

**ASSOCIAZIONE CULTURALE**  
**“SEZIONE ITALIA DELL’ INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS**  
**ENGINEERS”**

Via Giorgio Vasari, 4 – 00196 Roma - RM  
Codice fiscale 94126920480 – Partita IVA 06211830481

**RENDICONTO DELLA GESTIONE**  
**BILANCIO CHIUSO AL 31.12.2022**  
**RELAZIONE SULLA GESTIONE E NOTE DI LETTURA**

**CRITERI APPLICATIVI NELLA VALUTAZIONE DELLE VOCI DI BILANCIO,**  
**NELLE RETTIFICHE DI VALORE E NELLA CONVERSIONE DI VALORI NON**  
**ESPRESSI ALL’ORIGINE IN EURO**

**A) CRITERI DI FORMAZIONE E PRINCIPI GENERALI DI REDAZIONE**

Il Bilancio di esercizio è stato redatto in conformità alle norme di legge vigenti in materia ex artt.2423 e seguenti del codice civile in quanto applicabili. Esso è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico e dalla presente Relazione. Esso corrisponde alle risultanze delle scritture contabili, tenute in conformità alle disposizioni di legge vigenti in materia, interpretate ed integrate dai principi contabili di riferimento emanati dall’OIC; esso è redatto nel rispetto del principio della chiarezza e con l’obiettivo di rappresentare in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della società e il risultato economico dell’esercizio, conformemente al combinato disposto degli articoli 2423 e 2423 bis del codice civile.

Le note di lettura forniscono l’illustrazione, l’analisi ed in taluni casi un’integrazione dei dati contabili e contengono le informazioni necessarie per una piena comprensione degli aspetti patrimoniali, economici e finanziari della gestione dell’attività al 31/12/2022.

Inoltre, sono fornite tutte le informazioni complementari ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta, anche se non richieste da specifiche disposizioni di legge. Nella redazione del Bilancio d’esercizio sono stati osservati i seguenti principi generali:

- la valutazione delle voci è stata fatta secondo prudenza e nella prospettiva della continuazione dell’attività;
- sono indicati esclusivamente i proventi maturati alla data di chiusura dell’esercizio;
- si è tenuto conto dei proventi e degli oneri di competenza dell’esercizio, indipendentemente dalla data dell’incasso o del pagamento;
- si è tenuto conto dei rischi e delle perdite di competenza dell’esercizio, anche se conosciuti dopo la chiusura di questo;

- non vi sono elementi eterogenei ricompresi nelle singole voci;
- i criteri di valutazione delle voci di Bilancio ed i criteri rettificativi delle medesime non sono stati modificati rispetto a quelli adottati nel precedente esercizio;
- le note di lettura, come lo stato patrimoniale ed il conto economico, sono state redatte in unità di euro, senza cifre decimali, come previsto dall'art.16, comma 8, D.Lgs. n.213/98 e dall'art.2423, comma 5 del codice civile;
- eventuali spostamenti di valori da una voce all'altra sono separatamente indicati nelle singole note esplicative;
- tenuto conto dei limiti dimensionali, il presente bilancio è stato redatto secondo le previsioni ed i criteri di formazione di cui all'art.2435ter del Codice Civile in quanto applicabili.
- Il bilancio di esercizio fornisce separata evidenza delle operazioni afferenti l'attività esclusivamente istituzionale rispetto a quelle di natura commerciale, svolte comunque in via strumentale e funzionale al perseguimento delle finalità associative.

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI**

**IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI:** non sono presenti valori.

**IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI:** non sono presenti valori.

**IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE:** non sono presenti valori.

**RIMANENZE:** sono presenti rimanenze di materiale di consumo valutate al costo specifico.

**CREDITI:** Ai sensi del p.to 8 dell'art. 2426 c.c., i crediti, ove presenti, sono iscritti al presumibile valore di realizzo. Relativamente al criterio del costo ammortizzato, l'Associazione, in analogia a quanto previsto dalla normativa in materia di criteri di redazione del bilancio in forma abbreviata, non ha l'obbligo di applicazione del suddetto criterio ex art.2435 bis c.7. In ogni caso, indipendentemente dalla predetta facoltà, si rappresenta la circostanza che gli effetti derivabili dalla applicazione del suddetto criterio sarebbero non significativi atteso che i crediti hanno tutti scadenza entro i 12 mesi e non sono concesse dilazioni di pagamento.

**ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI:** non sono presenti valori.

**DISPONIBILITA' LIQUIDE:** sono iscritte per il loro effettivo importo, riconciliato con le risultanze dei valori di numerario di cassa e banca.

**RATEI E RISCONTI:** Nella voce "Ratei e Risconti attivi" sono iscritti, rispettivamente, i proventi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi ed i costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi successivi. Nella voce "Ratei e Risconti passivi" sono iscritti, rispettivamente, i costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e i proventi percepiti o anticipatamente fatturati entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi successivi. In tali voci sono state iscritte solo quote di costi e proventi comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in ragione del tempo ed in funzione della

competenza economica dei valori di riferimento, adottando, ove necessario, il criterio del tempo economico per la relativa valutazione ed imputazione.

**FONDI RISCHI ED ONERI:** tali fondi accolgono valori frutto della quantificazione di fatti di gestione futuri, incerti nel “quantum” ma di accadimento certo ovvero solo probabili e di determinazione incerta. Alla luce degli accadimenti gestionali registrati nel corso del 2022 non si è reso necessario prevedere un loro stanziamento. Al 31.12.2022 non sono presenti valori.

**TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO:** la associazione non si avvale delle prestazioni di lavoro di personale dipendente per tanto non si è reso necessario rilevare valori per tale voce.

**DEBITI:** in conformità a quanto disposto dal principio contabile nazionale n. 19, i debiti – sia di funzionamento che di finanziamento – sono iscritti al loro valore nominale, corrispondente al presumibile valore di estinzione. Relativamente al criterio del costo ammortizzato, l’Associazione, in analogia a quanto previsto dalla normativa in materia di criteri di redazione del bilancio in forma abbreviata, non ha l’obbligo di applicazione del suddetto criterio ex art.2435 bis c.7. In ogni caso, indipendentemente dalla predetta facoltà, si rappresenta la circostanza che gli effetti derivabili dalla applicazione del suddetto criterio sarebbero non significativi atteso che i debiti hanno tutti scadenza entro i 12 mesi e non sono state concesse dilazioni di pagamento dai fornitori.

La voce Debiti tributari è iscritta al netto di eventuali acconti, crediti d’imposta e ritenute d’acconto e delle posizioni giuridicamente compensabili (art.17 Dlgs 241/97).

**IMPOSTE SUL REDDITO:** le imposte sul reddito d’esercizio e l’IRAP, se ed in quanto dovute, sono liquidate ed imputate a periodo secondo le agevolazioni fiscali previste in materia di associazioni senza fini di lucro di cui al D.L.417/91 art.9 bis, ancora applicabile all’esercizio in esame sulla base della normativa vigente in materia.

