tratti biometrici, le loro applicazioni, analisi di mercato, tecnologie e progetti in corso caratterizzeranno i contenuti dell'intervento.

### Limiti e tecniche di contraffazione nella sicurezza biometrica

**Relatore:** Prof. Gian Luca Foresti dell'Università di Udine

**Durata:** 1 ora (al termine dell'intervento: Domande e risposte)

**Obiettivo:** fornire i concetti e gli elementi di rischio nella progettazione di soluzioni di riconoscimento con tratti biometrici. Illustrazione delle tecniche utilizzate per il furto di identità e le falsificazioni.

### Aspetti normativi e legali relativi all'impiego di componenti biometrici

**Relatore:** Avv. Stefano Corsini, esperto in diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie

**Durata:** 1 ora

**Obiettivo:** fornire le linee di indirizzo per poter porre in esercizio sistemi biometrici nel rispetto della normativa nazionale e della Comunità Europea.

"Principi generali e adempimenti giuridici"

Liceità, Necessità, Finalità, Proporzionalità; Adempimenti giuridici: Informativa, Notificazione al Garante, Verifica preliminare; Casi di esclusione; Quadro sanzionatorio; Il rapporto con lo Statuto dei Lavoratori (L. 300/1970).

**2 dicembre 2015, dalle ore 15.00 alle 18.00**

**Casi di successo (ed insuccesso) di impiego della biometria**

**Relatore:** dott. Giancarlo Favero, Project manager in DataSecurity

**Durata:** 30 minuti

**Obiettivo:** Illustrazione di casi reali nei quali l'impiego di tecniche biometriche abbiano risolto problematiche di sicurezza, facilità nella gestione dei processi, aumento delle prestazioni e diminuzione di costi. Come errori progettuali e abbiano portato al raggiungimento di risultati scarsi e deludenti.

**Presentazione di una selezione di Apparati standard per il controllo di accessi con dispositivi biometrici**

**Relatori:** dott. Romano Favero, founder e CEO DataSecurity / ing. Demis Raschia

**Durata:** 60 minuti

**Obiettivo:** Rassegna delle apparecchiature selezionate ed impiegate da DataSecurity per la realizzazione di applicazioni di successo. Illustrazione "live" delle funzionalità, delle credenziali utilizzabili (chiave numerica, RFID, impronta digitale, immagine facciale) e loro architetture implementative (modalità stand alone, in rete cablata, in rete wireless). Il criterio di selezione è basato sulla qualità della implementazione della tecnologia impiegata, sulla affidabilità, sul rapporto prezzo/prestazioni, sulla disponibilità di interfacce in lingua italiana e sulla aderenza alle normative.

**Partecipazione:**

la partecipazione è gratuita, è richiesta la registrazione dei partecipanti

**Maggiori informazioni ed iscrizioni:**

Le informazioni di dettaglio ed il modulo di partecipazione, le indicazioni per raggiungere la sede del Consorzio Universitario, luogo di svolgimento dei seminari, sono disponibili ai seguenti indirizzi:

[www.datasecurity.it](http://www.datasecurity.it)

<http://www.unipordenone.it/eventi/biometria-tecniche-normativa-applicazioni/>

In caso di bisogno, per la richiesta di maggiori informazioni, potrete scrivere o telefonare ai seguenti recapiti:

[seminariobiometria@datasecurity.it](mailto:seminariobiometria@datasecurity.it)

Telefono 0434 1851428

## Profilo dei relatori:



### **dott. ing. Gian Luca Marcialis**

Si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Cagliari nel Giugno 2000, ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica nel Marzo 2004 presso la medesima. Svolge la sua attività di ricerca come team leader della Divisione Biometria del Pattern Recognition and Applications Laboratory (PRA Lab, <http://pralab.diee.unica.it>) ed afferisce al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. I suoi interessi sono incentrati sul tema

“tecnologie biometriche per la sicurezza informatica”.

In particolare si occupa di identificazione personale attraverso impronte digitali, volti, passo e segnale EEG, incluse tematiche di riconoscimento di tratti biometrici falsificati. In proposito è co-organizzatore della "Fingerprint Liveness Detection Competition" (LivDet, <http://livdet.diee.unica.it>) che vede la partecipazione di accademie e imprese internazionali sullo sviluppo di sistemi di riconoscimento di falsi da impronte digitali. La competizione è giunta quest'anno alla quarta edizione.

Il Dott. Marcialis ha al suo attivo oltre novanta pubblicazioni fra riviste, atti di conferenze e congressi, capitoli di libro, tutte di impatto internazionale. E' revisore di progetti, riviste e conferenze internazionali. Svolge inoltre mansioni di coordinamento di attività inerenti progetti di ricerca internazionali pubblici (FP VII/Horizon 2020 - European Union) e privati (Crossmatch) nonché progetti nazionali (PRIN, RAS) e locali ("Giovani Ricercatori") e di collaborazione con il Raggruppamento Carabinieri Investigazione Scientifiche (RaCIS) di Cagliari.



