

Struttura Organizzativa 2017-2019



Presidenza

Francesca Romana d'Ambrosio

Il Presidente AiCARR è il principale esponente dell'Associazione, la dirige e presiede il Consiglio Direttivo e la Giunta Esecutiva.

Consiglio Direttivo



Francesca R. d'Ambrosio

Professore Ordinario
Università di Salerno



Marco Beccali

Professore Ordinario
Università di Palermo



Giorgio Bo

Amministratore Delegato
Prodim Srl



Claudia Calabrese

Libero Professionista



Luigi Cinquanta

Amministratore
Sagicofim Sas



Annunziata D'Orazio

Ricercatrice
Università di Roma La Sapienza



Nicola De Cardenas

Owner e Amministratore Delegato
Decsa Srl



Marco Dell'Isola

Professore Ordinario
Università di Cassino



Luigi Gazzi

Key Account
Aermec Spa



Dimitrios Kaliakatsos

Professore Associato
Università della Calabria



Sergio La Mura

Direttore Tecnico e R&S
Siram Spa



Livio Mazzarella

Professore Ordinario
Politecnico di Milano



Ubaldo Nocera

Studio Nocera Srl



Luca Pauletti

Amministratore Delegato
Belimo Italia



Federico Pedranzini

Ricercatore
Politecnico di Milano



Pasquale Ranieri

Amministratore Unico e Direttore Tecnico
Ranieri Impiantistica Srl



Francesco Ruggiero

Professore Associato
Politecnico di Bari



Luigi Schibuola

Professore Ordinario
Università IUAV Venezia



Giovanni Semprini

Ricercatore
Università di Bologna



Valentina Serra

Professore Associato
Politecnico di Torino



Luca Stefanutti

Progettista Libero Professionista



Alessandra Vio

Libero Professionista
Studio Associato Vio

È formato dal Presidente e da un numero di componenti (minimo 9) fissato dal Consiglio uscente. Tra le sue attività, stabilisce gli indirizzi generali, delibera provvedimenti e vigila sul funzionamento dell'Associazione.

Segreteria Tecnica



Luca A. Piterà

L'area tecnica e normativa dell'Associazione fa capo al Segretario Tecnico che ne è il responsabile esecutivo.

Tesoriere



Luigi Cinquanta

Controlla la gestione amministrativa e la situazione finanziaria e patrimoniale dell'Associazione.

Segreteria Generale



Rosella Molinari

Le strutture di segreteria fanno capo al Segretario Generale, responsabile esecutivo del loro funzionamento.

Giunta Esecutiva



Francesca R. d'Ambrosio

Presidente



Giorgio Bo

Vice Presidente
Presidente Commissione Attività Territoriali e Soci



Livio Mazzarella

Presidente Commissione Rapporti Internazionali



Federico Pedranzini

Presidente Commissione Attività Comitati Tecnici



Valentina Serra

Presidente Commissione Attività Culturali



Luigi Cinquanta

Tesoriere



Luigi Gazzi

Osservatore Consulta



Luca A. Piterà

Osservatore Normativa

È composta dal Presidente, dai Consiglieri responsabili delle singole Commissioni e dal Tesoriere. Principalmente provvede all'attuazione degli indirizzi formulati dal Consiglio, ma può anche assumere delibere d'urgenza che verranno poi riferite al Consiglio stesso. Alle riunioni di Giunta sono invitati gli Osservatori.

Ambasciatori della Presidente



Vincenzo Corrado

Professore Associato
Politecnico di Torino
Rapporti con le Associazioni e le PPAA



