



COMITATO NAZIONALE
PER LA CELEBRAZIONE DEL
BICENTENARIO DELLA MORTE
DI ALESSANDRO VOLTA

in collaborazione con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



Comunicato stampa

Al via “New Trends in Photonics – A Volta-Inspired Workshop on Light and Beyond”

Dal 16 al 18 settembre, Como rappresenta il centro della ricerca fotonica internazionale, grazie ad un workshop che riunisce scienziati, ingegneri e innovatori da tutto il mondo

Como, 16 settembre 2025 – Dal 16 al 18 settembre 2025 si tiene a Como l'evento internazionale **“New Trends in Photonics – A Volta-Inspired Workshop on Light and Beyond”**, promosso dal **Comitato Nazionale per la Celebrazione del Bicentenario della Morte di Alessandro Volta** in collaborazione con il **Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria**.

Nella mattinata di oggi, **martedì 16 settembre 2025**, presso Villa Gallia a Como, si è aperta ufficialmente la prima edizione del workshop, con i saluti istituzionali del Presidente della Provincia di Como, il Dott. **Fiorenzo Bongiasca** e del Prof. **Vincenzo Vespri**, Presidente del Comitato Nazionale per la Celebrazione del Bicentenario della Morte di Alessandro Volta, che ha evidenziato: *“Nel celebrare la figura emblematica di Alessandro Volta, non possiamo limitarci a uno sguardo rivolto al passato: è fondamentale affrontare le sfide del futuro promuovendo un dialogo tra scienza, arte e pensiero umanistico. Solo così potremo valorizzare il talento delle nuove generazioni”*. I saluti istituzionali sono proseguiti con l'intervento del Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio con delega all'Innovazione Tecnologica **Alessio Butti**, che ha dichiarato: *“A due secoli dalla morte di Volta stiamo entrando in una nuova ondata di progresso che chiede fonti di energia più nuove e potenti. Anche quando parliamo di intelligenza artificiale, più dell'algoritmo conta l'energia per muovere grandi masse di dati: senza potenza disponibile, l'innovazione resta sulla carta. La silicon photonics è uscita dai laboratori, ora serve un'alleanza operativa tra ingegneri, fisici e matematici per sciogliere il dilemma dell'approvvigionamento energetico delle tecnologie contemporanee. Dobbiamo anche considerare l'importanza che avranno questa e altre tecnologie in ambito geopolitico e quindi la necessità che la ricerca e lo studio dei campi di applicazione siano sostenuti in ambito UE.”*

Al termine, ha preso la parola la Dott.ssa **Anna Dotti**, Consigliere Regionale della Lombardia, seguita dal Prof. **Umberto Piarulli**, Prorettore Vicario dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Moderata da **Matteo Clerici**, dell'Università degli Studi dell'Insubria, la mattinata è proseguita con l'intervento della Prof.ssa **Michela Prest**, direttrice del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DiSAT) dell'ateneo, che ha mostrato una panoramica del Dipartimento, attivo nella ricerca e insegnamento in Fisica, Chimica, Matematica, e Scienze Ambientali.

A seguire, è stata presentata la visione scientifica e progettuale del **Como Lake Institute of Photonics (CLIP)**, nuovo centro di ricerca del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università dell'Insubria, dedicato alla fotonica, una disciplina chiave per lo sviluppo scientifico e tecnologico.

Il Prof. **Paolo Di Trapani**, fondatore di Coelux S.r.l. e docente presso il CLIP, ha poi illustrato le tecnologie innovative per ricreare l'illuminazione naturale anche in ambienti chiusi sviluppate per l'architettura e la Prof.ssa **Milena D'Angelo**, dell'Università di Bari Aldo Moro, ha presentato i recenti sviluppi nel campo dell'imaging per correlazione, con applicazioni che spaziano dalla ricostruzione tridimensionale all'analisi iperspettrale.

La sessione pomeridiana si aprirà con la **keynote lecture** del Prof. **Jerome V. Moloney**, dell'Università dell'Arizona, che approfondirà i principi fisici alla base della progettazione di materiali semiconduttori tridimensionali e quasi bidimensionali.



COMITATO NAZIONALE
PER LA CELEBRAZIONE DEL
BICENTENARIO DELLA MORTE
DI ALESSANDRO VOLTA

in collaborazione con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



La Dott.ssa **Caterina Vozzi**, dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR, illustrerà lo sviluppo di tecnologie per l'indagine della dinamica elettronica nei materiali, mentre il Prof. **Giulio Cerullo** del Politecnico di Milano presenterà le sue ricerche sull'osservazione in tempo reale della dinamica ultraveloce delle biomolecole.

La Prof.ssa **Ilaria Cristiani**, dell'Università di Pavia, discuterà gli effetti non lineari intermodali nelle guide d'onda integrate e il Prof. **Lorenzo Pavesi**, dell'Università di Trento, esplorerà le connessioni tra interfacce neurali e nuovi paradigmi computazionali. Infine, il Prof. **Claudio Giannetti**, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Brescia), chiuderà la giornata con una riflessione sulle proprietà dei materiali quantistici osservati con impulsi di luce ultraveloci.