**RICAVI E COSTI:** sono stati computati secondo principi di prudenza e competenza, al netto di sconti, abbuoni, premi e resi ed indipendentemente dalle relative date di incasso e pagamento. Relativamente agli incassi ed alle spese relativi alla attività istituzionale non commerciale, resta ferma l’applicazione del criterio di competenza e prudenza nella rilevazione degli accadimenti gestionali.

#### **CRITERI DI RETTIFICA DEI VALORI**

Non sono state operate rettifiche e svalutazioni.

#### **B) CRITERI DI CONVERSIONE DEI VALORI ESPRESSI IN VALUTA**

Le eventuali operazioni interessate da movimentazioni finanziarie in valuta sono state convertite in moneta legale di conto sulla base del tasso di cambio del giorno di effettuazione dell’operazione stessa.

#### **ALTRE INFORMAZIONI**

- l’associazione, apolitica ed avente durata illimitata, ha lo scopo di promuovere, senza alcun fine di lucro, attività culturali nell’ambito dell’ingegneria elettrica ed elettronica su tutto il

territorio nazionale, secondo le finalità della “Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.” con sede in Piscataway, New Jersey, U.S.A. della quale l’associazione costituisce la Sezione italiana;

- la associazione è retta dai principi di democraticità e di libera partecipazione all’elettorato attivo e passivo;
- lo statuto vigente è conforme alle previsioni di cui all’art.148 c.8 del DPR 917/86;
- l’attività commerciale svolta è stata sviluppata esclusivamente in via subordinata e funzionale al miglior conseguimento delle finalità istituzionali così come declinate dal proprio statuto;
- l’attività svolta è rivolta essenzialmente, direttamente o indirettamente, nei confronti dei propri associati, è effettuata in conformità alle finalità istituzionali dell’ente e ai fini fiscali rientra tra le previsioni di cui all’art.148 c.3 del D.P.R. 917/86;
- alla data di chiusura del bilancio la associazione non ha operazioni di leasing finanziario in corso;
- la associazione non ha crediti di durata residua superiore a 5 anni;
- la associazione non ha contratto debiti di durata residua superiore a 5 anni;
- la associazione non ha contratto debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali.
- l’associazione non eroga compensi al proprio organo amministrativo al quale sono riconosciuti esclusivamente i rimborsi delle spese sostenute per ragioni di ufficio;
- l’associazione non ha assunto alcuna delibera per l’iscrizione al Registro Nazionale degli enti del terzo settore.

### **ANALISI DELLA COMPOSIZIONE DELLE VOCI DI BILANCIO**

#### **A) Rimanenze di materiali di consumo**

Al termine dell’esercizio risultavano acquistati materiali di consumo per un valore complessivo di euro 2.728 destinati all’evento AIM che si terrà nel corso del 2023. Il relativo costo è stato sospeso e rinviato all’esercizio successivo.

#### **B) Crediti:**

##### **Crediti esigibili entro l’esercizio**

Il dettaglio della composizione dei crediti è evidenziato nella tabella seguente, con importi in euro.

La ripartizione dei saldi creditori tra attività istituzionale e attività commerciale è riportata all’interno del prospetto contabile della Situazione Patrimoniale.

<b>CREDITI</b>	<b>SALDO 31/12/21</b>	<b>SALDO 31/12/22</b>	<b>VARIAZIONE</b>
<i><b>Entro l'esercizio</b></i>			
Altri crediti	-	-	-
Crediti v/Clienti	12.078	417	-11.661
Acconto Ires	22	0	-22
Acconto Irap	52	0	-52
Crediti per fatture da emettere	0	0	0
Acconti a fornitori		900	900
Crediti vs. Erario	0		0
<i><b>TOTALI</b></i>	<i>12.152</i>	<i>1.317</i>	<i>-10.835</i>
<b>TOTALI</b>	<b>12.152</b>	<b>1.317</b>	<b>-10.835</b>

### C) Disponibilità liquide

<b>DISPONIBILITA' LIQUIDE</b>	<b>SALDO 31/12/21</b>	<b>SALDO 31/12/22</b>	<b>VARIAZIONE</b>
Cassa	-	-	-
BPM CC 9214	327.269	341.340	14.072
BPM CC 9426	48.375	55.966	7.591
Banco Pop.Crema c/830	-		-
Banco Pop.Crema c/1187	-		-
<b>TOTALI</b>	<b>375.643</b>	<b>397.307</b>	<b>21.663</b>

La voce esprime i saldi banca riconciliati con le risultanze dei relativi estratti conto alla data di chiusura dell'esercizio.

### ANALISI DELLE PASSIVITA' DELLO STATO PATRIMONIALE

#### PATRIMONIO NETTO

Esso è pari a complessivi € 352.908 ed è costituito da riserve istituzionali per € 302.944, dal risultato di gestione del 2022 per € 4.212 e dagli avanzi netti di gestioni precedenti per € 45.752.

#### A) DEBITI

<b>VOCE</b>	<b>Saldo al 31/12/2021</b>	<b>Saldo al 31/12/2022</b>	<b>Variazione</b>
<i><b>Esigibili entro l'esercizio</b></i>			
Debiti verso fornitori	334	3.823	3.489
Debiti per fatture da ricevere	7.239	15.999	8.760
Debiti tributari/previdenziali	6.533	9.629	3.096
Vouche AIM	12.993	12.993	-
Risconti passivi	6.000	-	-6.000
<b>Totale es.entro l'es.</b>	<b>33.099</b>	<b>42.444</b>	<b>9.345</b>
<i><b>Esigibili oltre l'esercizio</b></i>			
Risconti passivi oltre l'esercizio	6.000	6.000	-
<b>Totale es.oltre l'esercizio</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>-</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>39.099</b>	<b>48.444</b>	<b>9.345</b>

Il dettaglio della composizione della voce è sopra evidenziato, con importi in euro.  
La ripartizione dei saldi debitori tra attività istituzionale e attività commerciale è riportata all'interno del prospetto contabile della Situazione Patrimoniale.  
Nei debiti tributari confluiscono l'Iva a debito relativa alla liquidazione del IV trimestre per € 8.889 e il debito per ritenute per € 180,00, mentre il debito per imposte di competenza dell'esercizio, pari a € 560 al netto della relativa componente in acconto.

