



CENTRO UNESCO DI TRIESTE MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE ITALIANA DEI CLUB UNESCO ASSOCIATA  
ALLA FEDERAZIONE MONDIALE

CONCORSO per  
L' IYL 2015 anno internazionale della luce per le Nazioni Unite:  
celebriamolo con la nostra riflessione e festeggiamolo tutti insieme con la nostra  
creatività



Le Nazioni Unite hanno proclamato il 2015 Anno Internazionale della Luce e delle tecnologie basate sulla Luce (IYL 2015). La scelta della data, il 2015, richiama importanti anniversari tematici: nel 1015 la realizzazione dei primi studi di ottica da parte dello studioso islamico Ibn Al-Haytham, nel 1905 la formulazione dell'effetto fotoelettrico di Albert Einstein, nel 1965 le nuove scoperte sulla trasmissione di luce con fibra ottica del fisico cinese Charles K. Kao. L'iniziativa, sostenuta da istituzioni scientifiche ed educative, piattaforme tecnologiche e organizzazioni *no-profit* di tutto il mondo, collega quegli aspetti culturali, economici e politici che giocano un ruolo fondamentale nella moderna società globale.

Gli scopi educativi sono sintetizzati da John Dudley il presidente del comitato direttivo IYL 2015 : "*Un Anno Internazionale della Luce è una straordinaria opportunità per far sì che i responsabili politici internazionali e le parti interessate siano consapevoli del potenziale di problem-solving della tecnologia della luce. Ora abbiamo un'opportunità unica di aumentare la consapevolezza in merito a questo argomento*".

Va sottolineato che gli aspetti educativi sono legati alla formazione di una **cittadinanza scientifica consapevole**, attenta allo **sviluppo sostenibile** negli ambiti più disparati dall'energia all'agricoltura, dalla salute all'educazione. Un esempio sotto gli occhi di tutti: nell'illuminazione dei centri urbani: una tecnologia più efficiente non rappresenterebbe solamente un progresso scientifico, ma una strada verso una maggiore sostenibilità economica (dato che la luce rappresenta il 20% del consumo elettrico mondiale) e anche ambientale (perché diminuirebbe la piaga dell'inquinamento luminoso).

L'ICTP (International Centre for Theoretical Physics) di Trieste, che opera anche sotto l'egida dell'UNESCO, è stato chiamato a coordinare e gestire il Segretariato generale dell'Anno internazionale della Luce con un calendario di eventi che nel 2015 si svolgeranno in tutto il mondo.