Rita Mastrullo

Professore Ordinario
Università di Napoli
Rapporti con le Università



Mauro Strada

Amministratore Delegato
Steam Srl
Rapporti con le Professioni

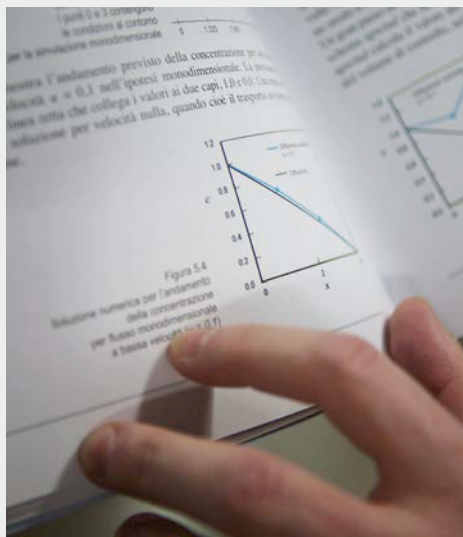
La parola ai Presidenti

Venerdì 31 marzo, presso il Politecnico di Milano, l'Assemblea annuale dei Soci AiCARR ha visto il passaggio del testimone fra il Presidente uscente Livio de Santoli e la Presidente AiCARR per il triennio 2017-19 Francesca R. d'Ambrosio, oltre alla presentazione ufficiale del nuovo **Consiglio** e della **Giunta** in carica per il triennio.

Francesca R. d'Ambrosio, guardando ai programmi futuri della sua presidenza, illustra:

«AiCARR continuerà nel solco tracciato dalle presidenze che mi hanno preceduta; la nostra attività sarà incentrata sull'ambito normativo e legislativo nell'interesse dei tanti Soci professionisti e delle aziende che ci seguono e delle Università che garantiscono terzietà e supporto scientifico alle nostre attività». «Immagino — prosegue la Presidente — un'Associazione che, tenendo bene salde le radici nel lavoro fatto in questi anni, continui sui

temi vitali del nostro settore: l'efficienza energetica, quale driver di sviluppo della nostra crescita economica, la sostenibilità ambientale ed energetica e lo studio di forme di contrasto alla povertà energetica. Con lo stesso impegno continueremo a seguire il tema dell'evoluzione normativa e legislativa ai tavoli tecnici nei quali siamo presenti. Dobbiamo diffondere con sempre maggiore convinzione la cultura di AiCARR attraverso la



Certificati Bianchi, le nuove Linee Guida

Sono entrate in vigore lo scorso 4 aprile le nuove Linee Guida relative al meccanismo dei Titoli di efficienza Energetica, cosiddetti Certificati Bianchi, contenute nel Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico dell'11 gennaio 2017, Allegati 1 e 2.

Oltre a definire gli obiettivi del meccanismo al 2020, le Linee Guida introducono una modifica radicale nelle tipologie e caratteristiche dei progetti presentabili, prospettando una maggiore complessità, e sono inerenti la preparazione, l'esecuzione e la valutazione dei progetti di efficienza energetica, comprendendo anche la definizione dei criteri e delle modalità di rilascio dei Certificati Bianchi.

Il D.M. dell'11/1/2017 ha stabilito nuovi obiettivi nazionali di efficienza energetica da conseguire nell'arco temporale compreso fra il 2017 e il 2020 attraverso il meccanismo dei Certificati Bianchi: diventa pertanto interessante, per chi si occupa di efficienza energetica, capire in quale maniera gli obiettivi stabiliti dal Decreto possano essere raggiunti e quali siano le novità introdotte. Da poco entrate in vigore le nuove Linee Guida, AiCARR Formazione intende fare il punto della situazione su questo argomento con il suo **nuovo corso, in programma a Milano il 22 maggio**, che parte dalla presentazione delle novità introdotte dalle Linee Guida, per arrivare alle caratteristiche dei progetti presentabili. Rivolto a progettisti termotecnici e civili, professionisti del settore Energetico, ESCo, dirigenti pubblici, tecnici e personale delle P.A., energy manager e manager di imprese private, il corso analizza le nuove Linee Guida, valutando con criticità le innovazioni introdotte, presentando le tipologie di progetti ammissibili per consentire ai partecipanti di poter utilizzare in modo appropriato e consapevole il meccanismo dei Certificati Bianchi.



nostra Formazione, la pubblicazione di Position Paper dedicati ai temi di nostra competenza, l'incremento di rapporti instaurati con Assisat, CNI, CNA, ANACI, FREE e l'Associazione nazionale della Fisica Tecnica. Non ultimo, dobbiamo puntare sul potenziamento del rapporto con altre Associazioni con cui è possibile individuare progetti comuni e sul consolidamento dei rapporti internazionali con REHVA e ASHRAE».

