



Laboratorio di ricerca insediato nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari, dal 1996 il **PRA Lab** lavora allo sviluppo di sistemi di "pattern recognition" per applicazioni biometriche, di video sorveglianza, intelligenza d'ambiente e di **sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche**. La missione del PRA Lab è rivolta allo sviluppo di metodi e tecnologie da impiegare, nell'ambito di applicazioni reali, nei futuri sistemi di "pattern recognition".

Sito web del laboratorio: <http://pralab.diee.unica.it>

Aree di ricerca:

- [Sicurezza Informatica e dei dispositivi mobili](#)
- [Cyber intelligence](#)
- [Filtraggio di spam e analisi di testo](#)
- [Classificazione di testi, immagini e video](#)
- [Ricerca e recupero di contenuti multimediali e immagini](#)
- [Autenticazione e riconoscimento biometrico](#)
- [Riconoscimento di falsi da impronte digitali e volti](#)
- [Sistemi biometrici adattivi](#)
- [Videosorveglianza e Intelligenza d'ambiente](#)
- [Person re-identification](#)
- [People Search with textual queries](#)
- [Sistemi di classificatori multipli](#)
- [Machine Learning](#)

Il Pra Lab collabora allo sviluppo di alcuni progetti europei (quinquennio 2014-2019):

- [DOGANA](#) – aDvanced sOcial enGineering And vulNerability Assesment framework (HORIZON 2020)
- [FORC](#) – Pathway in Forensic Computing (ERASMUS+ Programme)
- [LETS CROWD](#) – Law Enforcement agencies human factor methods and Toolkit for the Security and protection of CROWDs in mass gatherings (HORIZON 2020)
- [CyberROAD](#) – Development of the Cybercrime and Cyber-terrorism Research Roadmap (FP7)
- [ILLBuster](#) – Buster of ILlegal contents spread by malicious computer networks (DG-HOME)
- [MAVEN](#) – Management and Authenticity Verification of multimedia contENts (Finanziato dalla Commissione Europea – FP7)
- [TABULA RASA](#) – Trusted Biometrics Under Spoofing Attacks (FP7)



Il PRA Lab organizza diversi eventi internazionali sul tema della sicurezza informatica e biometrica:

- Il laboratorio organizza, insieme alla Clarkson University, la "[Fingerprint Liveness Detection Competition](#)"
- Il PRA Lab è co-organizzatore dell'[International Workshop on Multiple Classifier Systems](#), fin dalla sua prima edizione, nel 2000.
- Dal 2012, il Lab organizza la scuola estiva su Sicurezza Informatica e Privacy "[Building Trust in the Information Age](#)"

Contatti

Prof. [Fabio Roli](#); prof. [Giorgio Giacinto](#)
Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Cagliari, Piazza d'Armi 09123
Telefono: +39 070 675 5779

