

# Biometria: tecniche, normativa e applicazioni

che si terrà nei giorni 1 e 2 dicembre 2015 (dalle 15.00 alle 18.00)  
presso il Consorzio Universitario di Pordenone

Per la richiesta di ulteriori informazioni, potrete scrivere o telefonare  
ai seguenti recapiti:

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

Telefono 0434 1851428



Il seminario nasce dalla collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri che ha accreditato DATA SECURITY come partner formativo di figure ministeriali delegate alla stesura di un piano di implementazione di tecnologie biometriche.

Data la presenza di esperti di alto profilo desideriamo offrire a tutti gli interessati l'opportunità di partecipare, gratuitamente, a due incontri pomeridiani nel cui contesto saranno presentate le ultime tecnologie biometriche da introdurre in ambienti - pubblici e privati - che necessitano di particolare tutela nell'ambito della protezione di dati ed ambiente di lavoro.

I contenuti sono rivolti ai soggetti responsabili di scelte di carattere tecnico-organizzativo in Aziende, Enti, Strutture sanitarie, Pubblica sicurezza.

Scopo precipuo della iniziativa è fornire ai decision maker precise indicazioni per potersi orientare con sicurezza nella complessità delle problematiche nel raggiungimento di precisi obiettivi:

- Principi di funzionamento degli apparati e scelte adeguate in funzione della tecnologia impiegata (limiti, vantaggi e svantaggi);
- Analisi dei principi generali e dei relativi adempimenti giuridici nella attuazione di sistemi biometrici nel rispetto della normativa nazionale e della Comunità Europea;
- Presentazione di apparati biometrici adeguati ad obiettivi raggiungibili. A verifica di ciò una rassegna di apparecchiature selezionate e testate dall'esperienza di DataSecurity nella realizzazione di applicazioni biometriche con chiave numerica, RFID, impronta digitale ed immagine facciale.

Nell'allegato sono contenuti:

- il programma dettagliato dell'iniziativa;
- il profilo dei relatori;
- le modalità di iscrizione (necessaria ma gratuita).



## 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 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).