

Giovanni Gasbarrone
CV

Ricopre attualmente incarichi in ANUTEI dove organizza convegni sulle tecnologie militari emergenti e partecipa come relatore alle conferenze NATO:

- Vice Presidente dell'**Associazione Ufficiali Tecnici dell'Esercito Italiano** (ANUTEI) dal 2020 (www.anutei.it)
- Relatore nei [*Forum NATO CA2X2 Modelling & Simulation*](#) dal 2022 al 2024 sui temi tecnologici "Dual Use" 5G verso il 6G, TLC quantistiche e Reti intelligenti (AI) con la pubblicazione di articoli nelle Annual Review NATO dal 2022 al 2024

Ultimi interventi nelle conferenze in ottica dual use :

- Convegno ANUTEI e ASSOARMA
«Cosa cambia nel mondo Militare con l'I.A.» ing Giovanni Gasbarrone
"L'Intelligenza Artificiale: Innovazione per le comunità".
Lecce 16 novembre 2024
<https://www.anutei.it/index.php/attivita-anutei/convegni/convegno-anutei-e-assoarma-lintelligenza-artificiale-innovazione-per-le-comunita-lecce-16-novembre-2024>
- Seminario: "[TLC in mare: 5G nearshore e Cavi Sottomarini - infrastruttura critica per il sistema Paese](#)" 17 OTTOBRE 2024 CIRCOLO UFFICIALI MARINA MILITARE LUNGOTEVERE FLAMINIO, 45 ROMA
<https://www.anutei.it/index.php/attivita-anutei/convegni/seminario-tlc-in-mare-5g-nearshore-e-cavi-sottomarini-infrastruttura-critica-per-il-sistema-paese>
L'evoluzione tecnologica delle telecomunicazioni marine è interessata dallo sviluppo delle coperture 4G e 5G "near shore" per offrire servizi in navigazione sotto costa nel Mediterraneo e dalla integrazione dei servizi satellitari di nuova generazione con il 5G NTN (Non terrestrial Network)
- Presentazione nell'evento [*Forum NATO CA2X2 Modelling & Simulation*](#)
"L'Evoluzione "Quantistica" ed il 6G nel futuro dello sviluppo delle Telecomunicazioni: un approccio dual use nel settore delle tecnologie per la Difesa per il mantenimento della sovranità dei paesi"
[L'Evoluzione "Quantistica" ed il 6G nel futuro delle Telecomunicazioni:](#)
- **New Space Economy: intervento Extended 5G Coverage through NTN Networks** - [Giovanni Gasbarrone - NSE - New Space Economy](#) President of the Telecommunications and Digital Transition Commission at the Order of Engineers of the Province of Rome

Breve biografia - Laureato in Ingegneria Elettronica (110/110) alla Sapienza nel 1980, ha superato con 112/120 l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere nel 1984; Ha prestato servizio come Ufficiale Ingegnere nel Corpo Tecnico dell'Esercito nello stabilimento per i collaudi e sperimentazione degli armamenti terrestri (Nettuno).

Ha frequentato il corso biennale per le Telecomunicazioni per Ingegneri Elettronici della Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli corso Aquila 6, propedeutico per l'accesso a posizioni direttive nel Gruppo STET.

Ha ricoperto vari incarichi in Telecom Italia e TIM, nella Ricerca e Sviluppo, nella Direzione Information Technology dove è stato Responsabile Esercizio sala CED di Roma, nella Pianificazione Strategica e nel Marketing Strategico, dove ha curato lo sviluppo dei nuovi servizi ICT. Successivamente nella direzione "International Operations" ha fatto parte di importanti progetti di acquisizione di aziende TLC in Europa e Sud America come Business Development e come Project Manager EMEA.

Nella Direzione Business ha ricoperto vari ruoli nella innovazione e nel Marketing Intelligence. Ha operato negli organismi di standardizzazione internazionali per le Telecomunicazioni (ITU e CEPT). In quiescenza da ottobre 2018 svolge attività No Profit.