## **RELAZIONE SULLA GESTIONE**

La gestione operativa della vita associativa ha principalmente riguardato i seguenti aspetti:

- Rapporto finanziario alla IEEE con l'utilizzo della piattaforma NextGen entro i termini previsti dall'IEEE per ottenere il bonus sul rebate.
- Gestione di due conti correnti presso il Banco Popolare di Crema, sede di piazza Fulcheria a Crema – relativi rispettivamente alle attività istituzionali e attività commerciali (gestione dei convegni).
- Miglioramento della gestione finanziaria dell'Associazione con attribuzione di ciascun movimento ai singoli Chapter, Student Branch (SB), Affinity Group (AG) e convegni.
- Aggiornamento della situazione relativa agli accantonamenti per i Chapter, gli Affinity Group e gli Student Branch (in accordo ai regolamenti e sulla base delle richieste di finanziamento e i limiti di spesa).
- Azioni di supporto per l'incremento delle attività degli SB tra cui: organizzazione di eventi a favore degli Studenti, promozione di loro iniziative, rafforzamento della rete tra i vari Student Branch e tra gli Student Branch e lo YP AG, favorendo in questo modo l'incremento delle attività organizzate dagli SB stessi. Attualmente si hanno 21 SB a cui si aggiungono 9 tra SB Chapter e SB AG.
- Mantenimento di uno scambio informativo efficiente con i Soci attraverso il sito un web aggiornato nei contenuti.
- Attività di supporto per il passaggio di grade (Senior Member e Fellow) e per l'incremento dei Soci attraverso la promozione di IEEE durante diversi eventi aperti anche a non membri.
- Conferimento dei principali premi della Sezione Italia:
  - Honorary Award 2022 – Pasquale Pistorio;
  - Distinguished Service Award 2022 – Antonio Savini;
  - Best Chapter Award 2022: “For outstanding performance in serving its members and the technical community”: SMC – System Man & Cybernetics Chapter presieduto da Giancarlo Fortino;
  - Most Increased Membership 2022: YP – Young Professional AG presieduto da Federica Battisti;

- Most Innovative Chapter: MAG – Magnetics Chapter presieduto da Giovanni Finocchio;
- Most Improved Chapter: SCIC – Sensors Council Italy Chapter presieduto da Emiliano Schena;
- Senior Member Initiative: PE – Power & Energy presieduto da Roberto Langella;
- Categoria Exemplary Student Branch 2022: primo classificato: Politecnico di Torino (STB06971), secondo classificato: Università di Brescia (STB01019), terzo classificato: Università di Pisa (STB15911).

Il conferimento dei premi è avvenuto alla Cerimonia di premiazione virtuale del 4 ottobre 2022 su piattaforma Zoom Meeting. Durante la stessa cerimonia sono stati consegnati i premi promossi in collaborazione con l'industria (ABB).

- Sviluppo delle collaborazioni e organizzazione di attività congiunte da parte della Sezione, di Chapter e AG con le associazioni culturali AEIT e AICA con cui sussistono accordi di collaborazione. Nel dicembre 2022 è stato rinnovato l'accordo di collaborazione tra IEEE e AEIT con durata triennale. Le iniziative organizzate riguardano IEEE MELECON 2022, AEIT Automotive 2022 e AEIT International Conference 2022 l'evento The Vision of Industry on Digital Evolution in Her Words organizzato a WIE AG con AICA e AEIT durante IEEE MELECON 2022.
- Incremento delle attività WIE (Women in Engineering), LM (Life Member), History Activity Committee.
- Scuola di Dottorato, Summer School of Information Engineering di Bressanone (11-15 luglio 2022), organizzata in collaborazione con l'Università di Padova. La Scuola ha avuto un notevole successo sia in termini di programma dei corsi, sia in termini di numeri di iscritti.
- Sviluppo di collaborazioni e organizzazione di eventi congiunti con la Sezione IEEE France per la conferenza IEEE RTSI 2022 (Parigi, 24-26 agosto 2022).
- Pubblicazione della terza nota della collana di Note eterogenee di argomento storico, intitolata "*Un percorso espositivo della tecnologia dei calcolatori elettronici*" di Giacomo Bucci e promossa dall'History Activity Committee.
- Azioni di supporto per l'incremento delle attività dei 41 Chapter e della loro collaborazione ad attività congiunte; supporto per le elezioni e il rinnovo delle cariche dei Chapter secondo le raccomandazioni IEEE.

In aggiunta ai premi conferiti nel corso dell'IEEE Day, nel 2022 la Sezione, i Chapter o gli AG hanno consegnato i seguenti premi:

1. Master thesis award - Italian SPS chapter: 07 Feb 2022, "Italy Section Chapter, SP01"

2. IEEE-GRSS-Italy - Premio migliori tesi di laurea e tesi dottorato 1° giugno 2020-31 maggio 2021: esito della valutazione delle domande e cerimonia di premiazione: 03 Mar 2022, "Italy Section Chapter, GRS29 Central"
3. IEEE ITS Italian Chapter Annual Meeting and PhD Award: Italy Section Chapter ITS38,13 Jun 2022
4. BEST ENTREPRENEURSHIP ACTIVITY - IEEE MELECON 2022: Italy Section,15 Jun 2022 Italy Section
5. IEEE MELECON 2022 Research Activity Video Presentation Competition: 16 Jun 2022,"Italy Section Affinity Group, YP",
6. Best PhD Thesis Award Ceremony: Italy Section Chapter PHO36, 17 Jun 2022
7. AES Chapter Italy Section - Organization of BEST PAPER AWARD FOR AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS at IEEE MetroAeroSpace 2022: 27 Jun 2022, "Italy Section Chapter, AES10"
8. Best Papers Award at IEEE CSR 2022: Italy Section Chapter SMC28, 28 Jul 2022
9. Best PhD Thesis Award at WIRN 2022: Italy Section Chapter SMC28
10. IEEE - Control Systems Society - Italy Chapter Best Young Author Journal Paper Award - 2022 "Italy Section Chapter CS23"
11. Best PhD Thesis Award at WIRN 2022: 07 Sep 2022,"Italy Section Chapter, SMC28"
12. IEEE Italy Section Award 2022, "Novel Trends in Biomedical Engineering": Italy Section Chapter, EMB18.
13. Master thesis award - Italian SPS chapter: Italy Section Chapter, SP01.
14. IEEE BROADCAST Technology Society Italy Chapter Best Student Paper Award IEEE WoWMoM 2022: IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks: Italy Section Chapter, BT02
15. Best Student Poster Award @ 8th International Summer School of Neuroengineering: Italy Section Chapter, SEN39

Le informazioni successive sono tratte dal sito web vTools, nel quale vengono depositate le indicazioni sulle iniziative e sugli eventi organizzati dalla Sezione o dai suoi Chapter e Affinity Group (AG). Per l'interpretazione delle informazioni, vengono indicati nel seguito i codici che contrassegnano i Chapter e gli AG:

<i>Codice</i>	<i>Nome del Chapter, Student Branch o Affinity Group</i>
AES10	AES - Aerospace and Electronic Systems
<u>AP03 / ED15 / MTT17</u>	AP/ED/MTT - Antennas and Propagation/Electron Devices/Microwave Theory and Techniques
AP03 / MTT17	AP/MTT - Antennas and Propagation/Microwave Theory and Techniques
BIO46	BIO - Biometrics Council
BT02	BT - Broadcast Technology
CAS04#1	CAS C&S - Circuits and Systems #1
CAS04#2	CAS North - Circuits and Systems #2
CIS11	CI - Computational Intelligence
C016	C - Computer
CE08 (CT08)	CE - Consumer Electronics
CS23	CS - Control Systems
CSC41	CSC - Council on Superconductivity
DEI32	DEI - Dielectric and Electrical Insulation
E25	E - Education