Livio de Santoli sottolinea così i punti principali del triennio scorso: «Ritengo importante mettere in evidenza la partecipazione di AiCARR al Gruppo di lavoro Energia della Fondazione Astrid e al direttivo del Coordinamento Free, occasioni in cui abbiamo espresso le nostre posizioni su temi come la

decarbonizzazione, la transizione verso un nuovo modello energetico e l'affermazione di un nuovo modello collaborativo anche in materia energetica. Abbiamo avanzato proposte sugli aspetti sociali dell'energia. Abbiamo preparato un documento sull'etica dei rapporti professionali con aziende, installatori, manutentori e amministrazioni pubbliche — il Codice Etico — e fornito il nostro contributo sull'energia nel comparto dell'agricoltura in ambito Expo. Abbiamo discusso e scritto di smart grid e riferito del ruolo degli smart energy system in una strategia ultradecennale. Abbiamo fatto proposte sui beni culturali, arrivando addirittura ad affermare che "l'efficienza energetica è uno strumento di tutela"».

Filo diretto con i Comitati Tecnici

Proseguono con il nuovo triennio le attività dei Comitati Tecnici, all'insegna di nuovi obiettivi e di un programma di lavoro attentamente pianificato che coinvolga in modo proattivo i rispettivi coordinatori dei Gruppi di Lavoro nei quali i Comitati sono suddivisi. Federico Pedranzini, riconfermato Presidente della Commissione Attività Comitati Tecnici per il triennio 2017-2019, illustra: «Già con lo scorso triennio abbiamo visto una ridefinizione dei Gruppi di Lavoro all'interno dei Comitati Tecnici, che in molti casi ha portato a ottimi risultati, con la realizzazione di guide, volumi, seminari, corsi di formazione e il contributo alla normativa di settore».

In qualche caso le attività — che, vale la pena ricordarlo, sono sempre su base volontaria — non sono proseguite secondo i piani e quindi, d'accordo con la Presidenza, per il triennio in corso sono state individuate una serie di azioni atte a migliorare ulteriormente il lavoro dei Comitati.

«Come primo passo — prosegue Pedranzini — tutti i Coordinatori dei Comitati elaboreranno

a breve un programma annuale concreto, sul quale ci confronteremo periodicamente, focalizzato sull'evoluzione dei Gruppi esistenti, con una stima del periodo di conclusione lavori, e sull'attivazione di nuovi Gruppi di Lavoro per il raggiungimento di nuovi obiettivi. Stiamo anche lavorando a un format che ci permetterà di pubblicare, in una sezione dedicata del sito, le attività dei vari G.d.L., in modo da permettere un "filo diretto" fra l'Associazione e i Comitati Tecnici e coinvolgere eventualmente nuovi Soci interessati a portare il loro contributo».

Sui prossimi numeri della rivista seguiremo da vicino lo stato di avanzamento lavori di ciascun Comitato.



Federico Pedranzini,
Presidente della Commissione
Attività Comitati Tecnici

Energia 2.0 al Convegno di Padova

Una visione più ampia della riqualificazione energetica che consideri gli edifici non più come entità separate, ma come componenti di un sistema allargato — il distretto o il quartiere — con tutti i suoi vincoli e le sue potenzialità. Questo, in sintesi, il tema al centro del 34° Convegno di Padova "Energia 2.0: dalle reti agli edifici", in programma presso Palazzo del Bo, Università di Padova, il 21 giugno prossimo. Accanto al tema della riqualificazione di quartieri e città, secondo i nuovi criteri della sostenibilità degli edifici e più in generale dei quartieri, verranno analizzati le opportunità e i limiti nel settore della gestione dell'energia, con un focus particolare sulle ESCo e sugli Energy Manager. Si parlerà inoltre delle reti di teleriscaldamento, teleraffrescamento, e dei sistemi multi-energia che utilizzano differenti sorgenti secondo i nuovi modelli di efficientamento delle città con progressivo aumento di penetrazione delle energie rinnovabili.

I temi portanti saranno approfonditi in tre relazioni a invito:

"Riqualificazione energetica di quartieri e città",



di Aitziber Egusquiza Ortega, Centro Ricerche Tecnalia, Spagna;

"La gestione dell'energia: opportunità e limiti", a cura di Fabio Minchio, Libero Professionista, Vicenza;

"Reti di teleriscaldamento, teleraffrescamento, sistemi multi-energia", di Wolfgang Norbert Klammsteiner, Energytech, Bolzano.

