



POLITECNICO DI TORINO

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Tesi di Laurea

Format Preserving Encryption for databases

Relatori

prof. Antonio Lioy

prof. Andrea Atzeni

Candidato

Francesco VACCARO

Supervisore Aziendale

ing. Marco Mangiulli, ing. Luca Castello

MESE 20**

A mio padre

† A mio nonno Pino

Sommario

Inserire qui un breve sommario della tesi.

Ringraziamenti

Opzionali, solo nel caso si sia ricevuto un aiuto speciale e particolarmente rilevante.

Indice

1	State of the art	7
1.1	Sezione 1	7
1.2	Sezione 2	7
1.3	English Section	7
2	Proof of concept	8
2.1	Sezione 1	8
2.2	Sezione 2	8
2.3	English Section	8
3	Risultati	9
4	Conclusioni	10
	Bibliography	11

Capitolo 1

State of the art

1.1 Sezione 1

Iniziare a scrivere qualcosa di prova sulo State of the Art

1.2 Sezione 2

Continuare a scrivere qualcosa di prova

1.3 English Section

Do we want to write the thesis in English?

Chapter 2

Proof of concept

2.1 Sezione 1

Scrivere come è stata implementata la Proof of Concept

2.2 Sezione 2

Risultati Proof of Concept

2.3 English Section

Do we want to write the thesis in English?

Chapter 3

Risultati

Chapter 4

Conclusioni

Bibliography

- [1] I.Enrici, M.Ancilli, A.Lioy, “A psychological approach to information technology security”, HSI-2010: 3rd Int. Conf. on Human System Interactions, Rzeszów (Poland), May 13-15, 2010, pp. 459-466, DOI [10.1109/HSI.2010.5514528](https://doi.org/10.1109/HSI.2010.5514528)
- [2] G.Cabiddu, E.Cesena, R.Sassu, D.Vernizzi, G.Ramunno, A.Lioy, “Trusted Platform Agent”, IEEE Software, Vol. 28, No. 2, March-April 2011, pp. 35-41, DOI [10.1109/MS.2010.160](https://doi.org/10.1109/MS.2010.160)
- [3] A.Lioy, G.Ramunno, “Trusted Computing” nel libro “Handbook of Information and Communication Security” a cura di P.Stavroulakis, M.Stamp, Springer, 2010, pp. 697-717, DOI [10.1007/978-3-642-04117-4_32](https://doi.org/10.1007/978-3-642-04117-4_32)
- [4] The OpenSSL project, <http://www.openssl.org/>
- [5] T.Dierks, E.Rescorla, “The Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.2”, RFC-5246, August 2008, DOI [10.17487/RFC5246](https://doi.org/10.17487/RFC5246)
- [6] Ross J. Anderson, “Security engineering”, Wiley, 2008, ISBN: 978-0-470-06852-6