EMC27	EMC - Electromagnetic Compatibility
<u>ED15</u>	ED - Electron Devices
<u>EMB18</u>	EMB - Engineering in Medicine and Biology
<u>GRS29</u>	GRS Central-North - Geoscience and Remote Sensing Central-North
<u>GRS29#2</u>	GRS South - Geoscience and Remote Sensing South
<u>IE13</u>	IE - Industrial electronics
<u>IE13 / IA34 / PEL35</u>	IE/IA/PEL - Industrial Electronics/Industry Applications/Power Electronics
<u>IA34</u>	IA - Industry Applications
<u>IA34 / PEL35</u>	IA/PEL - Industry Applications/Power Electronics
IM09	IM - Instrumentation and Measurement
MAG33	MAG - Magnetics
IT012	IT - Information Theory
ITS38	ITS - Intelligent Transportation Systems
NANO42	NANO - Nanotechnology Council
NPS05	NPS - Nuclear and Plasma Sciences
OE22	OE - Oceanic Engineering
PH036	PHO - Photonics
PE31	PE - Power & Energy
RL07	RL - Reliability
RA024	RA - Robotics and Automation
SCIC (SEN39)	SCIC - Sensors Council Italy Chapter
SP01	SP - Signal Processing
SSC37	SSC - Solid State Circuits
SYS45	SYS - System Council
SMC28	SMC - System Man and Cybernetics
TM14	TEM - Technology Management
VT06 / COM19	VT/COM - Vehicular Technology and Communications
SB	Student Branches
WIE	WIE - Women in Engineering
LF (LM)	LF - Life Members Affinity group
YP	YP - Young Professional Affinity Group

Si riassumono di seguito i principali eventi e iniziative organizzate direttamente dalla Sezione:

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Giocare può insegnarci qualcosa? Una passeggiata fra logica, probabilità, problem setting, formule, algoritmi, guidati dal pensiero scientifico – metodo scientifico: Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE Italy Section ExCom - May 30, 2022: Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Automotive (MetroAutomotive): Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 &amp; IoT (IEEE MetroInd 2022): Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE MELECON 2022: Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tutorials IEEE MELECON 2022: Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SPECIAL EVENT WITH INDUSTRIES - IEEE MELECON 2022: Italy Section</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BEST ENTREPRENEURSHIP ACTIVITY - IEEE MELECON 2022: Italy Section</li> </ul>

▪ SPECIAL MEETING ON INNOVATIVE STARTUPS AND ENTREPRENEURS - IEEE MELECON 2022: Italy Section
▪ Seminario "Integrazione dell'Informazione 4M Multivariata, Multiorgano, Multimodale, Multiscala per lo studio dei sistemi fisiologici: verso il concetto di Digital Twin" - Prof. Sergio Cerutti: Italy Section
▪ BEST FEMALE-LEADING STUDENT PROJECTS - IEEE MELECON 2022: Italy Section
▪ STUDENT/YP RESEARCH ACTIVITY VIDEO PRESENTATION - IEEE MELECON 2022: Italy Section
▪ [Technical Sponsor] 2022 IEEE 17th International Conference on Control & Automation (ICCA): Italy Section
▪ 2022 IEEE International Workshop on Sport, Technology and Research (IEEE STAR 2022): Italy Section
▪ BLORIN 2022 1st Workshop on BLOckchain for Renewables INtegration: Italy Section
▪ [Technical Sponsor] IEEE CyberSciTech / PICom / DASC / CBDCOM 2022: Italy Section
▪ The 20th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic & Secure Computing (DASC 2022): Italy Section
▪ Young Professionals and Women in Engineering Mentoring Event: Italy Section
▪ 2022 AEIT International Annual Conference (AEIT): Italy Section
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (IEEE MetroSea 2022): Italy Section
▪ IEEE Day 2022 - IEEE Italy Section Award Ceremony: Italy Section
▪ [Technical Sponsor] 8th Edition of the International Conference on Optimization and Applications (ICOA2022): Italy Section
▪ I-RIM 3D 2022: Italy Section
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor): Italy Section

Si riassumono di seguito i principali eventi e iniziative da parte dei Chapter della Sezione:

▪ RF Design for Ultra-Low-Power Wireless Communication Systems: Efficiently Miniaturizing and Passively Sensing: Italy Section Joint Chapter, AP03/MTT17 C&S
▪ From ENGINEERING ELECTROMAGNETICS to ELECTROMAGNETIC ENGINEERING: Teaching/Training Next Generations: Italy Section Joint Chapter, AP03/MTT17 C&S
▪ CORRECTION: From ENGINEERING ELECTROMAGNETICS to ELECTROMAGNETIC ENGINEERING: Teaching/Training Next Generations: Italy Section Joint Chapter, AP03/MTT17 C&S
▪ Is Antenna Made of Mathematics?: Italy Section Joint Chapter, AP03/MTT17 C&S
▪ Mysteries in Dielectric Resonator Modes and Some Techniques for Advanced Antenna Designs: Italy Section Joint Chapter, AP03/MTT17 C&S
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment: Italy Section Chapter, IM09
▪ e 2022 IEEE 15th Workshop on Low Temperature Electronics (WOLTE): Italy Section Chapter, IM09
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT): Italy Section Chapter, IM09
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Automotive (MetroAutomotive): Italy Section Chapter, IM09
▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea : Italy Section Chapter, IM09
▪ 2022 Global Fluid Power Society PhD Symposium (GFPS): Italy Section Chapter, IM09