Mercoledì 17 e giovedì 18 settembre 2025, presso il **Chiostro di Sant'Abbondio** dell'Università degli Studi dell'Insubria, continueranno le conferenze e i contributi scientifici.

La seconda giornata, **mercoledì 17 settembre**, vedrà la partecipazione di relatori del calibro dei professori: **Marco Peccianti** (Loughborough University, UK), **Maria Antonietta Vincenti** (Università di Brescia), **Giuseppe Chirico** (Università di Milano-Bicocca), **Mauro Paternostro** (Università di Palermo), **Antonella Bogoni** (CNIT/Sant'Anna, Pisa), **Gianluca Galzerano** (CNR-IFN), **Marco Bellini** (CNR-INO), **Ilaria Gianani** (Università Roma Tre), **Chiara Macchiavello** (Università di Pavia), **Paolo Villoresi** (Università di Padova), **Dario Polli** (Politecnico di Milano), **Alessandra Gatti** (CNR-IFN) e **Stefano Olivares** (Università di Milano). Chiuderà la giornata il contributo del Prof. **Marcello Ferrera** (Heriot-Watt University, UK).

Nella giornata conclusiva, **giovedì 18 settembre**, sono previsti gli interventi del Dott. **Shane Eaton** (CNR-IFN), del Prof. **Marco Marangoni** (Politecnico di Milano, Lecco Campus), della Dott.ssa **Silvia Cassina** e del Dott. **Gabriele Cenedese** (Università degli Studi dell'Insubria), del Dott. **Cristian Manzoni** (CNR-IFN), del Prof. **Marco Liscidini** (Università di Pavia), del Dott. **Ivano Ruò-Berchera** (INRiM), del Prof. **Alberto Porzio** (Università di Cassino), e del Prof. **Davide Bacco** (Università di Firenze).

Il 2025 coincide con l'avvio delle Celebrazioni del bicentenario della morte di Alessandro Volta (1827 -2027), figura simbolo della scienza italiana e mondiale. In tale contesto commemorativo, la prima edizione dell'evento "New Trends in Photonics – A Volta-Inspired Workshop on Light and Beyond" e l'inaugurazione del CLIP assumono un significato ancora più forte: proiettare Como e il suo territorio verso le sfide scientifiche del futuro, nel nome dell'illustre fisico che qui iniziò le sue ricerche.

L'iniziativa "New Trends in Photonics – A Volta-Inspired Workshop on Light and Beyond" si inserisce nel quadro degli **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda ONU 2030**, in particolare: *Istruzione di qualità (SDG 4)*, *Parità di genere (SDG 5)* e *Imprese, innovazione e infrastrutture (SDG 9)*.

I momenti conviviali della prima giornata (coffee break e pranzo), sono curati dal **Centro di Formazione Professionale di Como**. La cena sociale, a conclusione della giornata inaugurale, sarà realizzata dagli allievi della **Fondazione ENAIP – sede di Como**, e impreziosita da un intervento musicale a cura di un quartetto d'archi composto da studenti del **Conservatorio di Musica "Giuseppe Verdi" di Como**. Un'occasione che conferma il valore formativo dell'iniziativa e ne arricchisce la dimensione culturale, favorendo l'incontro tra scienza, arte e giovani talenti.

About

Como Lake Institute of Photonics (CLIP)

Il Como Lake Institute of Photonics (CLIP) è un centro di ricerca del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria. Fondato nel 2025, ha come obiettivo lo sviluppo e la promozione della fotonica quale disciplina strategica per il progresso scientifico e tecnologico. Il CLIP si propone di consolidare una rete di collaborazioni nazionali e internazionali e di posizionare Como come punto di riferimento nel panorama della ricerca fotonica contemporanea.



COMITATO NAZIONALE
PER LA CELEBRAZIONE DEL
BICENTENARIO DELLA MORTE
DI ALESSANDRO VOLTA

in collaborazione con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA



Università degli Studi dell'Insubria

L'Università degli Studi dell'Insubria è un'università statale, di medie dimensioni, la cui data di nascita risale al 14 luglio 1998 presso tre sedi: la sede di Varese, la sede di Como e la sede di Busto Arsizio. L'offerta formativa dell'ateneo è estesa a diversi ambiti di ricerca e distribuita in otto dipartimenti: scientifico-tecnologica, giuridico-economica, sanitaria, sportiva, scienze umane e sociali.

Comitato Nazionale per la Celebrazione del Bicentenario della morte di Alessandro Volta

Il Comitato Nazionale Alessandra Volta è l'ente istituito per coordinare e promuovere le iniziative culturali e scientifiche che celebrano il genio di Alessandro Volta in occasione della ricorrenza della sua morte. Il Comitato sostiene eventi di rilevanza nazionale e internazionale volti a valorizzare il contributo di Volta alla scienza e a rafforzare il legame tra il patrimonio voltiano e lo sviluppo scientifico attuale.

Press contact:

Equipe International – T. 02-34538354

[Giuditta Amisano](#) – [Antonella Nasini](#) – [Federica Bongiorno](#)