

## Curriculum Vitae

### Informazioni

#### Personali

Nome Gabriele  
Cognome Saturni

Cittadinanza ITA  
Data di Nascita -

#### Titoli di studio

Data di conseguimento Maggio 2021 (tesi da difendere)  
Titolo conseguito Dottorato di ricerca  
Titolo della tesi Toward the advancement of secure Underwater Acoustic Sensor Networks

Data di conseguimento 25/10/2017  
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale  
Descrizione Laurea Magistrale in Informatica  
Voto Ottimo; 110 con lode  
Titolo della Tesi A secure key-exchange protocol for Underwater Acoustic Sensor Networks  
Classe di laurea 23/S Classe delle lauree specialistiche in informatica  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA

Data di conseguimento 28/10/2015  
Titolo conseguito Laurea Triennale  
Descrizione Laurea Triennale in Informatica  
Voto Sufficiente; 93/110  
Titolo della Tesi privacy nelle applicazioni mobile e dating apps  
Classe di laurea 9 Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA

Data di conseguimento 01/07/2011  
Titolo conseguito Diploma di scuola superiore  
Descrizione Diploma da perito Informatico  
Voto Buono; 84/100  
Nome e indirizzo istituzione Istituto Tecnico Industriale Statale (ITIS) J. Von Neumann - Via del tufo

#### Esperienze

Periodo 10/01/2020-oggi  
Tipo di attività svolta Sviluppatore R&D dove si occupa dello sviluppo di soluzioni innovative ed efficienti per la comunicazione sicura nelle reti di sensori acustiche sottomarine. Inoltre, partecipa attivamente in diversi PRNM con la Marina Militare Italiana.

Nome e indirizzo istituzione WSENSE Srl - Via G. Donizetti 4, 00198 – Roma

Periodo 01/11/2017 - 31/01/2021  
Posizione Dottorando (XXXIII ciclo)  
Tipo di attività svolta Ricerca nell'ambito della sicurezza nelle reti sottomarine.  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA  
Struttura Dip. L.240/2010 Informatica  
Titolo dottorato INFORMATICA

Periodo	01/03/2017 – 01/07/2017
Posizione	Studente
Tipo di attività svolta	Realizzazione di un progetto per gli ambienti casalinghi. Costruzione di un sistema per la gestione degli accessi ad un'abitazione usando algoritmi di riconoscimento facciale e vocale.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Informatica
Periodo	01/06/2016 - 01/12/2016
Posizione	Vincitore borsa per assegno di ricerca
Tipo di attività svolta	collaborazione all'interno del gruppo di ricerca UWSN del laboratorio SENSES dell'Università di Roma, Dipartimento di Informatica.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Informatica
<b>Frequenza corsi avanzati</b>	
Periodo	01/07/2017 – 10/07/2017
Nome corso	Mini-course on Secure Computing
Descrizione	Corso sulla secure-computation. Campo della crittografia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 – ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Informatica
Periodo	11/02/2018 – 15/02/2018
Nome corso	The 8th Bar-Ilan Winter School on Cryptography
Descrizione	Scuola invernale di dottorato in crittografia. In particolare corso svolto sui protocolli di scambio sicuro delle chiavi crittografiche
Nome e indirizzo istituzione	Bar-Ilan University. University Ramat Gan, 5290002 (Israele)
Struttura	Bar-Ilan University
<b>Competenze linguistiche</b>	
Lingua	Italiano
Livello	Madrelingua
Lingua	Inglese
Livello	B2 (Certificazione LCCI Pearson Certificate ESOL International)
<b>Competenze tecniche</b>	Java; C; C++;Python, Assembly; PHP;PL/PgSql; SQL; DataBase; Sicurezza nelle reti e nelle applicazioni; Penetration testing; OpenCV; Sistemi Biometrici; IoT.
<b>Pubblicazioni</b>	
Autori	Chiara Petrioli, Gabriele Saturni, Daniele Spaccini.
Titolo	Feasibility Study for Authenticated Key Exchange Protocols on Underwater Acoustic Sensor Networks.
Conferenza	In <i>Proceedings of the International Conference on Underwater Networks &amp; Systems (WUWNET'19)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 43, 1–5. DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3366486.3366487">https://doi.org/10.1145/3366486.3366487</a>
Autori	Christian Cardia, Petrika Gjanci, Chiara Petrioli, Gabriele Saturni, Daniele Spaccini, Domenico Tomaselli.
Titolo	The Internet of Underwater Things: From Nemo to underwater Whatsapp.
Conferenza	In <i>Proceedings of the Twentieth ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing (MobiHoc '19)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 409–410. DOI: <a href="https://doi.org/10.1145/3323679.3326632">https://doi.org/10.1145/3323679.3326632</a>
Autori	Angelo Capossole, Chiara Petrioli, Gabriele Saturni, Daniele Spaccini, Daniele Venturi
Titolo	<i>Securing Underwater Communications: Key Agreement based on Fully Hashed MQV</i>

Conferenza	ACM WUWnet '17. Conference paper. Halifax (Canada).
Autori	Maria De Marsico, Eugenio Nemmi, Bardh Prenkaj, Gabriele Saturni.
Titolo	<i>A Smart Peephole on the Cloud</i>
Conferenza	New Trends in Image Analysis and Processing - ICIAP 2017 Workshop. Catania (Italia)