



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



**ALPEN-ADRIA
UNIVERSITÄT**
KLAGENFURT I WIEN GRAZ

**Dipartimento di Scienze
Matematiche, Informatiche e Fisiche**

**Department of
Artificial Intelligence and Cybersecurity**

MASTER'S THESIS IN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE & CYBERSECURITY

Detecting Spectre vulnerabilities in OpenSSL libraries using static analysis techniques

CANDIDATE

Magdalena Maria Solitro

SUPERVISOR

Prof. Maria Elisabeth Oswald

CO-SUPERVISOR

Prof. Agostino Dovier

CONTATTI DELL'ISTITUTO

Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche

Università degli Studi di Udine

Via delle Scienze, 206

33100 Udine — Italia

+39 0432 558400

<https://www.dmif.uniud.it/>