Il programma di relazioni libere, focalizzate principalmente su casi studio, sarà affiancato dalla Tavola Rotonda dal titolo "Smart grid: aspetti tecnici, politici ed economici" con l'intervento di GSE, CISCO, ENEA, MiSE e Università degli Studi di Padova.

AiCARR a REHVA Annual Meeting 2017

Si è tenuta a Londra, dal 2 al 4 aprile scorsi, l'Assemblea Generale 2017 di REHVA che ha visto la partecipazione attiva di 45 rappresentanti delle Associazioni Federate, provenienti da oltre 20 paesi, fra cui AiCARR.

Il Presidente REHVA Stefano Corgnati ha dato il via all'Assemblea Generale presentando un sommario delle attività 2016 della Federazione, nonché dei suoi obiettivi di medio e lungo termine. I delegati delle Associazioni nazionali sono stati chiamati fra l'altro a esprimere il loro consenso sullo spostamento della sede legale di REHVA dai Paesi Bassi al Belgio e a partecipare all'elezione di un nuovo membro del Consiglio Direttivo: la carica vacante di Vice-Presidente e Presidente del Comitato delle Associazioni che aderiscono a REHVA è stata conferita a Catalin Lungu (AIIR), il cui mandato avrà termine nel 2020.

All'Assemblea Generale ha fatto seguito la Cena di Gala, con l'assegnazione dei REHVA Awards 2017: segnaliamo che gli Awards for Design sono stati assegnati a Matteo Bo e Mauro Strada, che riceveranno il premio a Matera nel corso della Sessione Plenaria del 50° Convegno internazionale AiCARR.

Nella prima giornata di meeting si sono tenute le **riunioni dei Comitati di REHVA**, che hanno visto per AiCARR la partecipazione della Presidente Francesca R. d'Ambrosio e, in collegamento webex, del Presidente della Commissione Rapporti Internazionali Livio Mazzarella.

Il PMC (Publishing and Marketing Committee), di cui la Presidente AiCARR è co-chair, ha offerto uno spazio per la discussione sulla Guide Book "Historical Buildings" — coordinata da d'Ambrosio, de Santoli e Mazzarella — che sarà presentata nel corso dei Convegni di Matera; con



l'occasione, Francesca R. d'Ambrosio ha inoltre illustrato ai colleghi di tutta Europa l'importante iniziativa congiunta AiCARR-ASHRAE-CIBSE sulla terminologia del Commissioning, promossa da Livio de Santoli e dal Segretario Tecnico Luca A. Piterà e concretizzata nella firma di un documento comune fra le tre realtà ad ASHRAE Winter Conference in gennaio.

AiCARR ha quindi preso parte al Cooperation Group, di cui Livio Mazzarella è Coordinatore, nel quale, fra i diversi temi, si è parlato della App in preparazione per il dizionario REHVA, e alla riunione del Technology and Research Committee (TRC), nel corso della quale si è deciso che l'Associazione collaborerà alle parti 2 e 3 — system e retrofit — della Guida dedicata agli edifici scolastici; la parte 1, realizzata quasi interamente da autori italiani, è stata tradotta e pubblicata come volume 16 della Collana Tecnica AiCARR.

Da segnalare è il passaggio di consegne alla presidenza del Comitato Supporters' fra Ioan Dobosi, che si occuperà prevalentemente dell'organizzazione di CLIMA 2019, nel ruolo di CLIMA Ambassador per REHVA, e Atze Boerstra. A conclusione dell'Assemblea si è tenuto il 4 aprile, presso la University College London, il **Seminario REHVA "HVAC sector challenges ahead"**: grazie ai variegati background degli oratori intervenuti, l'evento ha permesso di declinare in diverse varianti il tema dell'innovazione richiesta al settore impiantistico.

Protocollo LEED®: prosegue in maggio il Percorso

Il protocollo di certificazione per edifici LEED®, Leadership in Energy & Environmental Design, il sistema di certificazione a punteggio, di natura volontaria, del livello di sostenibilità di un edificio, creato da U.S. Green Building Council e sempre più diffuso anche in Italia, è al centro del Percorso sviluppato da **AiCARR Formazione in collaborazione con Macro Design Studio**.

