

CURRICULUM SINTETICO GIOVANNI GAVELLI

Giovanni Gavelli è un fisico magistrale che si occupa di ricerca, consulenza, formazione e aggiornamento in diverse discipline fisiche mirate alla sicurezza dei lavoratori durante le attività lavorative. Nel corso dei suoi **25 anni di lavoro**, ha prodotto oltre **2000 valutazioni del rischio** riguardanti l'esposizione alle radiazioni ottiche artificiali, campi elettromagnetici e rischio di esplosione. Il suo studio e laboratorio si trovano a **Lugo di Romagna**, ma opera in tutta Italia. Oltre alla sua attività professionale, è noto per il suo impegno nel campo della fisica e per la sua dedizione alla risoluzione di problemi pratici e alla proposta di nuove soluzioni tecniche in collaborazione con altre figure professionali di estrazione tecnico-scientifica, come chimici, biologi, ingegneri, informatici e medici.



- Iscritto nell'elenco al numero 8 dei professionisti in Fisica dell'Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni 2017 - 2023.
- Iscritto all'ordine dei chimico-fisici settore A Fisico ordine interprovinciale dell'Emilia-Romagna al n. A1931
- Eletto Presidente dell'Associazione Nazionale di Fisica e Applicazioni per i trienni 2019-2021 2001-2024.
- Operatore certificato livello II Prove non distruttive TT IND-17-01805-C Bureau Veritas dal 2018 al 2022.

Settori operativi

- [Valutazioni campi elettromagnetici \(CEM\) centrali elettriche, cabine, induzione, impianti di cogenerazione, elettrodotti.](#)
- [Valutazioni rischio esplosione \(Atex\) ambienti industriali.](#)
- Valutazioni radiazioni ottiche artificiali (ROA) ambienti industriali.
- Valutazione del rischio Microclima.
- Valutazione illuminamento.
- Valutazione Laser.
- Realizzazione prototipi in ambito industriale.
- Ricerca e sviluppo.
- Calcolo DPA complesse impianti di cogenerazione, cabine MT, AT, sottostazioni AT.
- Perizie termografiche UNI ISO 9712 livello II Multisetoriale TT.
- Consulenze non normate CTU (termodinamica, Gas, Atex).
- Docenze non normate Atex, CEM, Agenti Fisici.
- Valutazione del rischio elettrico.
- [Valutazione fulminazione.](#)

Oltre che a consulenze e valutazioni normate (CEI, Guide, ecc.) l'interesse principale è rivolto a consulenze non normate.

Le consulenze NON normate sono relative a questioni non ancora codificate che si possono però trattare agevolmente con studi di Fisica (nano particelle, Atex, Infrasuoni, Analisi dati).

Attività didattica di addestramento sicurezza negli ambienti di lavoro

L'attività didattica di addestramento è svolta su argomenti specialistici in concerto con i sistemi di prevenzione e protezione a seguito delle valutazioni del rischio specifiche.

- Rischio Esplosione.
- Rischio Campi Elettromagnetici.
- Rischio Radiazioni Ottiche.
- Rischio Microclima.
- Rischio Elettrico.
- Rischio Laser.
- Rischio asfissia Azoto.

Libri e Brevetti

Radiazioni Ottiche Artificiali - Flaccovio - [ISBN9788857903798](#)

[ROA Radiazioni Ottiche Artificiali - Dario Flaccovio Editore](#)

Inquinamento Elettromagnetico - Flaccovio - [ISBN 9788857901077](#)

[Misurare Inquinamento Elettromagnetico Cause - Dario Flaccovio Editore](#)

Brevetto IT 2020200000001573 - Dispositivo Anti Covid per il mantenimento della distanza.

Attività politica

Comunista e antifascista fin dalla nascita per anni senza una casa politica in cui ritrovarsi. Nel febbraio 2024 è stato eletto segretario provinciale della federazione di Ravenna del PCI. Rappresenta quindi il partito nella provincia di Ravenna, esprimendo la linea politica dettata dal congresso nazionale e supportando i compagni della federazione.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)"

Lugo li 27 ottobre 2024

Giovanni Gavelli

Cell. 347 05 32 397

giovanni@gavelligiovanni.it

Firmato in digitale