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 IEEE International Conference on Metrology for Extended : Italy Section Chapter, IM09</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor): Italy Section Chapter, IM09</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ What is my measurement equipment actually doing? Implications for 5G/6G, mm-wave and related applications: Italy Section Jt Chapter, AP03/ED15/MTT17 North</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TOWARDS UNIVERSALLY PROGRAMMABLE CHIP-SCALE THZ SOURCE, SENSORS AND SYSTEMS: BRIDGING THE THZ AND APPLICATION GAP IN THE NEXT DECADE: Italy Section Jt Chapter, AP03/ED15/MTT17 North</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RF Design for Ultra-Low-Power Wireless Communication Systems: Italy Section Jt Chapter, AP03/ED15/MTT17 North</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Periodical meetings of ITSS Italian Chapter: Italy Section Chapter, ITS38</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE ITS Italian Chapter Annual Meeting and PhD Award: Italy Section Chapter, ITS38</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AES Chapter Italy Section - Chapter Activities Update at 2022 AESS BoG Strategic Planning Meeting: Italy Section Chapter, AES10</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AES Chapter Italy Section - Organization of BEST PAPER AWARD FOR AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS at IEEE MetroAeroSpace 2022: Italy Section Chapter, AES10</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AESS Chapter Summit Region 8 - Italian AES Chapter: Italy Section Chapter, AES10</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RAM&amp;PHM 4.0: Advanced methods for Reliability, Availability, Maintainability, Prognostics and Health Management of industrial equipment (XXIV Edition): Italy Section Chapter, RL07</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SEMINAR SERIES ON SYSTEM RELIABILITY, RISK AND RESILIENCE (SUMMER WORKSHOP): Italy Section Chapter, RL07</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seminar series on system reliability, risk and resilience - Summer Seminar: Italy Section Chapter, RL07</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FUNDAMENTALS OF QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT (II Edition): Italy Section Chapter, RL07</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ICSRS Conference 2022: Italy Section Chapter, RL07</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Frontiers in Magnetism 2022: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Workshop on "Spintronic devices for new computing paradigms": Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AIMagn Colloquium: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE MAG Italy - Workshop in Venice: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The IEEE Magnetics Society Italy Chapter – PETASPIN 2022 School on “Spintronics: fundamentals and applications”: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 YOUNG RESEARCHER AWARD OF IEEE MAG ITALY CHAPTER - 7TH EDITION: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 Annual Meeting of IEEE Magnetics Society Italy Chapter: Italy Section Chapter, MAG33</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Project PERSEPHONE PERSEPHONE MSCA ITN H2020 PERovskite SEMiconductors for PHOtONics: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chapter executive committee: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Workshop on the 25th Anniversary of the Photonics Society Italy Chapter: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Self-Mixing Interferometry A Universal Yardstick to Measure Almost Everything: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Best PhD Thesis Award Cerimony: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chapter executive committee: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optical Coherence Tomography: Technologies and Challenges: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Semiconductor Quantum Dots, why are they so quantum? Genesis, prospects &amp; challenges: Italy Section Chapter, PHO36</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [IEEE-GRSS-Italy] Premio migliori tesi di laurea e tesi dottorato 1 giugno 2020-31 maggio 2021: esito della valutazione delle domande e cerimonia di premiazione: Italy Section Chapter, GRS29 Central</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GIORNATA METEOROLOGICA MONDIALE – GMM2022: Italy Section Chapter, GRS29 Central</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GRSS-Italy - PREMIO 2022 per le 3+3 MIGLIORI TESI DI LAUREA MAGISTRALE e DOTTORATO in GEOSCIENZE E TELERILEVAMENTO - scadenza domanda: 30 luglio 2022: Italy Section Chapter, GRS29 Central</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SIDRA PHD SCHOOL 2022: Italy Section Chapter, CS23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Open day del Dottorato Nazionale in Sistemi Autonomi - DAUSY: Italy Section Chapter, CS23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE - Control Systems Society - Italy Chapter Best Young Author Journal Paper Award - 2022: Italy Section Chapter, CS23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colloquia Roberto Tempo in Automatica - Tamer Basar "Consensus and Dissensus in Multi-population Multi-agent Systems ": Italy Section Chapter, CS23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CROCS 2022 - Workshop on Challenges in ROBust and Complex Systems: Italy Section Chapter, CS23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Scuola SIDRA Bertinoro: Italy Section Chapter, RA24</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Premiazione YABPA "Fabrizio Flacco" 2022: Italy Section Chapter, RA24</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colloquia Roberto Tempo: Italy Section Chapter, RA24</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NonLinear Sensors: Italy Section Chapter, CAS04 C&amp;S</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart sensing with embedded machine learning: Italy Section Chapter, CAS04 C&amp;S</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 PhD Brainstorming day @UNICT: Italy Section Chapter, CAS04 C&amp;S</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 100 years in 100 minutes: Emilio Gatti and his legacy (100 anni in 100 minuti: ricordando Emilio Gatti e le sue invenzioni): Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nuclear Electronics: present and future - Special Session in honor to Emilio Gatti on the 100th anniversary of his birth: Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emilio Gatti: life and scientific activity of the father of electronics for physical sciences on the centenary of his birth - Claudio Labanti (gamma telescopes): Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emilio Gatti and Franco Manfredi Best Ph.D. Thesis Award in Radiation Instrumentation - Award ceremony: Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Silicon photomultipliers in particle physics and beyond: Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emilio Gatti a 100 anni dalla nascita - I suoi studi, le sue invenzioni e l'eredità raccolta da FBK: Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ T-Day - The start of information age: Italy Section Chapter, NPS05</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart Power Technologies and Applications: Italy Section Chapter, CAS04 North</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aggressive Design Reuse for Ubiquitous and Hardware-Patchable Silicon Chip Security – From Physical Sensing and Design to On-Chip Machine Learning: Italy Section Chapter, CAS04 North</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meeting of chapter officers: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seminario/Webinar: Tecnologie innovative per le reti elettriche sul territorio: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE ICHQP 2022 -PANEL SESSION 1 The Points of View of TSOs and DSOs on the Effects of Energy Transition on Power Quality: Trends, Challenges and Costs: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Webinar AEIT - La Progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali medici di gruppo 2: garantire la Sicurezza e la continuità del Servizio Elettrico per una corretta Gestione del Rischio Clinico: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meetings of chapter officers: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE Italy PES Chapter Distinguished Lecture program: "What, where and who? Virtual power plants, energy communities and microgrids": Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 Italy Section PE Chapter Awards Ceremony: Italy Section Chapter, PE31</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Joint GRS SI and GRS CNI ExCom Meeting: Italy Section Chapter, GRS29 South</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riunione definizione candidature: Italy Section Chapter, GRS29 South</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Piuri's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Zhu's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Masia's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Transforming Manufacturing Industry from Automation to Intelligenization with Industry 4.0 Technologies: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SMCS Italy Chapter Distinguished Lecture "Energy-Optimized Partial Computation Offloading for Delay-Sensitive Applications in Heterogeneous Mobile Edge Computing": Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italy Chapter and PUJ Bogotà: Scientific IoT Applications Seminars: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italy Chapter and PUJ Bogotà: Scientific IoT Applications Seminars (Day 2): Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Manzoni's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Vicenç Puig's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Jun Yan: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Puig's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE SMC Italian Chapter Lecture Series on "Smart, PErvasive and Mobile Systems Engineering": Prof. Zhou's Lecture: Italy Section Chapter, SMC28</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ METROLOGY FOR INDUSTRY 4.0 AND IoT: Italy Section Chapter, C16</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ International Conference on Performance Evaluation and Modeling in Wired and Wireless Networks: Italy Section Chapter, C16</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE International Conference on Image Processing, Applications and Systems: Italy Section Chapter, C16</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE Topics on Microelectronics 2022: Italy Section Chapter, SSC37</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reasoning for Complex Data through Ensemble-based Self-Supervised Learning: Italy Section Chapter, BIO46</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Challenges within commercial iris recognition: Italy Section Chapter, BIO46</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Iris normalization for biometric purposes: Italy Section Chapter, BIO46</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The safety of road galleries and solutions for digital transformation: Italy Section Chapter, IA34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seminar Urban lighting between social and safety: Italy Section Chapter, IA34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Webinar: electrical safety in industrial plants according to the new CEI 64-8 classification of systems, protection devices and related technological solutions for the safety and continuity of service of low voltage systems: Italy Section Chapter, IA34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seminar "Sustainability" 2022 The energy problem: Italy Section Chapter, IA34</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ THE HORIZON OF DEVICES AND COMPONENTS IN AUTOMOTIVE: Italy Section Chapter, ED15</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reliability of Si and SiC Devices: Italy Section Chapter, ED15</li> </ul>