Ricopre attualmente incarichi nell'Ordine Ingegneri Roma (Presidente Commissione Telecomunicazioni e Transizione Digitale), dove organizza seminari su Industria 4.0, 5G e Reti intelligenti (AI) per le attività di aggiornamento professionale che erogano crediti formativi CFP agli Ingegneri iscritti all'Ordine ,

- Dal 2020 è Vice Presidente dell'Associazione Ufficiali Tecnici dell'Esercito Italiano (ANUTEI)
- Partecipa come coordinatore di sessioni e relatore nelle conferenze sul 5G e Industria 4.0 nei forum internazionali IOTINGS World e Wireless World Research Forum) rif.sito [ANUTEI all'IOTINGS 2023](https://www.anutei.it/all/IOTINGS%202023).
- È nell' Advisory Group dell'IOTINGS World. L' Advisory Group è un gruppo di lavoro composto da Esperti e Top Manager delle principali realtà italiane ed internazionali protagoniste della trasformazione digitale.
- È relatore nei convegni tecnici della NATO (The CA2X2 Forum per gli anni 2021-2022-2023-2024 NATO Modelling & Simulation Centre of Excellence) con pubblicazione negli atti delle conferenze di alcuni articoli scelti tra le presentazioni

<https://www.mscoe.org/ca2x2-forum-2023-wednesday-4-october/>

<https://www.mscoe.org/ca2x2-forum-2024-wednesday-25-september/>

- È relatore nel 2023 nella conferenza AFCEA presso il Comando Trasmissioni E.I. con un intervento sul tema: **"Evoluzione delle infrastrutture resilienti di Telecomunicazioni verso il 6G e la Cybersecurity quantistica. Il ruolo della AI"**.
- È tra gli organizzatori del Convegno ANUTEI: "L'evoluzione dei radar e relativi scenari nelle Forze Armate del futuro" ed è relatore
<https://www.anutei.it/index.php/attivita-anutei/convegni/convegno-anutei-levoluzione-dei-radar-e-relativi-scenari-nelle-forze-armate-del-futuro>
titolo intervento: **"L'Evoluzione Quantistica nel futuro dello sviluppo delle TLC e dei Radar"**
- È tra gli organizzatori del Convegno ANUTEI: "L'Artiglieria moderna: nuovi vettori e impiego dell'A.I. nel munizionamento e nei droni"
È relatore con un intervento su : **"La rete veloce per il Campo di Battaglia con Intelligenza Artificiale e i Droni (Il drone: osservatore del tiro)"**
<https://www.anutei.it/documenti/anno%202024/Locandina%20ANUTEI%20evento%20Artiglieria%202023%20ottobre%202024.pdf>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da giugno 2017

Presidente Commissione Telecomunicazioni e Transizione Digitale Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ultimo articolo pubblicato sulla rivista tecnica Ordine Ingegneri IoRoma :
"Il ruolo dell'industria delle Telecomunicazioni e del 5G nella Trasformazione Digitale"
https://ording.roma.it/wp-content/uploads/2023/11/IOROMA_Quaderno_2-2023_.pdf

Ha rappresentato l'Ordine Ingegneri di Roma come relatore all'ultima conferenza internazionale FITCE sulle Telecomunicazioni e nella Conferenza "IDC Industry Day" a Roma settembre 2023:
https://it.linkedin.com/posts/idcitaly_idc-industry-day-activity-7106974090778832896-tRy5?trk=public_profile_like_view

La rapida evoluzione delle infrastrutture e dei servizi di telecomunicazione vede una Industry che incide sul 2-3% del PIL nazionale ma che rappresenta il 5% degli investimenti in Italia. I nuovi scenari di investimento ed opportunità per gli ingegneri sono legati allo sviluppo delle tecnologie LTE e 5G nel mobile e nella infrastruttura in fibra e Cloud con l'affermarsi delle architetture di Software Defined Network nelle reti di telecomunicazioni la cui sicurezza e resilienza sono al centro degli investimenti . I nuovi business models rispondono alla crescente domanda di mercato per " ultra-broadband-enabled data applications" che sono centrali nei mercati verticali delle Industry Finance, Tourism, Public transportation/automotive, Energy , PA-Defence. L'Industria 4.0 è al centro della "digital Transformation" delle Telecomunicazioni e beneficia delle nuove soluzioni come 5G, Cloud e SDN nei programmi di sviluppo Industry 4.0 sia europei (standards) che nazionali (piano Industria 4.0)

Ultimi seminari organizzati come Presidente Commissione TLC e relatore:
COD. 303 - Evoluzione delle reti private mobili 5g (MPN):
regolamentazione, tecnologie e architetture - 30 ottobre 2024
Relatore sul tema "Evoluzione Reti private 5G e Transizione digitale in Europa"