Proposto con successo il primo appuntamento, dedicato alla Preparazione esame LEED® Green Associate, il Percorso prosegue il **23 maggio** con il modulo di otto ore **Preparazione Esame LEED AP BD+C**, che fornisce le conoscenze di base e gli strumenti utili a sostenere l'esame di accreditamento professionale LEED Building Design + Construction (LEED AP BD+C) secondo lo schema proposto da Green Business Certification Inc., a seguito dell'acquisizione delle credenziali professionali LEED Green Associate.

I docenti — l'Arch. Paola Moschini di Macro Design Studio e l'Ing. Luca Alberto Piterà, Segretario Tecnico di AiCARR — affronteranno i contenuti utili alla gestione del progetto LEED, dall'analisi dettagliata dei crediti all'approfondimento del processo di gestione e coordinamento del processo LEED ai fini dell'ottenimento della certificazione finale. Verrà anche offerto ampio spazio a simulazioni d'esame con la proposta di domande tipo.

Verranno richiesti Crediti Formativi Professionali per architetti, ingegneri e periti industriali.

Il calendario del Percorso

23 maggio – Preparazione esame LEED AP BD+C (L02)

21 giugno – Il protocollo di sostenibilità LEED v4 BD+C (L03)

27 settembre – Il protocollo di sostenibilità LEED v4 Existing Building: O&M (L04)

14 novembre – I piani di gestione del cantiere sostenibile secondo il protocollo LEED® (L05)

Specializzazione 2017 Analisi economiche dei sistemi edificio-impianto

Sono in programma il **12 e 13 giugno** nel Percorso Specializzazione le due giornate dedicate ai Fondamenti di **analisi economiche dei sistemi edificio-impianto**, che illustrano tutto ciò che il professionista deve sapere sul tema dell'economia applicata al settore impiantistico-edilizio.

Rivolto a Project e Energy Manager di enti pubblici e aziende private, tecnici progettisti del settore climatizzazione ed edilizia e operanti presso le ESCo, il corso, partendo dalla definizione dei concetti di valore e moneta, introduce i concetti legati al denaro nel tempo, l'interesse e l'inflazione. Vengono quindi formalizzati gli indicatori dell'analisi economica tradizionale basati sul flusso di cassa (tecniche DCF) e si accennano i concetti dell'analisi innovativa (tecniche non-DCF).

Nella seconda giornata, si illustra una serie completa di Linee Guida per la fattibilità tecnico-economica. I partecipanti potranno perfezionare le loro competenze sullo spettro ampio delle criticità connesse a questo aspetto, e, anche attraverso esercitazioni ed esempi, saranno posti in grado di scegliere la tecnica più appropriata per l'analisi da svolgere e di progettare e condurre in maniera critica uno studio di fattibilità tecnico-economica per sistemi edificio-impianto.

Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito www.aicarrformazione.org

In autunno, nuova edizione del corso sul Commissioning

Dopo l'ottimo riscontro ottenuto dalle precedenti edizioni, ritorna in autunno il corso "Il Processo del Commissioning", pensato per chi desidera specializzarsi in questo segmento in modo da poter operare a livello internazionale e aprirsi a interessanti opportunità professionali in Italia, dove il processo del Commissioning è sempre più diffuso e conosciuto, grazie anche alla diffusione culturale a cura di AiCARR.

Questa proposta di AiCARR Formazione è anche condizione necessaria per i professionisti che desiderano affrontare l'**esame di certificazione per Commissioning Authority**, reso possibile dalla partnership con l'**Ente di certificazione Bureau Veritas**.

Affidato a professionisti con solide competenze teoriche e pratiche della materia, il corso si sviluppa in 4 giornate per un totale di 28 ore e affronta tutti gli argomenti necessari a fornire un'approfondita conoscenza del Commissioning: Concept Pre-Design, Design, Construction, Occupancy, Operation, Retrocommissioning.

Le ore di teoria sono affiancate all'analisi di casi studio, per assicurare una concreta fruibilità "sul campo" di quanto appreso in aula.

Al termine del corso, i partecipanti che desiderano offrire valore aggiunto alle competenze acquisite e che dispongono dell'esperienza professionale richiesta, possono accedere all'**Esame, certificato da Bureau Veritas**. L'esame ha una durata di 3 ore e consiste in una sola prova scritta caratterizzata da 130 domande a risposta multipla. I requisiti necessari per accedere all'esame sono illustrati sul sito di AiCARR Formazione.