▪ A Chips Act for Europe: vision and remarks: Italy Section Chapter, ED15
▪ Trends and challenges in Nanoelectronics for the next decade: Italy Section Chapter, ED15
▪ Workshop: Microelettronica per la Salute: Italy Section Chapter, ED15
▪ T-Day - The start of information age: Italy Section Chapter, ED15
▪ IEEE OES ITALY CHAPTER EXCOM: Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "Image Ocean Microplastic Dynamics with Spaceborne Radar": Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "The effect of oil spills on the marine environment and coastal population – a quantitative interdisciplinary approach": Italy Section Chapter, OE22
▪ IEEE OES ITALY CHAPTER EXCOM meetings: Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "CFOSAT WIND SCATTEROMETER OVERVIEW, WIND RETRIEVAL AND SEA ICE DETECTION": Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "MONITORING WEATHER AND CLIMATE FROM SPACE": Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "COPERNICUS - THE EUROPEAN UNION'S EARTH OBSERVATION PROGRAMME": Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "THE ESA CLIMATE CHANGE INITIATIVE (CCI) - AN OCEAN PERSPECTIVE": Italy Section Chapter, OE22
▪ Seminar on "THE COPERNICUS MARINE SERVICE: A STATE-OF -THE-ART CONTRIBUTION TO OPERATIONAL-OCEANOGRAPHY": Italy Section Chapter, OE22
▪ 2022 MetroSea: 2022 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA: Italy Section Chapter, OE22
▪ IEEE OES MEDITERRANEAN PhD SCHOOL: Italy Section Chapter, OE22
▪ 2022 SPS-GTTI thematic meeting on Multimedia Signal Processing: Italy Section Chapter, SP01
▪ 2022 winter distinguished lecture: Italy Section Chapter, SP01
▪ 2022 SPS winter chapter meeting: Italy Section Chapter, SP01
▪ Distinguished industry talk Prof. Merouane Debbah: Italy Section Chapter, SP01
▪ IEEE SPS Italy chapter meeting 2022 - summer: Italy Section Chapter, SP01
▪ Il posizionamento competitivo dei sistemi logistici dei paesi UE: efficienza delle infrastrutture di trasporto e qualità dei servizi: Italy Section Chapter, TEM14
▪ Performance e impatto ambientale dei sistemi logistici europei: Italy Section Chapter, TEM14
▪ Applied Superconductivity in Italy 2022: Italy Section Chapter, CSC41
▪ Iron-based superconductors: state-of-the-art and perspectives for high magnetic field applications: Italy Section Chapter, CSC41
▪ Quench in superconducting magnets: technical issues and investigation tools: Italy Section Chapter, CSC41
▪ Superconductivity around the corner 2022: Italy Section Chapter, CSC41
▪ Virtual reality meets sensoriality: perspectives and challenges for "virtual olfaction": Italy Section Chapter, CT08
▪ Parkinson's disease telemonitoring and telerehabilitation based on commercial wearable sensor data analysis: Italy Section Chapter, CT08
▪ Aging Mechanisms of Medium and High Voltage Rotating Machine Insulation: Italy Section Chapter, DEI32
▪ EXCOM CHAPTER CH08850 SEN39 meetings: Italy Section Chapter, SEN39
▪ Lecture Series: Wearable methods for physiological signals monitoring: Italy Section Chapter, SEN39

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lecture Series: Wide bandgap semiconductors for ionizing radiation detectors: Italy Section Chapter, SEN39</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lecture Series: Paper-based substrates for novel electrochemical and optical (bio)sensing: Italy Section Chapter, SEN39</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conference (Technical Sponsorship): "2022 IEEE International Workshop on Sport, Technology and Research - IEEE STAR" : Italy Section Chapter, SEN39</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sensors Council Best Paper Award @MeMeA2022: Italy Section Chapter, SEN39</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sense IT 3.0: Italy Section Chapter, SEN39</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Periodic coordination meetings of IE Italian Chapter: Italy Section Chapter, IE13</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Summer School on Energy Giacomo Ciamician: Italy Section Chapter, IE13</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rail traction electric motor drives: Italy Section Chapter, IE13</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Robotics Drives-a review of designs and controls: Italy Section Chapter, IE13</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ICT for Smart Cities and Smart Societies: Italy Section Jt Chapter, IE13/IA34/PEL35 North</li> </ul>

Si riassumono di seguito i principali eventi e iniziative da parte degli AG della Sezione:

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WIE Italy periodic meeting: Italy Section Affinity Group, WIE, 18 Jan 2022</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WIE Italy event organization meeting: Italy Section Affinity Group, WIE, 26 Jan 2022</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WIE Italy periodic meeting: Italy Section Affinity Group, WIE, 15 Feb 2022</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 IRIS Gender equality in research and innovation at school: Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 MetroInd4.0&amp;IoT WIE event "User-Driven Approaches to the Design of Inclusive and Gender-Aware Innovative Measurement and IoT Systems": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 MELECON WIE event "The Vision of the Industry on Digital Evolution in Her Words": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 MetroAeroSpace WIE event "Sharing ideas with experienced and early-stage researchers": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 MetroAutomotive WIE event "Exploiting the gender diversity impact in the Automotive sector": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022 MetroXRAINE WIE event "Analysis of a prejudice: Is female brain different from that of man? Can a woman ever be a good researcher?": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seminar "Donne e STEM: il mio impegno in WIE": Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE WIE Italy 6th Annual Meeting: Italy Section Affinity Group, WIE</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ YP Officer Meeting: Italy Section Affinity Group, YP</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Joint YP &amp; WiCAS Event - How to turn a career path into a success: a cultural-awareness and self-discovery lesson: Italy Section Affinity Group, YP</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEEE Young Professionals Activities: Italy Section Affinity Group, YP</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ YP Officer Meeting: Italy Section Affinity Group, YP</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Present and future of the IEEE Milestones Program: Italy Section Affinity Group, LM</li> </ul>

L'Associazione e i suoi Chapter si sono occupati dell'organizzazione tecnica congiunta (con Università nazionali) di eventi e iniziative, tra cui:

