



Nicola
Vitacolonna
Ricercatore, PhD

CONTATTI

INDIRIZZO

via delle Scienze 206,
I-33100 Udine (UD), IT

EMAIL

nicola.vitacolonna@uniud.it

TELEFONO

+39 0432 55 8721

PROFILO

Ricercatore in Informatica. Attività di ricerca ed esperienza nel contesto della bioinformatica, della progettazione delle basi di dati, dell'analisi statistica dei dati, della sicurezza dei dati e della verifica di protocolli.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

RICERCATORE

2007– (Università degli Studi di Udine)

Verifica formale di protocolli di sicurezza

Sicurezza delle applicazioni web

Sicurezza delle basi di dati e dei sistemi d'informazione

Algoritmi per la Bioinformatica

Analisi dei dati

Insegnamento e didattica

ASSEGNISTA DI RICERCA

2004–2007 (Università degli Studi di Udine and Istituto di Genomica Applicata)

Algoritmi per la bioinformatica a analisi di dati genomici

FORMAZIONE

Università degli Studi di Udine, IT

2001–2004 Dottorato di ricerca in Informatica

1995–2001 Corso di Laurea in Informatica

COMPETENZE PROFESSIONALI

Concezione e implementazione di algoritmi

Conoscenza di strumenti di verifica formale di protocolli di sicurezza

Progettazione e realizzazione di sistemi informativi Relazionali

Conoscenza di metodi di apprendimento statistico

Programmazione in linguaggi imperativi, a oggetti, funzionali e logici

Familiarità con piattaforme di cloud computing

RICONOSCIMENTI

2021 *Symbolic verification of Telegram's MTPProto 2.0*

SECRYPT'21 Best paper award