SSGRR Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli

Partecipante al Corso biennale di Specializzazione in Telecomunicazione, Ingegneria - (1982 - 1983)

Relatore nei Corsi presso la SSGRR Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli

Università la Sapienza -Laurea in Ingegneria Elettronica, con 110/110

Esame di Stato per abilitazione all'esercizio della professione Ingegnere con 112/120

- Competenze professionali** ▪ Ingegnere abilitato alla professione con esame di Stato, esperienza nella progettazione infrastrutture di Rete TLC, buona padronanza dei processi di marketing e business planning
- Competenze informatiche** ▪ Sono stato Responsabile gestione CED e ho utilizzato sempre con padronanza degli strumenti informatici, sia di simulazione tecnico economica che analisi marketing e di business oltre che progettazione TLC

Pubblicazioni recenti

Sintesi intervento come relatore all' evento NATO CA2X2 M&S COE: NATO Computer CA2X2 (Assisted Analysis, Exercise, Experimentation) Forum, organized by the NATO Modelling and Simulation Centre of Excellence. Conferenza NATO CA2X2 Forum Modelling & Simulation (3-5 ottobre 2023:

L'Evoluzione "Quantistica" ed il 6G nel futuro dello sviluppo delle Telecomunicazioni: un approccio dual use nel settore delle tecnologie per la Difesa per il mantenimento della sovranità dei paesi

- <http://www.anutei.it/index.php/corpo-ingegneri/articoli-tecnici/evoluzione-quantistica-ed-il-6g-nel-futuro-dello-sviluppo-delle-telecomunicazioni-un-approccio-dual-use-nel-settore-delle-tecnologie-per-la-difesa-per-il-mantenimento-della-sovranita-dei-paesi>

Intervento come ANUTEI al convegno AFCEA del 22 giugno 2023. In occasione dell'evento AFCEA tenutosi presso il Comando Trasmissioni dell'Esercito lo scorso 22 giugno 2023, l'ANUTEI ha partecipato con un intervento dell'ing. Giovanni Gasbarrone, vice presidente dell'Associazione, sul tema: "Evoluzione delle infrastrutture resilienti di Telecomunicazioni verso il 6G e la Cybersecurity quantistica. Il ruolo della AI".

▪ Articoli pubblicati

Cybersecurity : "In sicurezza verso la rivoluzione 5G"

<https://channels.theinnovationgroup.it/cybersecurity/sicurezza-rivoluzione-5g/>

"5G, la rete veloce per il campo di battaglia con i droni"

IOT e 6G: l'impatto del Chips Act in Europa

<https://www.agendadigitale.eu/industry-4-0/iot-e-6g-limpatto-del-chips-act-in-europa/>

5G e IoT per gestire le reti elettriche: l'impatto sulla cybersicurezza
<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-iot-per-gestire-le-reti-elettriche-limpatto-sulla-cybersicurezza-anche-delle-auto/>

Verso il 6G: modelli e strategie per l'ecosistema italiano e Ue

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/verso-il-6g-modelli-e-strategie-per-lecosistema-italiano-e-ue/>

5G e Industria 4.0, il ruolo delle telco per la quarta rivoluzione industriale

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-industria-4-0-eccoil-ruolo-delle-telco-per-la-quarta-rivoluzione-industriale/>

Cybersecurity a prova di 5G, così nasce la "resilience by design"

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/cybersecurity-a-prova-di-5gcosi-nasce-la-resilience-by-design/>

Cybersecurity per IoT e 5G, il ruolo strategico degli standard

<https://www.agendadigitale.eu/sicurezza/cybersecurity-per-iot-e-5g-il-ruolostrategico-degli-standard/>

5G, cosa cambia per il mondo del lavoro

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-cosa-cambia-per-il-mondodel-lavoro/>

Eventi "Conference and Exhibition IOTHINGS" su 5G e Industria 4.0 – a Milano e Roma. Intervista The Next Factory a Gasbarrone: l'industria moderna vuole IoT e digital transformation:

Iothings Roma/ Giovanni Gasbarrone, Advisory Group IOTHINGS, spiega come l'Industrial IoT trovi nel 5G un alleato per un sistema di connettività e affidabilità e bassa latenza.

<https://www.thenextfactory.it/gasbarrone-lindustria-moderna-vuole-iot-e-digital-transformation/>

24 aprile 25 – Roma

Ing. Giovanni GASBARRONE

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)