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PITCHD 2022 EDITION: THE 1ST PITCHD: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PITCHD 2022 EDITION: THE 2ND PITCHD: Politecnico di Torino</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PITCHD 2022 EDITION: THE 3RD PITCHD: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Final Presentation of the course “Workshop: SoC Verification Strategies” 2021/2022: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tech Talk: How to feed a growing population while conserving the planet’s resources – IoT to the Rescue: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Final Presentation of the course “Workshop: Innovative Systems” 2021/2022 : Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PITCHD 2022 EDITION: THE 4TH PITCHD: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tech Talk: Introduction to DSP-based SerDes: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tech Talk: TinyML and EdgeAI Systems: A Cross-Layer Approach with Software and Hardware Techniques for Energy-Efficiency and Robustness: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3rd Colloquium Roberto Tempo in Automatica - Tamer Basar - Consensus and Dissensus in Multi-population Multi-agent Systems : Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tech Talk: Open-Source Hardware for Edge-Computing Platforms based on RISC-V: what it is, why, and what’s next: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PhD Stories – From a quantum doctoral experience to Industry world: an entangled journey: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tech Talk: Speeding Up Fault Injection For Deep Learning Systems: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ What it takes to manage an IEEE-SB   WIE: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ELECTION TIME – IEEE-SB   WIE: Politecnico di Torino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Air Traffic Management: from navigational aids to UAVs - Dr. Maximilian Arpaio: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - The SNOWWBEAR Project - Dr. Filippo Concaro: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Self-Mixing Interferometry: a universal yardstick to measure almost everything - Prof. Silvano Donati: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - The Future of Cellular IoT Connectivity – The Narrow-Band Internet of Things - Enrico Massoni, Ph.D. &amp; MBA: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Microwave Applications for Snow Monitoring: from theory to practice - Pedro Fidel Espin Lopez, Ph.D.: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - The Big Family of IEEE - Prof. Silvano Donati: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Optical Coherence Tomography: Technologies and Challenge - Prof. Sheng-Lung Huang: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poster Week - Fall Edition 2022: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Challenges in mm-wave test and measurement: from the device to the product - Dr. Stefano Moscato: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poster Week - Fall Edition 2022 - Presentation day: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DISTINGUISHED TALKS - Energy-Autonomous Wireless Sensing for Industrial Applications - Dr. Valentina Palazzi: Università degli Studi di Pavia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sPeach.D: Security measures against cyber-physical events in SCADA systems: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sPeach.D: Life after rehab: Targeted spinal cord stimulation in the daily life of patients with neurological disorders: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paper-based substrates of novel electromechanical and optical (bio)sensing: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hierarchical binary structures as SERS-active substrates: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wearables Challenge: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meeting di ExCom: Università Campus Bio Medico di Roma</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nuclear power: physical bases and system energy landscape: University of Florence</li> </ul>

▪ Nuclear power: fission plants, perspectives and radioactive waste management: University of Florence
▪ Nuclear power: severe accidents from Three Miles Island to Fukushima Daiichi and future safety scenarios: University of Florence
▪ Vehicles electrification & hybridization, examples and applications: University of Florence
▪ Development of sensors for monitoring neurodegenerative diseases: University of Florence
▪ Get to know the Student Branch of Salerno: University of Salerno
▪ The Student Branch of Salerno at European Researchers' Night: University of Salerno
▪ Attendance to the webinar "Wide bandgap transistors for power applications": University of Salerno

L'Associazione e i suoi Chapter si sono occupati dell'organizzazione tecnica congiunta (con altri Chapter internazionali) di eventi e iniziative, per esempio:

▪ Update on Pending Major Revisions to ANSI C63.4 and the NEW ANSI C63.25.2: Seattle Section Chapter, EMC27
▪ IEEE AESS Chapter Summit - Region 8: San Diego Section Chapter, AES10
▪ Ocean Decade - Synthetic Aperture Radar for Oil Spill Observation: Canadian Atlantic Section Chapter, OE22
▪ OES Webinar Series_March 25th 2022: UK and Ireland Section Chapter, OE22
▪ OES Webinar Series_April 6th 2022: UK and Ireland Section Chapter, OE22
▪ OES Webinar Series_May 6th 2022: UK and Ireland Section Chapter, OE22
▪ OES Webinar Series_May 17th 2022: UK and Ireland Section Chapter, OE22
▪ OES Webinar Series_May 20th 2022: UK and Ireland Section Chapter, OE22
▪ IEEE EMC-S PL reported activity no. 2/2022: "MARATHON EMC 2022 Binational Edition Part 6: Poland – Italy": Poland Section Chapter, EMC27
▪ Expert from the Non-Academic World: Ana Seoane (IMA): Spain Section Chapter, MAG33
▪ Experts from the Non-Academic World: Carlos Roces and Javier Alonso (FELEMAMG): Spain Section Chapter, MAG33

Inoltre, l'Associazione e i suoi Chapter si sono occupati dell'organizzazione tecnica congiunta (con altre Associazioni senza scopo di lucro o Università o IEEE Society) di diverse Conferenze nazionali e internazionali. Quelle sponsorizzate finanziariamente dalla Sezione sono:

- 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment (IEEE MetroLivEnv 2022), Cosenza, Italy;
- 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (IEEE MetroInd 2022), Trento, Italy;
- 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Automotive (IEEE MetroAutomotive 2022), Modena, Italy;
- 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (IEEE MetroSea 2022), Milazzo (Messina), Italy;

- 2022 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (IEEE MetroXRAINE 2022), Rome, Italy;
- 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (IEEE MetroAgriFor 2022), Perugia, Italy;
- 2022 IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON 2022), Palermo, Italy;
- 2022 IEEE International Workshop on Sport, Technology and Research (IEEE STAR 2022), Cavalese (Trento), Italy.

Per quanto concerne le scuole organizzate per gli iscritti all'Associazione, a cui possono eventualmente partecipare anche non soci IEEE, finanziariamente gestite dalla Sezione, nel 2022 si è tenuta la IEEE Italy Section PhD Summer School of Information Engineering a Bressanone dall'11 al 15 luglio 2022, con il coinvolgimento dei Chapter CS, VT/COM e CI.

Gli Student Branch (SB) della Sezione sono stati particolarmente attivi anche nel 2022 e si sono occupati di diverse iniziative scientifiche e culturali. Si è trattato in particolare di seminari tenuti da conferenzieri italiani e stranieri, giornate di studio e commemorative, riconoscimenti e premi per studenti e giovani ricercatori.