Il calendario

12 e 13 ottobre, 9 e 10 novembre – Corso
28 novembre – Esame di certificazione

Ritorna il Percorso STED, per professionisti sempre più competitivi

Il Percorso STED – Simulazione Termoeconomica Dinamica degli Edifici è pensato per tutti i professionisti che, al fine di incrementare la propria competitività sul mercato e garantire la soddisfazione della committenza, intendono avvicinarsi allo studio dei modelli di simulazione di componenti edilizi e impiantistici. Organizzato in collaborazione con IBPSA, che promuove e sviluppa la pratica della simulazione della prestazione degli edifici, il Percorso fornisce in modo aggiornato le basi per la costruzione di modelli termoeconomici di sistemi edilizi e impiantistici all'interno di due tra i più diffusi software di simulazione dinamica: EnergyPlus e TRNSYS.

La struttura è caratterizzata da due moduli, ciascuno della durata complessiva di 4 giorni: le prime due giornate sono comuni ai due moduli e sono dedicate ai fondamenti teorici e all'installazione dei rispettivi software. Le restanti giornate approfondiscono le caratteristiche e l'impiego dei software. È possibile iscriversi a un solo modulo di 4 giornate o a entrambi i moduli, per un totale di 6 giornate. Verranno richiesti CFP per gli ingegneri.

Il calendario

26 e 27 ottobre – Modulo A (Teoria per Modulo B e Modulo C)

Il programma teorico (16 ore) è comune e propedeutico ai due moduli software EnergyPlus e TRNSYS.

7 e 8 novembre – Modulo B – Energy Plus

4 e 5 dicembre – Modulo C – TRNSYS

Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito www.aicarrformazione.org

Appuntamento in California con ASHRAE Annual Conference



Impegno oltreoceano per la Presidente Francesca R. d'Ambrosio, il Past President Livio de Santoli e il Segretario Tecnico Luca A. Piterà che parteciperanno ad ASHRAE Annual Conference 2017, in programma dal 24 al 28 giugno prossimi a Long Beach, California.

Quest'anno la Conference offre la cornice ideale per ufficializzare anche presso l'Associazione statunitense il passaggio del testimone alla nuova Presidente AiCARR, oltre che per definire con i vertici di ASHRAE i futuri programmi comuni.

Da segnalare, la mattina del 25 giugno, il workshop "Common Commissioning Terminology for the Building Industry: an International

Overview", con la partecipazione di Livio de Santoli in qualità di Chairman e con gli interventi di Walter Grondzik per ASHRAE e John Field per CIBSE. Il workshop illustrerà il lavoro di armonizzazione sovranazionale sulla terminologia legata al Commissioning che AiCARR, ASHRAE e CIBSE stanno promuovendo con un accordo comune.

Come sempre, l'evento ASHRAE vede anche in programma un imponente calendario di relazioni, corsi, seminari, incontri, visite tecniche e un'agenda dedicata ai lavori dei Technical Committees, a molti dei quali è prevista la partecipazione di AiCARR.

Qualità acustica in edilizia, e non solo: il Convegno AIA a Pavia

Si delinea il programma del 44° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica organizzato, dal 7 al 9 giugno, dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, presso le aule della sede centrale dell'Università.

Il Convegno, lo ricordiamo, affronta tematiche legate ai settori dell'analisi e controllo del rumore ambientale, della qualità acustica in edilizia e degli ambienti di lavoro, prendendo in esame anche i più recenti sviluppi in campo normativo e in tutti gli altri più avanzati settori della ricerca in acustica fisica, ambientale, architettonica, musicale e metrologica. Particolare attenzione viene offerta a nuovi argomenti di interesse nel campo dell'ecologia e della sostenibilità ambientale.

AiCARR, che patrocina l'evento, parteciperà



al Convegno nella persona della Presidente Francesca d'Ambrosio, che interverrà il 7 giugno alla Cerimonia inaugurale del Convegno presso l'Aula Magna dell'Ateneo di Pavia e, insieme ad AIA e AIDI – Associazione Italiana di Illuminazione, alla Tavola Rotonda dedicata alle criticità relative agli ambienti scolastici.