### **Prof. Gian Luca Foresti**

Direttore del laboratorio ARTIFICIAL VISION and REAL-TIME SYSTEM (AVIRES )

Vicedirettore del Dipartimento di Matematica ed Informatica (DIMI)

Gian Luca Foresti è nato a Savona nel 1965. Si è laureato cum laude in Ingegneria Elettronica nel 1990 ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica nel 1994 presso l'Università di Genova.

Nel 1994 è stato professore universitario all'Università di Trento in un corso di Ingegneria Elettronica. Attualmente è professore presso il Dipartimento di Informatica (DIMI) all'università di Udine. Subito dopo la Laurea, ha collaborato con il Dipartimento di Biofisica e Ingegneria Elettronica (DIBE), Università di Genova nell'area della Computer Vision, Image Processing e Image Understanding.

La tesi del dottorato di ricerca riguardava i sistemi distribuiti per l'analisi e l'interpretazione delle sequenze real video. Ha lavorato in diversi progetti nazionali ed internazionali promossi dall'Unione Europea, soprattutto nell'ambito dei veicoli a guida automatica e dei sistemi di sorveglianza ambientale attiva.

Il Prof. Foresti è autore e co-autore di più di 200 pubblicazioni internazionali, libri e atti di conferenze. Il Prof. Foresti lavora come critico per varie pubblicazioni internazionali ed è membro Senior IEEE, socio IAPR e membro GRIN. Egli è stato anche coinvolto come valutatore di progetti in vari programmi di ricerca promossi dall'Unione europea.





### **Avv. Stefano Corsini**

Conseguita la maturità classica si è laureato in Giurisprudenza con una tesi in Diritto Privato su “La sicurezza nel trattamento dei dati personali – tutela giuridica della privacy in Internet e strumenti tecnologici per la sicurezza informatica”.

Esercita la professione di avvocato presso il Foro di Pordenone, in particolare nel campo del diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie, prestando assistenza e consulenza in ambito giudiziale e stragiudiziale per

aziende ed enti pubblici.

Dal 2012 ricopre la carica di Consigliere dell'Ordine degli Avvocati di Pordenone con delega all'Informatica ed è Presidente della Commissione Informatica dell'Ordine degli Avvocati della Provincia di Pordenone e membro della Commissione Informatica dell'Unione Triveneta degli Ordini Forensi.

Ha collaborato nel 2009 con Repubblica.it, dal 2009 al 2011 è intervenuto più volte in diretta a Radio Montecarlo sulle tematiche del diritto dell'informatica e nel 2013 è stato intervistato da Rai 3 Friuli Venezia Giulia sul problema della privacy e l'utilizzo dei dispositivi mobili.

Formatore e docente per primari enti di formazione del Veneto e del Friuli Venezia Giulia, accanto all'attività giudiziale e stragiudiziale ha svolto numerosi interventi a convegni e seminari sui temi della privacy, sicurezza nei luoghi di lavoro, amministrazione digitale, responsabilità amministrativa degli enti, anticorruzione e trasparenza.

Ha collaborato alla redazione del “Glossario di Diritto delle nuove tecnologie e dell'E-government” edito da Giuffrè e pubblicato a novembre 2007.



### **Dott. Giancarlo Favero**

Laureato in Scienze dell'Informazione, 53 anni è attualmente responsabile dell'area nord-ovest e project manager di Data Security, dove è attivamente coinvolto in interventi di consulenza e formazione specialistica in materia di sicurezza e protezione dei dati personali nel mondo della Pubblica Amministrazione, della Sanità e della grande industria.

Ha iniziato la sua carriera 20 anni fa in Andersen Consulting (ora Accenture, [www.accenture.com](http://www.accenture.com)) occupandosi di tecnologie innovative e integrazione di sistemi, fornendo consulenza ad aziende italiane e internazionali quali Philip Morris (Svizzera e Germania), Bancomer (Messico), L'Oreal (Francia), Telmex (Messico), TIM, Sandoz/Novartis, Italcementi, Ratti, Olivetti, Telecom Italia.

Successivamente per A.T. Kearney ([www.atkearney.com](http://www.atkearney.com)) e EDS ([www.eds.com](http://www.eds.com)) si è occupato dell'implementazione dei sistemi informativi e di gestione della sicurezza per vari operatori di telecomunicazioni, tra i quali TIM, Telefonica de Espana, WIND e Telecom Italia, dove si è occupato di sicurezza informatica, protezione dei dati personali, sistemi antifrode e per la gestione delle intercettazioni telefoniche.

Prima di entrare in Data Security si è occupato di sicurezza e privacy presso varie realtà, fornendo consulenza e formazione a clienti quali TIM, Albacom, Ministero dei Lavori Pubblici, Ministero del Tesoro, Dipartimento della Funzione Pubblica, Consiel, Consip, Comune di Roma, Ministero della Salute, ASL di Brescia e circa duecento tra Comuni, Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Aziende Consortili per la gestione dei Servizi Sociali e Aziende Municipalizzate.

Oltre all'attività di consulenza e formazione, partecipa attivamente in qualità di relatore e moderatore al Forum sulla Privacy della Maggioli all'interno del portale [www.comuni.it](http://www.comuni.it).