I codici degli SB della Sezione sono riportati nel seguito:

<b>Codice SB</b>	<b>Sede</b>
STB08061	Politecnico di Bari
STB16734	University of Basilicata
STB00151	University of Bologna
STB01019	University of Brescia
STB13821	University of Cagliari
SBC13821A	University of Cagliari – SMC
STB81221	University of Calabria
STB50701	Università di Firenze
STB05491	University of Genova
STB05231	Politecnico di Milano
SBA05231	Politecnico di Milano – WIE
SBC05231	Politecnico di Milano – Computer Society
SBC05231A	Politecnico di Milano – EMB
STB64309	Università degli Studi di Napoli Federico II
STB63881	University of Napoli Parthenope
STB03251	University of Padova
STB10871	University of Pavia
SBC108711	University of Pavia – MTT
SBA10871	University of Pavia – WIE
SBC10871A	University of Pavia – AP
STB15911	University of Pisa
STB11422	Università Campus Biomedico di Roma
STB04031	University of Rome La Sapienza
SBC040311	University of Rome La Sapienza – IA
STB10101	University of Salento
STB06971	Politecnico di Torino
SBA06971	Politecnico di Torino – WIE
STB63041	University of Salerno
STB61591	University of Verona

STB04131	University of Trieste
----------	-----------------------

Si riportano in seguito alcuni tra i principali eventi promossi dai vari SB o riconoscimenti ottenuti:

<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Codice SB</b>	<b>Luogo</b>
Presentazione IEEE Student Branch alle future matricole	16/11/22	STB01019	Brescia
WCRC World Finals	24/09/22	STB01019	Novi Sad, Serbia & Montenegro
CISB - Conference of IEEE Student Branch	18/02/22	STB01019	Brescia
Tech Talk: Speeding Up Fault Injection For Deep Learning Systems	14/12/22	STB06971	Torino
PhD Stories – From a quantum doctoral experience to Industry world: an entangled journey	07/12/22	STB06971	Torino
3rd Colloquium Roberto Tempo in Automatica - Tamer Basar - Consensus and Dissensus in Multi-population Multi-agent Systems	19/10/22	STB06971	Torino
Tech Talk: TinyML and EdgeAI Systems: A Cross-Layer Approach with Software and Hardware Techniques for Energy-Efficiency and Robustness	17/10/22	STB06971	Torino
Final Presentation of the course “Workshop: Innovative Systems” 2021/2022	11/05/22	STB06971	Torino
Final Presentation of the course “Workshop: SoC Verification Strategies” 2021/2022	29/04/22	STB06971	Torino
ELECTION TIME – IEEE-SB   WIE	20/12/22	STB06971, SBA06971	Torino
Poster Week - Fall Edition 2022	21/11/22	STB10871	Pavia
DISTINGUISHED TALKS - The Big Family of IEEE - Prof. Silvano Donati	14/06/22	STB10871	Pavia
Meeting di ExCom	16/12/22	STB11422	Roma
Elezioni Officers 2022/2023	05/12/22	STB11422	Rome
Meeting di ExCom	28/09/22	STB11422	Roma
Wearables Challenge	28/05/22	STB11422	Roma
sPeach.D: Security measures against cyber-physical events in SCADA systems	21/03/22	STB11422	Roma
Fundamentals and Applications of Magnetic Nanoparticle Hyperthermia for Cancer Treatment	19/05/22	STB13821	Cagliari
Attendance to the webinar "Wide bandgap transistors for power applications"	21/12/22	STB63041	Fisciano
The Student Branch of Salerno at European Researchers' Night	14/10/22	STB63041	Fisciano
Get to know the Student Branch of Salerno	02/10/22	STB63041	Fisciano
Get to know the Student Branch of Salerno	30/09/22	STB63041	Fisciano

Per quanto riguarda le attività commerciali del 2022, si è trattato principalmente di convegni e workshop con quota di iscrizione, aperti sia ai soci sia ai non soci. Per questi eventi, l’organizzazione tecnico/scientifica è stata gestita direttamente dall’Associazione, coadiuvata per la parte tecnica dai suoi Chapter, in collaborazione con Università ed altri enti no-profit mentre

sotto il profilo strettamente operativo, diversamente da quanto fatto nei precedenti esercizi, l'Associazione ha esternalizzato parte dell'attività avvalendosi della collaborazione della società Athena specializzata nel settore dell'organizzazione di congressi alla quale è stata affidata in appalto la gestione delle attività logistiche e organizzative di segreteria dell'evento principale della Sezione: il Convegno *IEEE MELECON 2022*, tenuto a Palermo il 16-18 giugno 2022. *IEEE MELECON* è una delle conferenze di punta della Region 8 dell'IEEE ed è un forum internazionale di presentazione di metodologie, tecniche e risultati sperimentali di progettazione nelle elettro-tecnologie emergenti. Il programma del convegno si è sviluppato su quattro temi principali: Smart Energy, Smart Industry, Smart Healthcare e Smart Digital Communities. Oltre alle sezioni tecniche, il programma di *IEEE MELECON 2022* ha dato spazio anche a eventi con l'industria includendo uno "Special Meeting with Industries", due panel su "Special Meeting On Innovative Startups & Entrepreneurs" e l'evento "The Vision of the Industry on Digital Evolution in her Words" dell'Italy Section WIE Affinity Group.

Un altro convegno che ha visto la partecipazione della Sezione è stato l'*IEEE International Workshop on Sport, Technology and Research (IEEE STAR 2022)*, tenuto a Cavalese (Trento). Scopo principale del workshop *IEEE-STAR* è stato promuovere la ricerca nell'innovazione tecnologica e l'eccellenza in attrezzature sportive, materiali tecnici, tecnologie di allenamento e monitoraggio delle prestazioni, coinvolgimento dei fan e stili di vita sani. Il programma del convegno ha incluso panel, sessioni tecniche e dimostrazioni industriali innovative che hanno riguardato aspetti emergenti in tutte le aree della ricerca e dell'innovazione nello sport e gli sviluppi nel campo dell'innovazione sportiva.

L'attività futura dell'Associazione si svolgerà per il 2023 in analogia e continuità con quanto esposto. Alcune attività scientifiche del 2022 saranno replicate, altre saranno previste nel 2024 in quanto a cadenza biennale. Ulteriori attività a cadenza biennale tenute nel 2021 saranno riproposte nel 2023 insieme a nuove iniziative, incluse alcune conferenze organizzate con la *IEEE Region 8*.

Continueranno le azioni per incrementare le attività dei Chapter, degli Student Branch e congiuntamente dello YP Group. Si potenzierà l'attività dell'Affinity Group WIE anche in collaborazione con le Associazioni Nazionali. Continueranno le azioni a supporto del LM AG e dell'History Activity Committee anche attraverso l'uso di piattaforme telematiche.

Continuerà l'azione di sostegno alle attività a favore dell'industria con lo scopo di arricchire e potenziare i legami e gli accordi di mutua collaborazione.

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico, Relazione sulla Gestione e note di lettura, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Signori Soci,

in conclusione della presente Relazione, Vi proponiamo di approvare il Bilancio della  
“SEZIONE ITALIA DELL’ INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS  
ENGINEERS” chiuso al 31.12.2022.

Per il Comitato Esecutivo

Il Presidente

Gianfranco Chicco